

Plats och tid Stora sammanträdesrummet, kommunhuset den 17 juni 2025 kl. 08:30 – 11:30

Beslutande Jonny Emtin (SD), ordförande
Bo Öberg (M), 1:e vice ordförande
Fredrik Wigerskog (S), 2:e vice ordförande
Elisabeth Åberg (L) ej § 172 och 185 pga jäv
Pentti Lahtinen (S), ej § 172 pga jäv
Kristiina Pousar (S)
Eric Zillén (L)
Arne Hjorth (S)
Sonja Råberg (C)
Annette Sjöblad (SD), tjänstgörande ersättare
Johan Mattsson (V), tjänstgörande ersättare

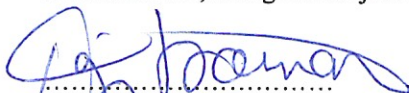
Övriga deltagare Mikael Nilsson (S), ej tjänstgörande ersättare
Lena Lovén Rolén (S), ej tjänstgörande ersättare

Thomas Lindberg, kommunchef
Tarja Isomäki, kommunsekreterare
Jessica Landerstedt, kanslichef

Utses att justera: Fredrik Wigerskog (S)

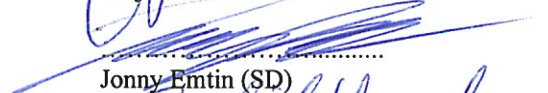
Plats och tid Kommunhuset, tisdag den 23 juni 2025 kl. 08:30

Underskrifter:
Sekreterare

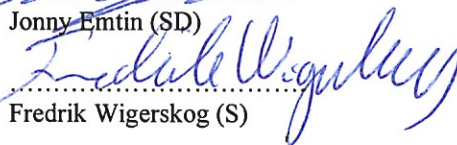

Tarja Isomäki

Paragraf
§ 156–186

Ordförande


Jonny Emtin (SD)

Justerare


Fredrik Wigerskog (S)

Anslagsbevis

Organ Kommunstyrelsen

Sammanträdesdatum 2025-06-17

Datum för
anslags uppsättande 2025-06-25

Datum för
anslags nedtagande 2025-07-16

Förvaringsplats för protokollet: Kanslienheten

Underskrift: _____

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

Paragrafsammanställning

- § 156 Godkännande av dagordningen
- § 157 Kommunstyrelsens ordförande informerar
- § 158 Kommunchefen informerar
- § 159 Ordföranden i utskotten informerar
- § 160 Personuppgiftsincidenter – information
- § 161 Information till huvudman från sektor barn och utbildning
- § 162 Hernfrid Barks kulturstipendium 2024
- § 163 Ansökning Hisingska donationen 2023
- § 164 Ansökning Hisingska donationen 2024
- § 165 Årsredovisning 2024 Pontus Nohres Stiftelse II och III
- § 166 Budgetuppföljning per 2025-04-30 - kommunstyrelsen
- § 167 Tertialrapport per 2025-04-30
- § 168 Tillsammans för ett livskraftigt Västmanland - Regional utvecklingsstrategi 2030 – med utblick mot 2050
- § 169 Revidering av allmänna lokala ordningsföreskrifter
- § 170 Initiativ angående omställningsstöd
- § 171 Åskande om medel till en ny översiktsplan
- § 172 Årsredovisning 2024 VafabMiljö Kommunalförbund
- § 173 Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Skinskattebergs tätort
- § 174 Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Riddarhyttans tätort
- § 175 Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Övre och nedre Källfallet
- § 176 Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Färnas tätort
- § 177 Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Skinskattebergs tätort
- § 178 Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Riddarhyttans tätort
- § 179 Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Övre och nedre Källfallet
- § 180 Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Färna tätort
- § 181 Svar - Medborgarförslag om barn och ungas möjlighet att idrotta i Skinskattebergs kommun
- § 182 Förberedelse, genomförande och återkoppling för sammanträden och beredningar med samverkansorgan och samverkansgrupper
- § 183 Övriga rapporter
- § 184 Delegationsbeslut
- § 185 Delgivningar
- § 186 Övriga frågor

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 156

Godkännande av dagordning

Kommunstyrelsen godkänner dagordningen, eventuella ändringar noteras på denna punkt.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD) och Bo Öberg (M).

Bo Öberg (M) yrkar att *tertiärrapport 2025-04-30* ska läggas till i dagordningen. som punkt 13.

Ordföranden yrkar att lägga till som punkt 11, *Årsredovisning 2024 Pontus Nohres stiftelse II och III* och som punkt 31, *Begäran om anstånd* och den punkten direktjusteras.

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att godkänna dagordningen med ovan tillägg.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 157

Kommunstyrelsens ordförande (KSO) informerar

Kommunstyrelsens ordförande delger kommunstyrelsen aktuell information.

Ordförande informerar om att han deltog vid nationaldagsfirande på Hemgården.

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att lägga informationen till handlingarna.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 158

Kommunchefen informerar

Aktuell information ska ges av kommunchefen vid varje sammanträde med kommunstyrelsen.

Kommunchefen informerar om:

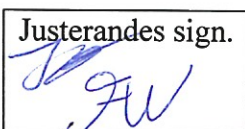
- Ärendehanteringssystem är nu i hamn, ett avtal från 1 juli. Dock är överklagandetiden 10 dagar så det är inte definitivt klart förrän den tiden har gått.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD) och Arne Hjorth (S).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att lägga informationen till handlingarna.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 159

Ordförandena i utskotten informerar

Ordförandena för kommunstyrelsens utskott delger kommunstyrelsen aktuell information. I första hand ekonomi, större avvikelser och händelser av större vikt.

Elisabeth Åberg (L) informerar från barn- och utbildningsutskottet, senaste sammanträdet.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD), Elisabeth Åberg (L), Fredrik Wigerskog (S), Arne Hjorth (S), Bo Öberg (M) och Lena Lovén Rolén (S).

Protokollsanteckning från Arne Hjorth (S): Ordföranden och vice ordföranden i tekniska utskottet sköter inte sitt uppdrag utifrån informationsskyldighet vid denna.

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att lägga informationen till handlingarna.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 160

Personuppgiftsincidenter – information

Kommunsekreteraren informerar om upptäckta personuppgiftsincidenter.

Finns inget att rapportera vid dagens sammanträde.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 161

Information till huvudman från sektor barn och utbildning

Aktuell information ges kring om eventuell kränkande behandling på grundskola, förskola och fritidshem samt övriga incidenter/händelser av vikt.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD) och Elisabeth Åberg (L).

Elisabeth Åberg (L) informerar om aktuella incidenter rapporterade från sektor barn- och utbildning.

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att lägga informationen till handlingarna.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 162

KS 2023-835-046

Hernfrid Bark kulturstipendium 2024

En ansökan har inkommit till Hernfrid Barks kulturstipendium. Kommunstyrelsen har att ta ställning om tilldelning av stipendiet. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD), Fredrik Wigerskog (S) och Arne Hjorth (S).

Kommunchefen yttrar sig.

Jonny Emtin (SD) yrkar att tilldela ett stipendium till Sofie Eriksson med 5 000 kr.

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att tilldela Sofie Eriksson Hernfrid Barks kulturstipendium med 5 000 kronor.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 163

KS 2023-836-046

Ansökningar Hisingska donationen 2023

En ansökan har inkommit till stiftelsen. Kommunstyrelsen har att ta ställning om tilldelning av stipendiet. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD), Kristiina Pousar (S), Mikael Nilsson (S) och Bo Öberg (M).

Kommunchefen yttrar sig.

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att avslå ansökan.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 164

KS 2024-36-046

Ansökningar Hisingska donationen 2024

En ansökan har inkommit till stiftelsen. Kommunstyrelsen har att ta ställning om tilldelning av stipendiet. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att avslå ansökan.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 165

KS 2025-536-046

Årsredovisning 2024 Pontus Nohres Stiftelse II och III

Kommunstyrelsen är förvaltare av styrelsen är de ansvariga för att godkänna Årsredovisning 2024 för Pontus Nohres stiftelse II och Pontus Nohres stiftelse III. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att fastlägga upprättat förslag Årsredovisning 2024 för Pontus Nohres stiftelse II.

att fastlägga upprättat förslag Årsredovisning 2024 för Pontus Nohres stiftelse III.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 166

KS 2025-405-041

Budgetuppföljning 2025-04-30 Kommunstyrelsen

Kommunen gör sin första budgetuppföljning för 2025 per den sista april. Utöver delårsbokslut per sista augusti och helårsbokslut per sista december ske också uppföljning per sista oktober 2025.

Tidigare behandling i ärendet

Ledningsutskottet beslutade 2025-05-21 § 68 föreslå kommunstyrelsen
att godkänna upprättad ekonomisk uppföljning per 2025-04-30.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD) och Arne Hjorth (S), Kristiina Pousar (S) och
Lena Lovén Rolén (S).

**Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med
ja besvarad.**

Kommunstyrelsen beslutar

att godkänna upprättad ekonomisk uppföljning per 2025-04-30 för kommunstyrelsen och dess utskott.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 167

KS 2025-406-041

Tertialrapport per 2025-04-30

Kommunstyrelsen redovisar en tertialrapport pre 2025-04-30 till kommunfullmäktige, där samtliga nämnder och sektorer ingår.

Tidigare behandling i ärendet

Ledningsutskottet beslutade 2025-05-21 § 68

att tacka för informationen. (Ekonomichefen ger en kortfattad sammanfattning av rapporten och ärendet återupptas vid nästkommande ordinarie sammanträde.)

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD), Bo Öberg (M) och Arne Hjorth (S).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att tacka för informationen.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 168

KS 2023-990-106

Tillsammans för ett livskraftigt Västmanland, Regional utvecklingsstrategi 2030 - med utblick mot 2050

I februari 2025 godkände regionfullmäktige i Västmanland den regionala utvecklingsstrategin. Förslag till den uppdaterade regionala utvecklingsstrategin hade dessförinnan varit ute på remiss i bland annat länets kommuner. I ett protokollsutdrag från strategisk regional beredning, 2025-02-07, rekommenderas länets kommuner att ställa sig bakom förslag till regional utvecklingsstrategi. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling i ärendet

Ledningsutskottet beslutade 2025-05-21 § 69 föreslå kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige att anta reviderad överenskommelse om samverkan mellan kommunerna i Västmanlands län och Region Västmanland "Tillsammans för ett livskraftigt Västmanland, Regional utvecklingsstrategi 2030 - med utblick mot 2050".

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD), Bo Öberg (M), Fredrik Wigerskog (S) och Arne Hjorth (S).

Kommunchefen yttrar sig.

Bo Öberg (M) yrkar att inte anta reviderad överenskommelse om samverkan mellan kommunerna i Västmanlands län och Region Västmanland "Tillsammans för ett livskraftigt Västmanland, Regional utvecklingsstrategi 2030 - med utblick mot 2050".

Arne Hjorth (S) att anta reviderad överenskommelse om samverkan mellan kommunerna i Västmanlands län och Region Västmanland "Tillsammans för ett livskraftigt Västmanland, Regional utvecklingsstrategi 2030 - med utblick mot 2050".

Fredrik Wigerskog (S) yrkar bifall till Arne Hjorths (S) yrkande.

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Ordföranden ställer proposition på Bo Öbergs (M) yrkande mot Arne Hjorths (S) yrkande och finner att ledningsutskottet beslutar enligt Arne Hjorths (S) yrkande.

Kommunstyrelsen beslutar föreslå kommunfullmäktige

att anta reviderad överenskommelse om samverkan mellan kommunerna i Västmanlands län och Region Västmanland "Tillsammans för ett livskraftigt Västmanland, Regional utvecklingsstrategi 2030 - med utblick mot 2050".

Reservation från Bo Öberg (M).

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 169

KS 2024-956-003

Revidering av allmänna lokala ordningsföreskrifter

I det föreliggande ärendet presenteras ett förslag till reviderade allmänna lokala ordningsföreskrifter som föreslås remitteras till miljö- och byggnadsnämnden, socialnämnden och polisen i Skinskatteberg. Synpunkter från remissinstanserna ska ha inkommit till ledningsutskottet senast den 30 april 2025.

Ledningsutskottet remitterar och sammanställer remissvaren för att sedan överlämnas till kommunstyrelsen för beslut.

Remissvar har inkommit, bifogas en sammanställning av dessa.

Tidigare behandling i ärendet

Ledningsutskottet beslutade 2025-03-19 § 41

att lägga till Sandviksbadet under § 13.

att remittera förslag till allmänna lokala ordningsföreskrifter till Miljö- och byggnadsnämnden, Socialnämnden och polisen i Skinskatteberg.

att synpunkter från remissinstanserna ska ha inkommit till ledningsutskottet senast den 30 april 2025.

Ledningsutskottet beslutade 2025-05-21 § 71 föreslå kommunstyrelsen

att komplettera § 12 med texten "*undantag för ideella organisationer med godkända 90-konton.*"

att i övrigt anta lokala ordningsföreskrifter.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD), Pentti Lahtinen (S), Kristiina Pousar (S), och Arne Hjorth (S).

Kristiina Pousar (S) yrkar att ärendet återremitteras med motiveringen att till §3 lägga till vårdcentral och äldreboende, samt att till §18 lägga till på ett avstånd på 200 meter från offentliga platser

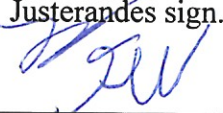
Pentti Lahtinen (S) yrkar att ärendet återremitteras med motiveringen att kommunen inte kan tillåta användning av fyrverkerier under föreslagna tidsluckor på allmän plats, eftersom det alltid krävs tillstånd till detta. Utanför allmänna platser kan man ge tillstånd att använda fyrverkerier under angivna tids luckor.

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Ordföranden ställer frågan om ärendet avgörs idag eller återremitteras och finner att kommunstyrelsen återremitterar ärendet.

Kommunstyrelsen beslutar

att återremitteras med motiveringarna att till §3 lägga till vårdcentral och äldreboende, samt att till §18 lägga till på ett avstånd på 200 meter från offentliga platser, samt att kommunen inte kan tillåta användning av fyrverkerier under föreslagna tidsluckor på allmän plats, eftersom det alltid krävs tillstånd till detta. Utanför allmänna platser kan man ge tillstånd att använda fyrverkerier under angivna tids luckor. -----

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 170

KS 2024-339-101

Initiativ angående omställningsstöd

Ett initiativ har inkommit från Fredrik Skog (V), Pentti Lahtinen (S) och Anders Jakobsson (S).

Tidigare behandling i ärendet

Kommunstyrelsen beslutade 2024-04-09 §83 att kommunstyrelsen ger kommunchefen i uppdrag att mycket skyndsamt utreda ärendet och återrapportera till kommunstyrelsen. Beslutet hindrar inte att kommunchefen på eget initiativ utför åtgärder i saken.

Kommunstyrelsen beslutade 2024-05-21 § 113

att återremittera ärendet till ledningsutskottet med motivering: Gör en genomgång av tillämpningsföreskrifter, på vilka punkter där fel beslut eventuellt fattats och vem som är ansvarig för besluten.

Ledningsutskottet beslutade 2024-10-02 § 106

att ge förvaltningen i uppdrag att utreda enligt återremissens motivering, att det görs en genomgång av tillämpningsföreskrifter, på vilka punkter där fel beslut eventuellt fattats och vem som är ansvarig för besluten.

Lena Lovén Rolén (S) anmäler jäv och utgår från sammanträdet.

Kommunchefen föredrar ärendet.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD), Arne Hjorth (S), Johan Mattsson (V), Fredrik Wigerskog (S) och Pentti Lahtinen (S).

Arne Hjorth (S) och Pentti Lahtinen (S) yrkar att ärendet avslutas.

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att avsluta ärendet.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 171

KS 2025-393-040

Äskande om medel till en ny översiktsplan

Den nuvarande översiktsplanen är från 2014 och har behov av att aktualiseras under nuvarande mandatperiod. En ny planstrategi finns framtagen och är fastställd. Vid beslut om framtagandet av en ny översiktsplan kan arbetet påbörjas under hösten 2025 och färdigställas 2026. Beräknade kostnader är 0,3 Mnkr år 2025 och 0,7 Mnkr år 2026. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling i ärendet

Tekniska utskottet beslutade 2025-05-23 § 69 föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att en ny översiktsplan ska tas fram att öka sektor Teknik och Service driftsbudget med 0,3 Mnkr 2025. Finansiering ska ske genom att minska resultatmålet 2025.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD), Arne Hjorth (S), Kristiina Pousar (S), Lena Lovén Rolén (S), och Fredrik Wigorskog (S).

Kristiina Pousar (S) yrkar bifall till tekniska utskottets förslag.

Bo Öberg yrkar att en ny översiktsplan ska tas fram, att öka driftsbudget för Sektor teknik och service med 0,3 Mnkr 2025, samt att och finansiering sker inom ram för kommunstyrelsen.

Sammanträdet ajourneras för överläggningar.
Sammanträdet återupptas.

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Ordföranden ställer proposition på Kristiina Pousars (S) yrkande mot Bo Öbergs (M) yrkande och finner att kommunstyrelsen beslutar enligt Bo Öbergs (M) yrkande att en ny översiktsplan ska tas fram, att öka driftsbudget för Sektor teknik och service med 0,3 Mnkr 2025, samt att och finansiering sker inom ram för kommunstyrelsen.

Kommunstyrelsen beslutar att föreslå kommunfullmäktige

att en ny översiktsplan ska tas fram.

att öka driftsbudget för Sektor teknik och service med 0,3 Mnkr 2025.

att finansiering sker inom ram för kommunstyrelsen.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 172

KS 2025-308-106

Årsredovisning 2024 VafabMiljö Kommunalförbund

VafabMiljö Kommunalförbund är bildat av kommunerna i Västmanlands län (Arboga, Fagersta, Hallsta-hammar, Kungsör, Köping, Norberg, Sala, Skinnskatteberg, Surahammar och Västeråskommun) samt de angränsande kommunerna i Uppsala län (Heby och Enköping). VafabMiljö Kommunalförbund har överlämnat årsredovisning 2024 till medlemskommunerna för fastställande. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling i ärendet

Tekniska utskottet beslutade 2025-05-23 § 71 föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att godkänna upprättad årsredovisning 2024.

att bevilja ansvarsfrihet för direktionens ledamöter samt de enskilda ledamöterna i densamma.

Elisabeth Åberg (L) och Pentti Lahtinen (S) anmäler jäv och deltar inte i beslutet.

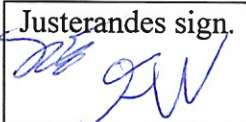
I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar föreslå kommunfullmäktige

att godkänna upprättad årsredovisning 2024.

att bevilja ansvarsfrihet för direktionens ledamöter samt de enskilda ledamöterna i densamma.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 173

KS 2025-319-340

Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Skinskattebergs tätort

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling

Tekniska utskottet beslutade 2025-04-22 §47 att ärendet återemitteras för definiering av de geografiska områden som omfattas av verksamhetsområdet.

Tekniska utskottet beslutade 2025-05-23 § 72 föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Skinskattebergs tätort enligt den bilagda utredningen.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Skinskattebergs tätort enligt den bilagda utredningen.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 174

KS 2025-320-340

Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Riddarhyttans tätort

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling

Tekniska utskottet beslutade 2025-04-22 §48 att ärendet återemitteras för definiering av de geografiska områden som omfattas av verksamhetsområdet.

Tekniska utskottet beslutade 2025-05-23 § 73 föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Riddarhyttans tätort enligt den bilagda utredningen.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Riddarhyttans tätort enligt den bilagda utredningen.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 175

KS 2025-321-340

Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Övre och Nedre Källfallet

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling

Tekniska utskottet beslutade 2025-04-22 §49 att ärendet återemitteras för definiering av de geografiska områden som omfattas av verksamhetsområdet.

Tekniska utskottet beslutade 2025-05-23 § 74 föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Övre och nedre Källfallet enligt den bilagda utredningen.

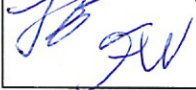
I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar att föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Övre och nedre Källfallet enligt den bilagda utredningen.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 176

KS 2025-322-340

Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Färnas Tätort

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling

Tekniska utskottet beslutade 2025-04-22 § 50 att ärendet återemitteras för definiering av de geografiska områden som omfattas av verksamhetsområdet.

Tekniska utskottet beslutade 2025-05-23 § 75 föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i i Färnas tätort enligt den bilagda utredningen.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Färnas tätort enligt den bilagda utredningen.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 177

KS 2025-323-350

Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Skinskattebergs tätort

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten.
En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling

Tekniska utskottet beslutade 2025-04-22 §51 att ärendet återemitteras för definiering av de geografiska områden som omfattas av verksamhetsområdet.

Tekniska utskottet beslutade 2025-05-23 § 76 föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Skinskattebergs tätort enligt den bilagda utredningen.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Skinskattebergs tätort enligt den bilagda utredningen.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 178

KS 2025-324-350

Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Riddarhyttans tätort

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten.
En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling

Tekniska utskottet beslutade 2025-04-22 § 52 att ärendet återemitteras för definiering av de geografiska områden som omfattas av verksamhetsområdet.

Tekniska utskottet beslutade 2025-05-23 § 77 föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Riddarhyttans tätort enligt den bilagda utredningen.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Riddarhyttans tätort enligt den bilagda utredningen.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 179

KS 2025-325-350

Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Övre och Nedre Källfallet

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling

Tekniska utskottet beslutade 2025-04-22 §53 att ärendet återemitteras för definiering av de geografiska områden som omfattas av verksamhetsområdet.

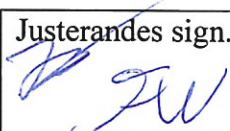
Tekniska utskottet beslutade 2025-05-23 § 78 föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Övre och nedre Källfallet enligt den bilagda utredningen.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Övre och nedre Källfallet enligt den bilagda utredningen.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 180

KS 2025-326-350

Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Färnas tätort

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten.
En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling

Tekniska utskottet beslutade 2025-04-22 §54 att ärendet återemitteras för definiering av de geografiska områden som omfattas av verksamhetsområdet.

Tekniska utskottet beslutade 2025-05-23 § 79 föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Färnas tätort enligt den bilagda utredningen.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Färnas tätort enligt den bilagda utredningen.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 181

KS 2023-913-101

Svar på medborgarförslag om barn och ungas möjlighet att idrotta i Skinskattebergs kommun

Det har inkommit ett medborgarförslag i rubricerat ärende. I budget 2025, § 123 beslutades att uppdra till kommunstyrelsen att köpa tider i Systemairhallen för barn och ungas idrottande för 100 tkr inom ramen för kommunstyrelsen. En tjänsteskrivelse i ärendet finns upprättad.

Tidigare behandling i ärendet

Ledningsutskottet beslutade 2025-05-21 § 70 föreslå kommunstyrelsen att medborgarförslaget anses besvarat.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att medborgarförslaget anses besvarat.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

§ 182

Förberedelse, genomförande och återkoppling för sammanträden och beredningar med samrådsgrupper

Förtroendevalda representanter i Samrådsgruppen för Finska Förvaltningsområdet och Region Västmanlands Samverkansgrupper ska i ärenden där budget, verksamhetsplan, mål samt tidigare beslut ej ger vägledning inhämta Skinskattebergs kommuns ståndpunkt från respektive utskott.

De som ska rapportera vid denna punkt är:

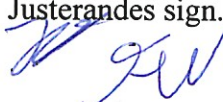
Samrådsgrupper

Samrådsgruppen för Finska Förvaltningsområdet

Region Västmanlands samverkansgrupp för nära vård, hälsa och kompetensförsörjning.

Förtroendevalda som deltagit i sammanträde med samrådsgrupper ska skriftligt kortfattat återrapporera vid nästföljande sammanträde. Återrapporeringen ska innefatta ärendet, eventuellt inhämtad ståndpunkt samt ärendets utgång.

Inga rapporter till dagens sammanträde.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

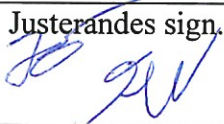
§ 183

Övriga rapporter

Här lämnas rapporter som inte hänförs till ärenden på dagens föredragningslista.

Finns Inga rapporter till dagens sammanträde.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 184

KS 2025-530-002

Delegationsbeslut

Anmälan av delegationsbeslut som har inkommit och upprättats enligt förteckning.

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att godkänna upprättad förteckning och bilägga den till protokollet.

Justerandes sign. 	Utdragsbestyrkande
--	--------------------

Postlista

Skinnskattebergs kommun

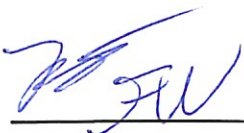
2025-06-10

Tarja Isomaki

Urval: Ärende – KS-2025-530: '39573'; Status - ALLM: 'MAK; ALLM'

Händelse

Diarienummer Namn Ärendetyp Händelsekategori Sekretess	Händelsedatum	Riktning Fastighetsbeteckning Ärendemening Rubrik	Handläggare	Tillhör postlista
KS-2025-530	2025-06-10		TIS	
Delegation, attesträtt, beslutanderätt Delegationsbeslut		Delegationsbeslut kommunstyrelsen 2025-05-14--2025-06-10 A1 Bidrag till förening		
KS-2025-530	2025-06-10		TIS	
Delegation, attesträtt, beslutanderätt Delegationsbeslut		Delegationsbeslut kommunstyrelsen 2025-05-14--2025-06-10 P2 Tecknande av lokalt kollektivavtal		
KS-2025-530	2025-06-10		TIS	
Delegation, attesträtt, beslutanderätt Delegationsbeslut		Delegationsbeslut kommunstyrelsen 2025-05-14--2025-06-10 F30 Gräv tillstånd inom kommunen		
KS-2025-530	2025-06-10		TIS	
Delegation, attesträtt, beslutanderätt Delegationsbeslut		Delegationsbeslut kommunstyrelsen 2025-05-14--2025-06-10 F30 Gräv tillstånd kommunal mark		
KS-2025-530	2025-06-10		TIS	
Delegation, attesträtt, beslutanderätt Delegationsbeslut		Delegationsbeslut kommunstyrelsen 2025-05-14--2025-06-10 F34 Uthyrning av lägenheter		



§ 185

Delgivningar

Länsstyrelsen 2025-05-28

KS 2025-502-634

Regeringsbeslut Uppdrag till Länsstyrelsen i Stockholms län att förbereda och genomföra en överföring av verksamheten inom minoritetspolitiken till Myndigheten för ungdoms- och civilsamhällesfrågor, beslut bifogas i denna kallelse

Barn-och utbildningsutskottet

Protokoll 2025-05-19

Ledningsutskottet

Protokoll 2025-05-21

Tekniska utskottet

Protokoll 2025-05-23

I ärendet yttrar sig Jonny Emtin (SD).

Ordföranden ställer frågan om kommunstyrelsen är redo att gå till beslut och finner frågan med ja besvarad.

Kommunstyrelsen beslutar

att lägga delgivningarna till handlingarna.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

§ 186

Övriga frågor

Kristiina Pousar (S) ställer en fråga om InVästmanland* regionen har fått EU medel för att jobba med detta, om vi är med här? KSO svarar att möten är inplanerade.

Kristiina Pousar (S) ställer en fråga om Fastighetsägarträffar, förekommer de i Skinskatteberg och vilka frågor tas upp? Diskuteras brottsförebyggande åtgärder, vakanta tjänster, social dumpning? Ordföranden svarar att kommunen har en bra kontakt med fastighetsägare i kommunen och att de har träffar.

Lena Lovén Rolén (S) ställer en fråga om överförmyndarförvaltningen, hur går det med att söka samverkan med kringliggande förbund eller Västerås stad?

Elisabeth Åberg (L) utgår under tiden som denna fråga diskuteras. Ordföranden svarar att funderingar på att kontakt kommer att tas med samtliga föreslagna.

Lena Lovén Rolén (S) ställer en fråga om koldioxidbudget, frågan aktualiserades vid senaste kommunfullmäktige sammanträde i samband med utdelning av miljöpriset 2025. Inbjudan har kommit från Klimatgruppen till ordföranden och kommunchefen, de kommer att träffa dem inom kort.

Kommunchefen informerar om att Eva Lindberg, vår kommunpolis, går i pension och tillförordnade kommunpolisen Therese Isberg Törnros tar över efter Eva.

*) Västmanland är ett av få län i Sverige som inte har ett samlat arbete för företagsetableringar och investeringar. För att möta detta behov startades InVästmanland – ett samverkansprojekt lett av Region Västmanland, i nära samarbete med länets tio kommuner. Projektet syftar till att skapa en gemensam och långsiktig struktur för etablerings- och investeringsfrämjande arbete i regionen. Målet är att stärka regionens attraktionskraft och konkurrenskraft för nya, hållbara företagsetableringar och investeringar.

Projektet ska pågå mellan april 2025 och mars 2028. Den totala budgeten är på drygt 16 miljoner kronor och finansieras av europeiska regionala utvecklingsfonden (ERUF), Region Västmanlands regionala projektmedel och länets kommuner.

Justerandes sign.

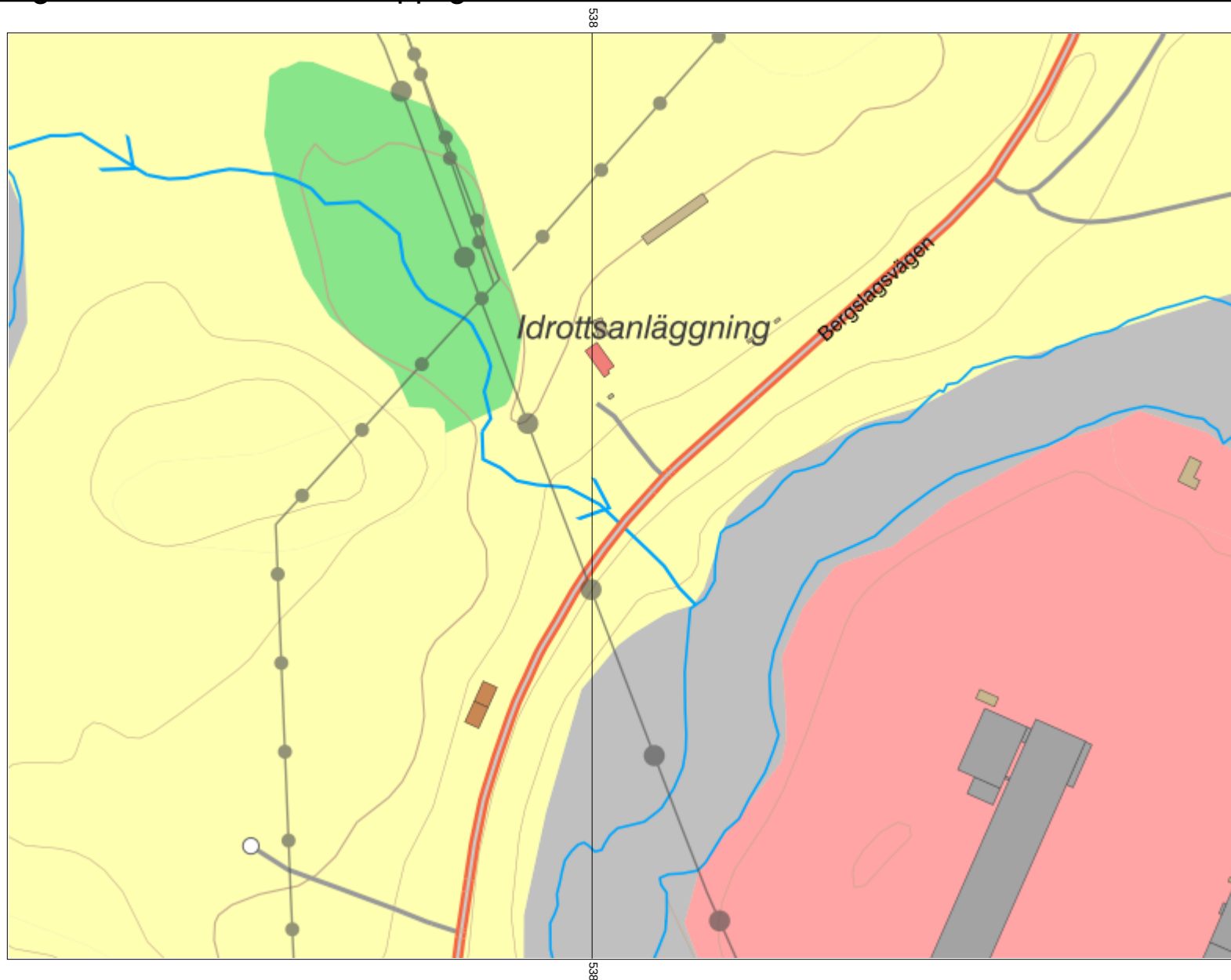


Utdragsbestyrkande

Bilaga 1.1.1 SGU Genomsläpplighet

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-tjanster/kartvisare/index.htm>)

2025-04-04 08:55:41



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Genomsläpplighet



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Genomsläpplighet. Syftet med kartvisaren är att ge en förenklad bild över markens genomsläpplighet och är bland annat tänkt att användas som ett första underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen från olyckor. Med tanke på eventuella brister i underlaget skall dock alltid en platsspecifik bedömning göras i terrängen.

Informationen bygger på en omklassning av grundlagret i datamängden Jordarter 1:25 000–1:100 000 till fyra klasser av genomsläpplighet: låg, medelhög, hög eller ej bedömd genomsläpplighet. Klassificeringen baseras på kornstorlek hos jordarten i grundlagret.

Läs mer om kartvisaren på
www.sgu.se.



Låg genomsläpplighet



Medelhög genomsläpplighet



Hög genomsläpplighet



Ej bedömd genomsläpplighet

Täckningsområde med
information om karttyp



2: Fältkartläggning med detaljerad digital
höjdmodell som underlag, 1:25 000



3: Flygbildstolkning med detaljerad digital
höjdmodell som underlag, samt fältkontroller
huvudsakligen längs vägnätet, 1:50 000



4: Fältkartläggning, 1:50 000

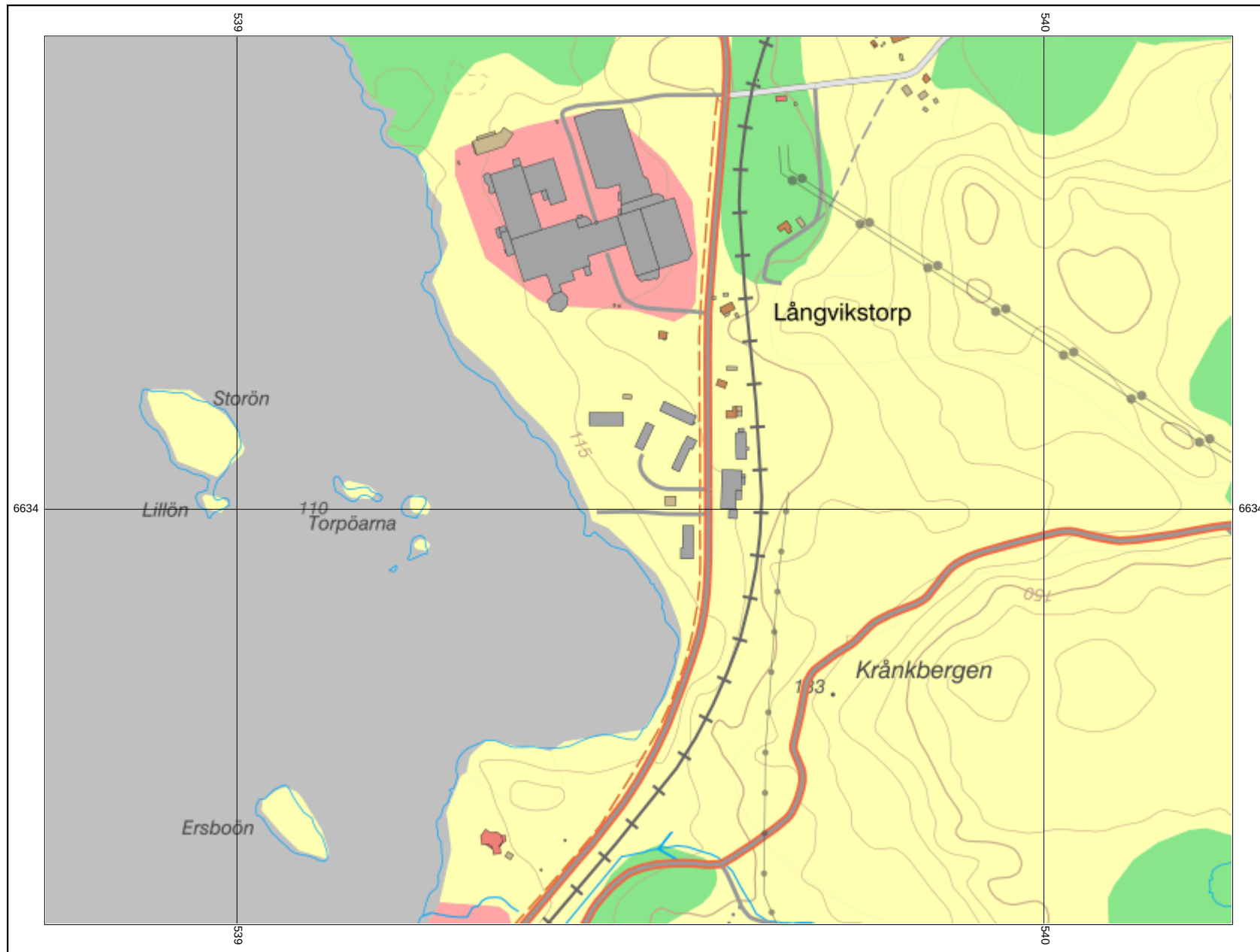


5: Flygbildstolkning, samt fältkontroller
huvudsakligen längs vägnätet, 1:100 000

Bilaga 1.1.2 SGU Genomsläpplighet

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-tjanster/kartvisare/index.htm>)

2025-04-04 09:02:53



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 150 200 250 m
Skala 1:10000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Genomsläpplighet



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Genomsläpplighet. Syftet med kartvisaren är att ge en förenklad bild över markens genomsläpplighet och är bland annat tänkt att användas som ett första underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen från olyckor. Med tanke på eventuella brister i underlaget skall dock alltid en platsspecifik bedömning göras i terrängen.

Informationen bygger på en omklassning av grundlagret i datamängden Jordarter 1:25 000–1:100 000 till fyra klasser av genomsläpplighet: låg, medelhög, hög eller ej bedömd genomsläpplighet. Klassificeringen baseras på kornstorlek hos jordarten i grundlagret.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se.



Låg genomsläpplighet



Medelhög genomsläpplighet



Hög genomsläpplighet



Ej bedömd genomsläpplighet

Täckningsområde med
information om karttyp



2: Fältkartläggning med detaljerad digital
höjdmodell som underlag, 1:25 000



3: Flygbildstolkning med detaljerad digital
höjdmodell som underlag, samt fältkontroller
huvudsakligen längs vägnätet, 1:50 000



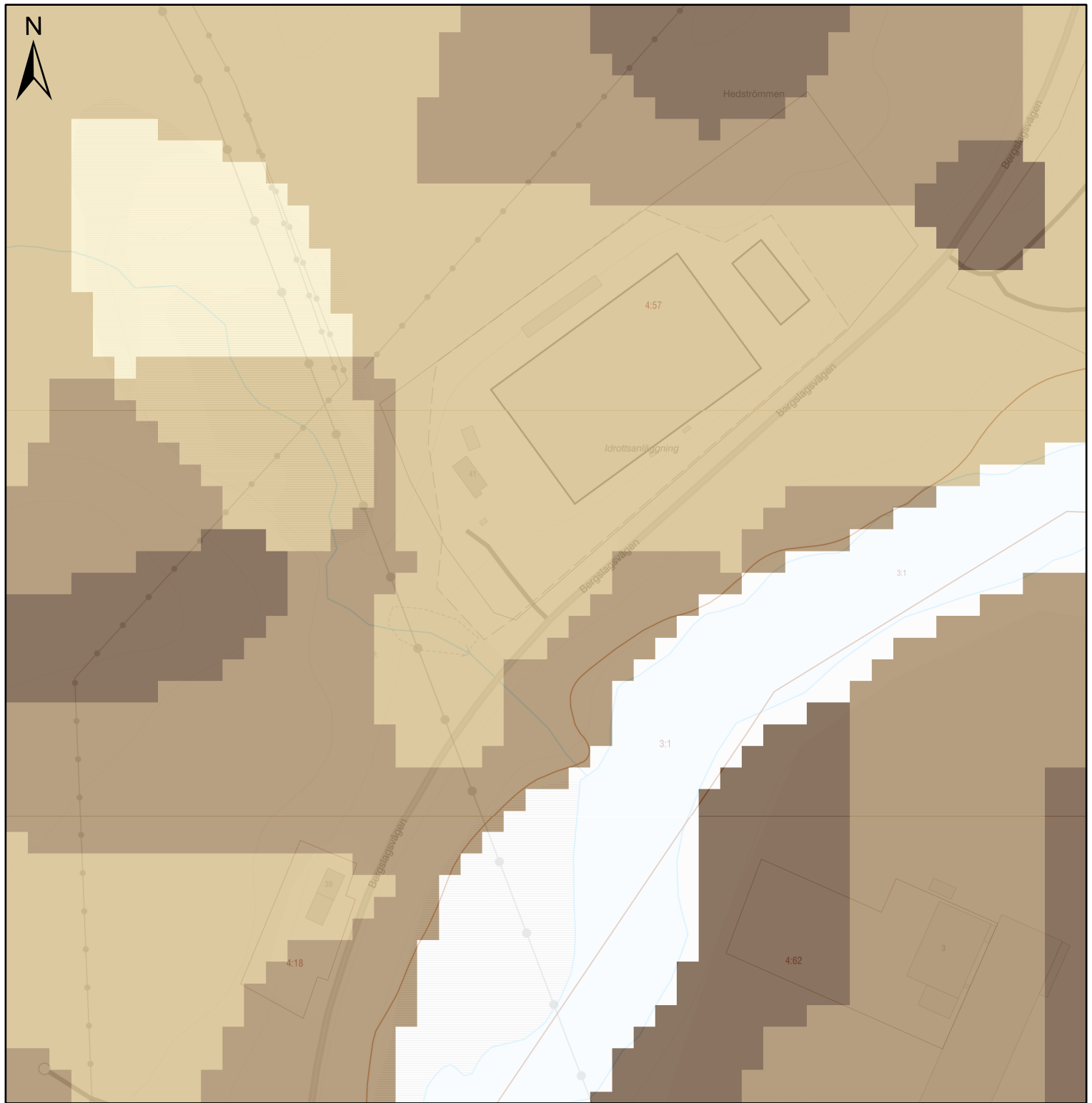
4: Fältkartläggning, 1:50 000



5: Flygbildstolkning, samt fältkontroller
huvudsakligen längs vägnätet, 1:100 000

Bilaga 1.2.1

Geologisk risk



1:2 500

0 0,03 0,06 0,12 Km



Teckenförklaring

GR1_Geologisk_risk

Value

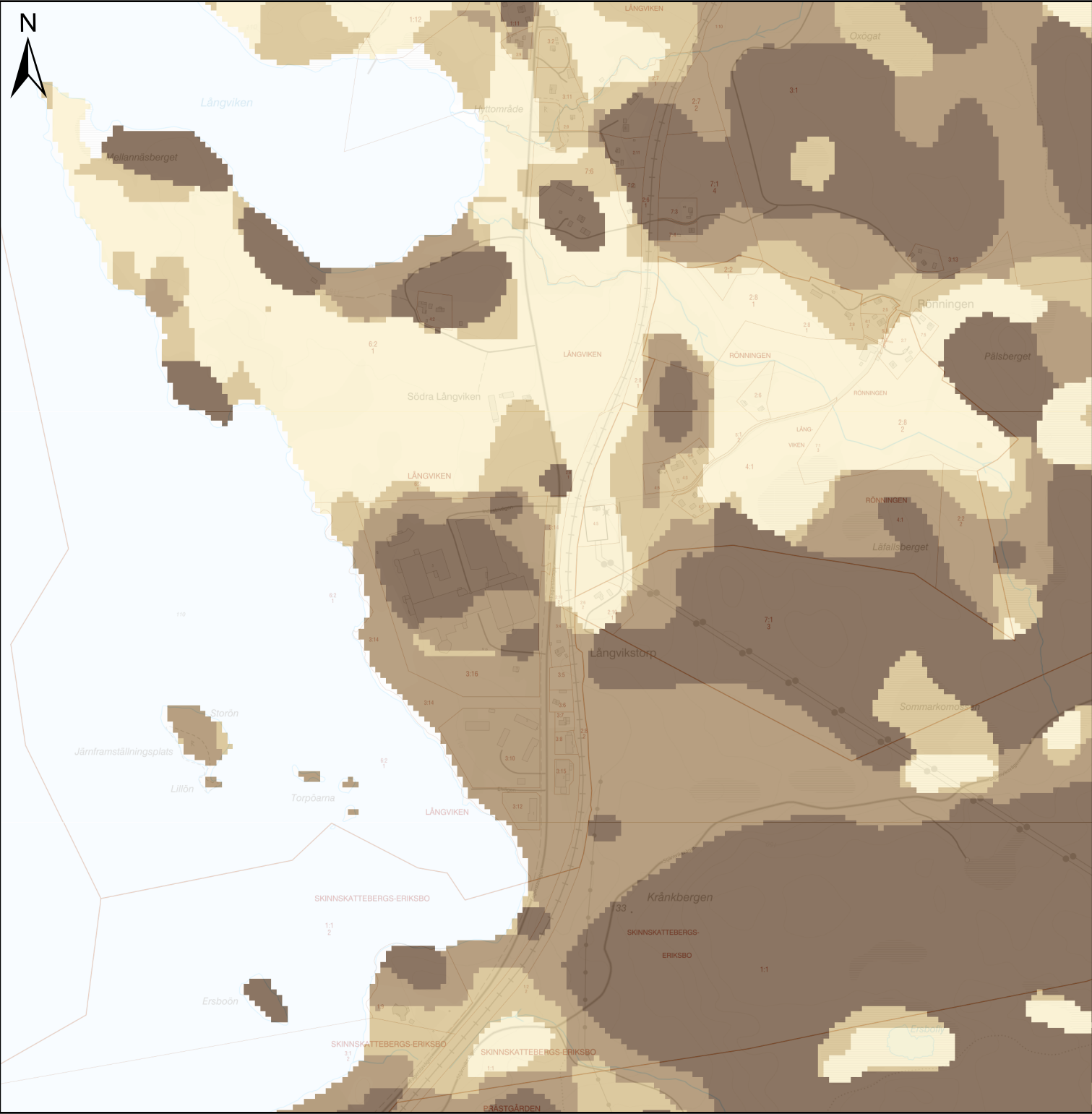
	0 - Låg risk att nå grundvatten
	1
	2
	3
	4 - Hög risk att nå grundvatten



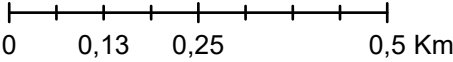
2025-04-03

Bilaga 1.2.2

Geologisk risk



1:10 000





Teckenförklaring

GR1_Geologisk_risk

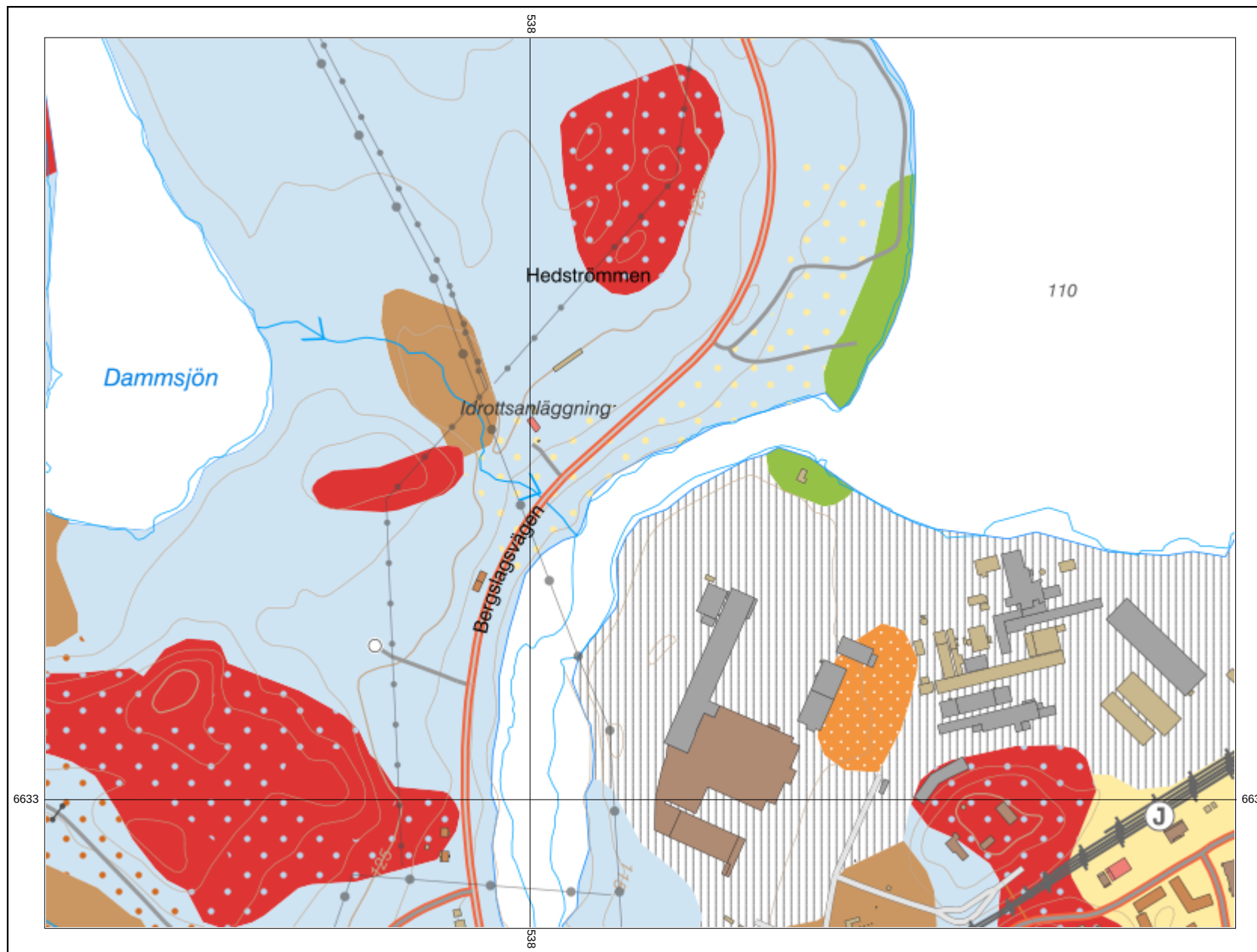
Value

	0 - Låg risk att nå grundvatten
	1
	2
	3
	4 - Hög risk att nå grundvatten

SGU Jordarter

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-tjanster/kartvisare/index.htm>)

2025-03-17 07:31:27



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670
Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
www.sgu.se

0 50 100 150 200 250 m
Skala 1:10000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Vägartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Jordarter
1:25 000–1:100 000



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Jordarter 1:25 000–1:100 000. Syftet är att ge underlag för analyser av grundvattenförhållanden, spridning av föroreningar i mark och grundvatten, markstabilitet, erosion, byggbarhet, naturvärden och andra markrelaterade frågor. Kartvisaren innehåller information om jordart (grundlager, underliggande lager, tunt eller osammanhängande ytlager), landform, blockighet i markytan, linjeobjekt och punktobjekt. Informationen i kartan kan med fördel användas för framställning av olika tematiska produkter, till exempel grundvattnets sårbarhet, markens genomsläpplighet, erosionskänslighet och skredrisker.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se

Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager  Torv  Svämsediment  Älvsediment  Flygsand  Lera-silt  Sand-grus  Postglacial sand-grus  Svallsediment  Glacial grovsilt-finsand  Isälvsediment  Moränlera  Morän  Vittringsjord  Oklassad jordart Jordarter Jordart, grundlager  Torv  Mossetorv  Kärrtorv  Gyttja	 Bleke och kalkgyttja  Kalktuff  Torv, tidvis under vatten  Lera-silt, tidvis under vatten  Oklassat område, tidvis under vatten  Flytjord eller skredjord  Slamströmssediment, ler-block  Talus  Svämsediment  Svämsediment, ler-silt  Svämsediment, grovsilt-finsand  Svämsediment, sand  Svämsediment, grus  Älvsediment  Älvsediment, ler-silt  Älvsediment, grovsilt-finsand  Älvsediment, sand  Älvsediment, grus  Älvsediment, sten-block  Flygsand  Gyttjelera eller lergyttja	 Postglacial finlera  Postglacial lera  Postglacial grovlera  Postglacial silt  Lera-Silt  Silt  Lera  Finsand  Sand  Sand-grus  Sten-block  Blockmark  Postglacial grovsilt-finsand  Postglacial finsand  Postglacial sand  Svallsediment, grus  Klapper  Skaljord  Glacial lera  Glacial finlera  Glacial grovlera
--	--	--

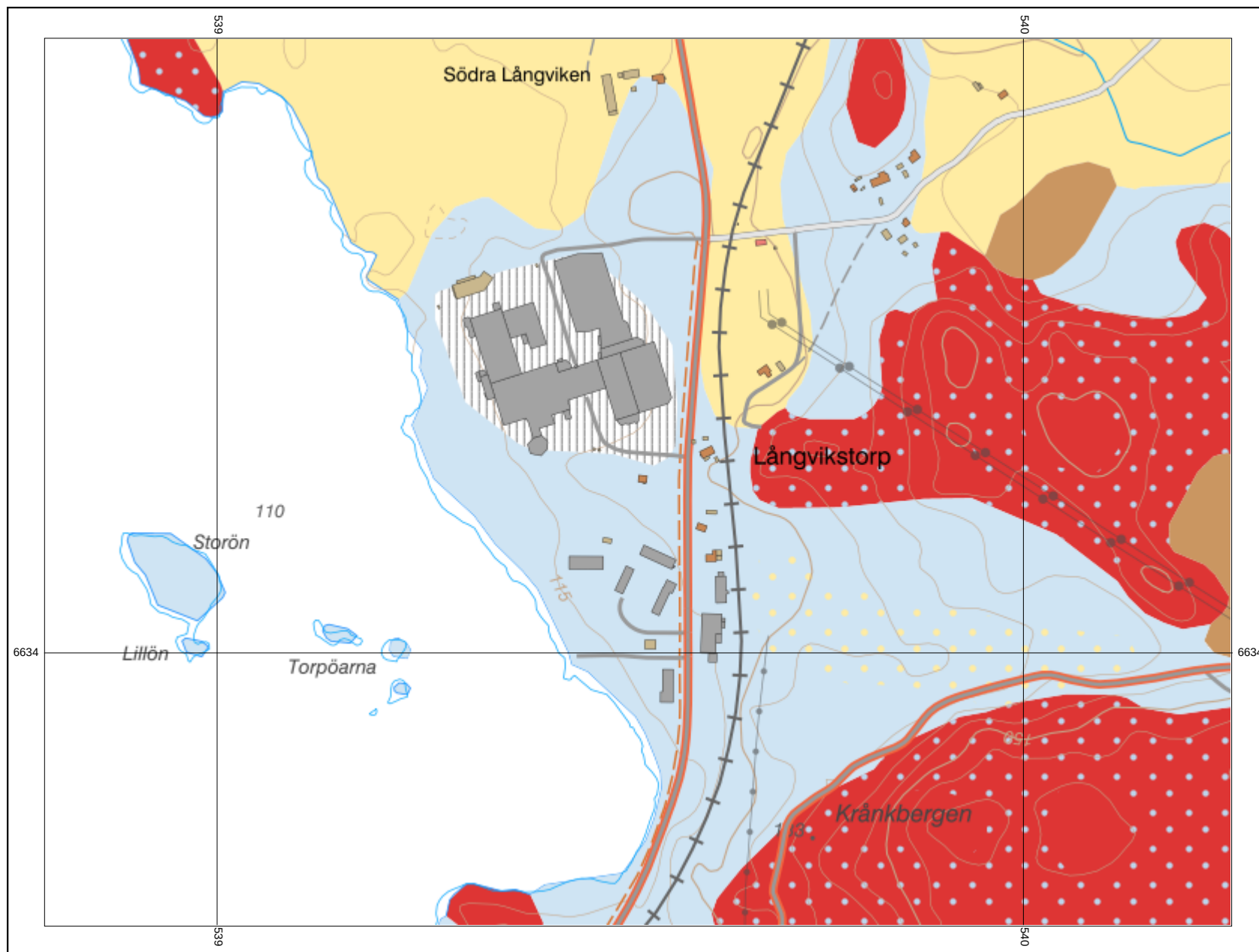
-  Glacial silt
-  Glacial grovsilt-finsand
-  Isälvssediment
-  Isälvssediment, sand
-  Isälvssediment, grus
-  Isälvssediment, sten-block
-  Morän omväxlande med sorterade sediment
-  Moränlera eller lerig morän
-  Moränlera
-  Moränfinlera
-  Morängrovlara
-  Morän
-  Sandig-siltig morän
-  Lerig morän
-  Sandig morän
-  Grusig morän
-  Morän, sand
-  Morän, sten-block
-  Vittringsjord
-  Vittringsjord, ler-silt
-  Vittringsjord, sand-grus

-  Berg
-  Sedimentär berg
-  Fanerozoisk diabas
-  Urberg
-  Rösberg
-  Skålla av sedimentärt berg
-  Skålla av sandsten
-  Oklassat område
-  Fyllning
-  Fyllning, rödfyr
-  Vatten

Bilaga 1.3.2 SGU Jordarter Långviken

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-ijanster/kartvisare/index.htm>)

2025-03-17 07:10:12



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 150 200 250 m
Skala 1:10000

Topografiskt underlag:

Ur GSD-Väggkartan.

© Lantmäteriet.

Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare

Jordarter

1:25 000–1:100 000



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Jordarter 1:25 000–1:100 000. Syftet är att ge underlag för analyser av grundvattenförhållanden, spridning av föroreningar i mark och grundvatten, markstabilitet, erosion, byggbarhet, naturvärden och andra markrelaterade frågor. Kartvisaren innehåller information om jordart (grundlager, underliggande lager, tunt eller osammanhängande ytlager), landform, blockighet i markytan, linjeobjekt och punktobjekt. Informationen i kartan kan med fördel användas för framställning av olika tematiska produkter, till exempel grundvattnets sårbarhet, markens genomsläpplighet, erosionskänslighet och skredrisker.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se

Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager  Torv  Svämsediment  Älvsediment  Flygsand  Lera-silt  Sand-grus  Postglacial sand-grus  Svallsediment  Glacial grovsilt-finsand  Isälvsediment  Moränlera  Morän  Vittringsjord  Oklassad jordart Jordarter Jordart, grundlager  Torv  Mossetorv  Kärrtorv  Gyttja	 Bleke och kalkgyttja  Kalktuff  Torv, tidvis under vatten  Lera-silt, tidvis under vatten  Oklassat område, tidvis under vatten  Flytjord eller skredjord  Slamströmssediment, ler-block  Talus  Svämsediment  Svämsediment, ler-silt  Svämsediment, grovsilt-finsand  Svämsediment, sand  Svämsediment, grus  Älvsediment  Älvsediment, ler-silt  Älvsediment, grovsilt-finsand  Älvsediment, sand  Älvsediment, grus  Älvsediment, sten-block  Flygsand  Gytjelera eller lergyttja	 Postglacial finlera  Postglacial lera  Postglacial grovlera  Postglacial silt  Lera-Silt  Silt  Lera  Finsand  Sand  Sand-grus  Sten-block  Blockmark  Postglacial grovsilt-finsand  Postglacial finsand  Postglacial sand  Svallsediment, grus  Klapper  Skaljord  Glacial lera  Glacial finlera  Glacial grovlera
--	---	--

-  Glacial silt
-  Glacial grovsilt-finsand
-  Isälvssediment
-  Isälvssediment, sand
-  Isälvssediment, grus
-  Isälvssediment, sten-block
-  Morän omväxlande med sorterade sediment
-  Moränlera eller lerig morän
-  Moränlera
-  Moränfinlera
-  Morängrovlara
-  Morän
-  Sandig-siltig morän
-  Lerig morän
-  Sandig morän
-  Grusig morän
-  Morän, sand
-  Morän, sten-block
-  Vittringsjord
-  Vittringsjord, ler-silt
-  Vittringsjord, sand-grus

-  Berg
-  Sedimentär berg
-  Fanerozoisk diabas
-  Urberg
-  Rösberg
-  Skålla av sedimentärt berg
-  Skålla av sandsten
-  Oklassat område
-  Fyllning
-  Fyllning, rödfyr
-  Vatten

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service (VA)

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga: 1.5

Kartbild över området för bedömning *Särskilt miljöperspektiv*

Gäller för fastigheterna LÅNGVIKEN 3:4, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, LÅNGVIKEN 3:15, ERIKSBO 1:9, LÅNGVIKEN 3:14 (*Pumpstation, "TAXI"*) ÄMTHYTTAN 4:57 samt ÄMTHYTTAN 4:18





Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service (VA)

Mottagare: Kommunfullmäktige

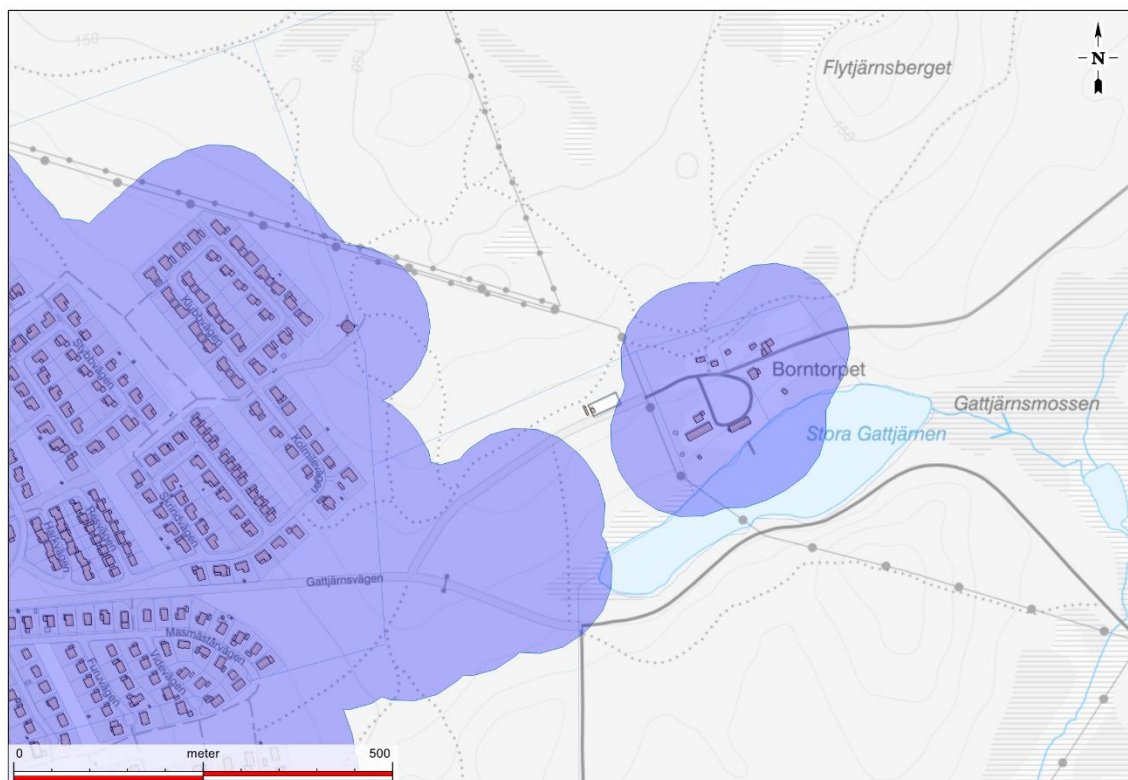
Bilaga: 1.6

Kartbild över området för bedömning *Avtal*

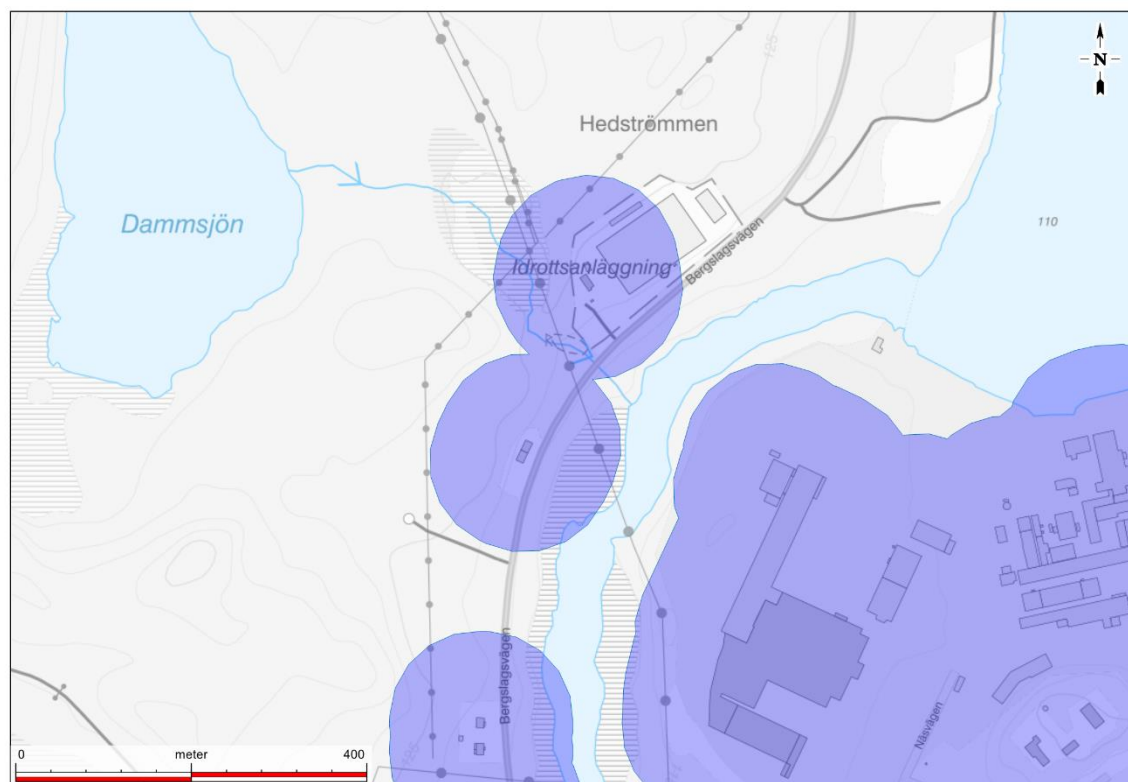
Gäller för fastigheterna VÄTTERSKOGA 4:324, VÄTTERSKOGA 4:672, ÄMTHYTTAN 4:57, ÄMTHYTTAN 4:18, SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:4



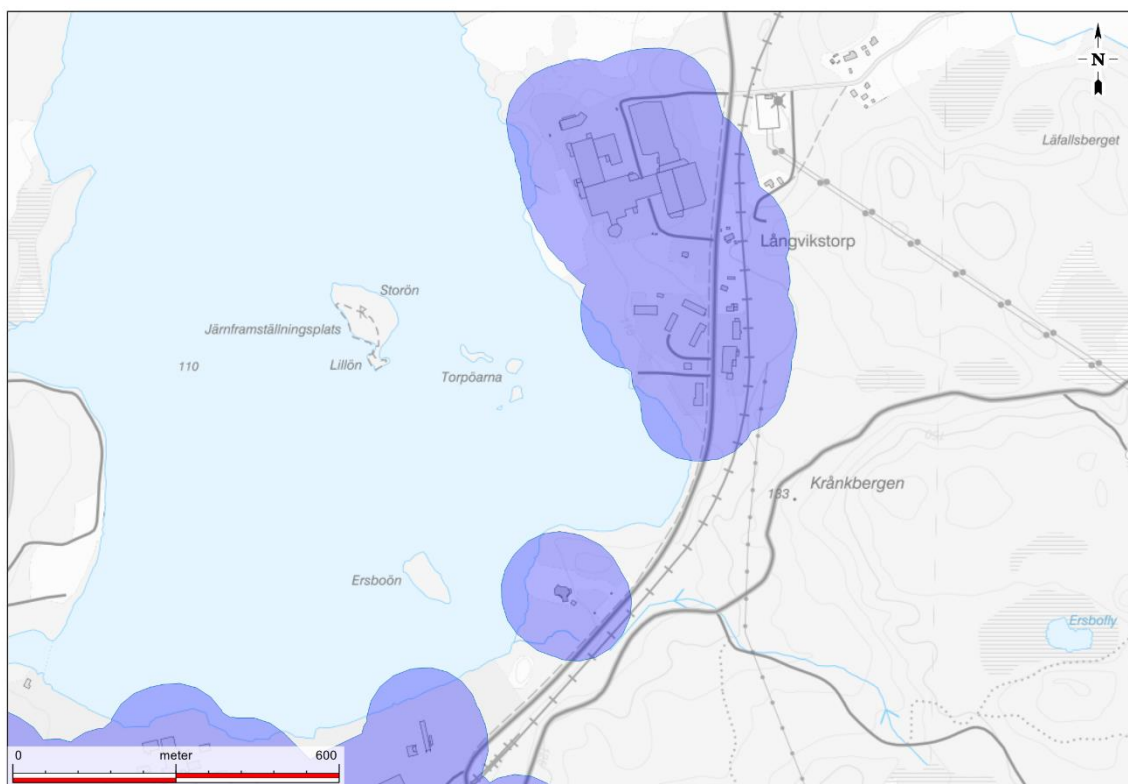
VÄTTERSKOGA 4:324 & VÄTTERSKOGA 4:672



ÄMTHYTAN 4:57 & ÄMTHYTAN



SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:4



Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Metodbeskrivning

Förslag för verksamhetsområde

Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna



Innehåll

BAKGRUND	2
Avgränsning	2
Samråd	2
Förklaringar	2
LAGSTIFTNING FÖR INRÄTTANDE AV VERKSAMHETSOMRÅDE	4
METOD FÖR BEDÖMNINGEN	5
Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna	5
Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?	5
Identifiering av områden	6
Detaljplaneområden som inkluderas	7
Vattenskyddsområde Färna	7
Fastigheter utanför ett större sammanhang	8
Avtal	8
FASTIGHETER SOM SKA ANSLUTAS MED NYANSLUTNING TILL DET ALLMÄNNA SPILLVATTENNET	10
Bedömning större sammanhang	10

Bakgrund

December 2023 påbörjades en undersökning gällande verksamhetsområden i Skinskattebergs kommun. Under utredningen framkom det att det inte finns några kommunala beslut om verksamhetsområde i orterna Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna. I förstudien kontrollerades diarieförda dokument, gamla arkiv samt öppen dialog mellan personal för att säkerställa om ett politiskt beslut fanns men inget hittades.

Kommunen har sedan tidigare VA-ledningar i ovan nämnda orter och tillhandahåller vattentjänsterna dagvatten, spillvatten samt dricksvatten till fastighetsägare. Det saknas dock juridiskt bindande beslut för dessa områden, vilket kan orsaka en del problem. Någon form av behovsbedömning bör ha skett vid utbyggnaden av VA-ledningarna i och med att ledningsnät byggdes ut i ett tidigt skede av Skinskattebergs uppbyggnad som tätort. Eftersom kommunen har sett ett behov och behovet kvarstår, är kommunen skyldig att ta beslut om verksamhetsområden. Detta för att säkerställa både VA-huvudmannens och fastighetsägarnas inbördes rättigheter och skyldigheter. Kommunen är skyldig att ta beslut om verksamhetsområde om kraven i 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) är uppfyllda. Skinskattebergs kommun är således skyldig att bedöma behovet, upprätta och besluta om verksamhetsområden i ovan nämnda orter, med risk för viten från Länsstyrelsen om detta åsidosätts.

Avgränsning

Förslag till beslut om verksamhetsområden avser inte verksamhetsområde för dagvatten fastighet eller dagvatten gata. Förslaget avser de orter där det redan finns markförlagda dricksvattenledningar och spillvattenledningar med enstaka nyanslutningar av vattentjänsten (SPILLVATTEN) utifrån bedömning av ett ”större sammanhang” och särskilda miljö- och hälsoperspektiv.

Verksamhetsområden gällande dagvatten fastighet och dagvatten gata i tidigare nämnda orter kvarstår och kommer att göras i en enskild utredning. Baggbrom som redan har ett beslutat verksamhetsområde för spillvatten kommer ej att inkluderas i denna rapport.

Samråd

Innan förslaget skickats till kommunfullmäktige har metodbeskrivning och förslag till respektive verksamhetsområde granskats av juridisk konsult JUREVA AB och Miljö- och byggnadsnämnden har getts tillfälle att lämna sitt yttrande.

Förklaringar

Verksamhetsområde

Ett verksamhetsområde är det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän VA-anläggning.

”6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas,*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.*

*Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.
Lag (2022:1249).”*

Större sammanhang

Enligt 6 § LAV ska en kommun se till att vattentjänster ordnas om det finns ett behov med hänsyn till människors hälsa och miljön i ett ”större sammanhang”. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

I 6 § LAV finns ingen definition i hur många fastigheter det ska vara för att ett område ska klassas som ett ”större sammanhang”, men enligt förarbeten till lagen (1955:314) om allmänna vatten- och avloppsanläggningar kan 20–30 fastigheter ses som en gräns och det beskrivs som praxis i propositionen till den nuvarande lagstiftningen.

Lagen bjuder in till olika tolkningar vad gäller ett ”större sammanhang” då det inte finns någon tydlig definition av hur lagen ska tillämpas.

Rättsfall där vissa avstånd har påverkat om ett område ska anses som ”större sammanhang” eller inte har förekommit. Där ett rättsfall med avståndet om 300 meter (*diameter*) ej kunde klassas som ett ”större sammanhang”, medan ett avstånd på 150–200 meter kunde klassas som ett ”större sammanhang” i ett annat rättsfall. I bedömningen har ett mått på 200 meter i diameter, 100 meter i radie använts utifrån egen fri tolkning av 6 § LAV ”större sammanhang” för att på ett säkert sätt få med fastigheter av relevans med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

VA-utbyggnadsområde

Ett område som idag har enskild VA-försörjning och som har behov av en förändrad VA-struktur.

VA

Vatten och avlopp.

Avlopp

Samlingsbegrepp för spillvatten och dagvatten.

Dagvatten fastighet

Regn- och smältvatten som rinner av från byggnader, infrastruktur och andra hårdgjorda ytor.

Dagvatten gata

Bortledning av dagvatten från gator, torg och parker i ett bebyggelseområde.

Spillvatten

Vatten som i första hand kommer från toalett, tillsammans med bad-, disk- och tvättvatten.

LAV

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412)

Lagstiftning för inrättande av verksamhetsområde

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) (LAV)

Verksamhetsområde

2 § Verksamhetsområde: det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning

6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och

2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

7 § Av ett beslut om en allmän va-anläggnings verksamhetsområde skall det framgå vilka fastigheter som verksamhetsområdet omfattar.

8 § Om verksamhetsområdet behöver omfatta en eller flera fastigheter som ingår i en samfällighet för va-frågor, skall verksamhetsområdet bestämmas så att det omfattar alla fastigheter som ingår i den särskilda samfälligheten.

Om det finns synnerliga skäl, får verksamhetsområdet bestämmas med avvikelse från kravet i första stycket.

9 § Om det inom verksamhetsområdet finns en fastighet eller bebyggelse som uppenbarligen inte behöver omfattas av det större sammanhang som avses i 6 §, får verksamhetsområdet inskränkas så att det inte omfattar den fastigheten eller bebyggelsen. En sådan inskränkning av verksamhetsområdet får göras endast om fastighetens eller bebyggelsens behov av vattenförsörjning och avlopp lämpligen kan ordnas genom enskilda anläggningar som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Förbindelsepunkt

12 § Om en allmän va-anläggning innebär att vattentjänster tillhandahålls genom ledningsnät för vattenförsörjning eller avlopp, skall huvudmannen för varje fastighet inom va-anläggningens verksamhetsområde bestämma en förbindelsepunkt. Förbindelsepunkten skall finnas i fastighetens omedelbara närhet, om det inte finns särskilda skäl för en annan placering.

Huvudmannen skall samråda med och därefter informera fastighetsägaren om förbindelsepunktens läge inom den tid som är skälig med hänsyn till fastighetsägarens intresse av att kunna planera för sin användning av fastigheten.

51 § Länsstyrelsen utövar tillsynen över att kommunen fullgör skyldigheten enligt 6 § att tillgodose behovet av vattentjänster. Länsstyrelsen får förelägga kommunen att fullgöra skyldigheten. Ett sådant föreläggande får förenas med vite.

Metod för bedömningen

Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna

Under Skinnskatteberg kommuns tidigare år av uppbyggnad av den allmänna VA-anläggningen är utgångspunkten att kommunalt dricksvatten och spillvatten har byggts ut på grund av behov av vattentjänster. Av den anledningen bedöms förslaget på verksamhetsområden för de orter med befintliga distributionsnät ej behöva föregås av en lika fördjupad behovsanalys och utredning som det hade behövts för ett VA-utbyggnadsområde.

De föreslagna verksamhetsområdenas geografiska gränser följer mestadels det befintliga ledningsnätets utbredning och inkluderar merparten av anslutna fastigheter. Fastigheter som ej är anslutna eller är endast anslutna till en vattentjänst idag, men som bedöms behöva fler vattentjänster, ska inkluderas i verksamhetsområdet och anslutas till det allmänna VA-nätet med ny tilldelad förbindelsepunkt för den nya vattentjänsten.

Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?

I enlighet med 6 § LAV,

- Inkluderas fastigheterna till ett ”större sammanhang”?

Enligt praxis bör ett område bestå av minst 20–30 fastigheter för att räknas som ett ”större sammanhang”. Lagen tar inte hänsyn till om området utgörs av fritids- eller permanentboende för att avgöra om det rör sig om ett ”större sammanhang”.

- Om området består av färre än 20–30 fastigheter kan LAV ändå vara tillämplig med hänsyn till ett hälso- och miljöperspektiv eller närhet till befintliga verksamhetsområden.
- Kan fastigheterna klara att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön?

Vid en bedömning av behovet ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att om fastigheten kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Kommunen är skyldig att upprätta verksamhetsområde om det behöver ordnas vattentjänster eller avlopp med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön. Ett verksamhetsområde kan vara begränsat till att bara gälla för en viss eller vissa vattentjänster.

Vid en behovsbedömning av ett verksamhetsområde ska hänsyn tas till skyddet för människors hälsa eller miljön om det behövs ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett så kallat ”större sammanhang”.

Bedömningen utgår ifrån vilka fastigheter i Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna som räknas till ett ”större sammanhang” för befintliga eller blivande byggnader. Enligt

praxis detta ofta en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter¹ men kan variera beroende på omständigheterna i det enskilda fallet. Detta är centralt för att kunna säkra att ett tätbebyggt område inte riskerar att med enskilda avloppsanläggningar förorena närliggande dricksvattenbrunnar, men även för att säkerställa grundvattnets kvalitet och kvantitet.

När ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten ska upprättas tas särskilda miljö- och hälsoperspektiv i beaktning i bedömningen, för att skydda både vattenresurser och den omgivande miljön. Hänsyn ska även tas till de förutsättningar som finns för om fastigheterna själva kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskilda anläggningar. En mer fördjupad bedömning av fastigheter i utkanten av ett ”större sammanhang” av tidigare nämnda orter har gjorts i bedömningen utifrån detta. Bland annat har uppströms arbetet med rödlistade arter samt sårbara grundvatten beaktats för att säkra den biologiska mångfalden och jordens grundvattenresurser. Som hjälp i arbetet har *Extern karttjänst för Länsstyrelsen i Västmanlands län* (webbGIS) samt *Extern karttjänst för Sveriges geologiska undersökning (SGU)* använts.

Följande kartlager i WebbGIS användes:

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Jordarter

Genomsläpplighet

Hydraulisk konduktivitet

Länsstyrelsen

Grundvattensårbarhet

Geologisk risk

Kommunen är bara skyldig att ordna vattentjänster inom ett verksamhetsområde, detta för att inte belasta VA-kollektivet med onödiga kostnader. VA-huvudmannen kan dock låta fastighetsägare utanför verksamhetsområdet koppla in sig genom avtal. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning och detta ska i sådana fall finansieras av fastighetsägaren.

Identifiering av områden

En GIS-analys har utförts i syfte att identifiera de områden som bedöms utgöra samlad bebyggelse. Analysen är utförd med minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna. I GIS-analysen inkluderas fastigheter i detaljplaneområden oavsett om fastigheten är ett ödehus, bebyggd eller obebyggd. Bedömning av en fastighets behov av vattentjänster inom ett detaljplanelagt område ska enligt vattentjänstlagen göras som om fastigheten vore bebyggd i enlighet med detaljplanen. Vid fastigheter utanför detaljplanelagt område är det endast fastigheter som är bebyggda (ej ödehus) som inkluderas.

GIS-analysen resulterar i fyra geografiska områden, så kallade kluster. Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna. Sammanställda data finns i form av en lista med information innefattande fastighetsbeteckning, adresser samt vilken vattentjänst de har/ska erhålla i verksamhetsområdet samt ett rasterlager för respektive vattentjänst. Detta för att på ett tydligt sätt visa

¹ Vattentjänstlagen proposition 2005/06:78

vilka fastigheter som berörs och för att minska att missförstånd uppstår. Se separata rapporter för varje enskilt verksamhetsområde.

Detaljplaneområden som inkluderas

Fem oexploaterade detaljplaneområden inkluderas i de föreslagna verksamhetsområdena för Skinskatteberg, Riddarhyttan och Färna. Behovsbedömning av vattentjänster i dessa områden är redan gjorda i detaljplaneskedet men inga juridiska beslut om utbyggnad är ännu gjorda och det finns heller inget VA-nät utbyggt i nedanstående områden.

Lagakraftvunna detaljplaner utan utbyggt VA

Fastighetsbeteckning	Plan-namn	Planbeteckning
Vätterskoga 4:106	Del av Aspebäcken	1904-P2024/2
Vätterskoga 4:2	Östra Masbo II	19-SKI-996
Prästgården 1:155	Del av Prästgården	1904-P12
Övre Uggelfors 1:3	Riddarhyttans Företagsby	19-SKI-1094
Prästgården 1:61>7 Prästgården 1:145 Ämthyttan 4:30>2 Ämthyttan 4:31 Ämthyttan 4:43 Ämthyttan 4:48 Ämthyttan 4:53	Gamla bruket m fl	1904-54

Vattenskyddsområde Färna

Skinskatteberg kommun har två beslutade vattenskyddsområden belägna i orterna Riddarhyttan samt Färna. Fastigheter inom Riddarhyttans vattenskyddsområde kommer inte inkluderas i ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten eftersom de varken ingår i ett ”större sammanhang” eller har enskilda VA-anläggningar med potentiella risker för vattenskyddsområdet.

Enligt 7 kap. 21 § miljöbalk är ett vattenskyddsområde ett mark- eller vattenområde som Länsstyrelsen eller kommunen förklarar som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan komma att utnyttjas som vattentäkt. Ett vattenskyddsområde kan vara indelat i fyra olika zoner (Vattentäktzon, primär, sekundär samt tertiär skyddszon med tillhörande skyddsföreskrifter.

Syftet med den primära skyddszonen är att skapa rådrum vid händelse av akut förorening. Den primära skyddszonen avgränsas på sådant sätt att riskerna för akut förorening genom olyckshändelser minimeras. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå vattentäktzonen med uttagsbrunnarna. Vidare ska den primära skyddszonen skyddas mot sådan markanvändning och verksamhet som kan medföra risk för förorening av grundvattnet. Gränsen mellan primär och sekundär skyddszon sätts så att uppehållstiden i grundvattenzonen till vattentäktzonen gräns beräknas vara minst 100 dygn för grundvatten bildat i den sekundära skyddszonen.

Färna vattenskyddsområde beslutades av Länsstyrelsen 2018 med stöd av 7 kap. 21 och 22 §§ miljöbalk. Inom Färna vattenskyddsområde finns idag fem fastigheter (varav det på fyra av fastigheterna är permanenta bostäder) belägna i den primära skyddszonen. Det innebär att skyddsföreskrifterna inom den primära skyddszonen i det fastställda vattenskyddsområdet i Färna inte efterföljs² (Se tabell 1.1). Enligt övergångsbestämmelser fick kommunen två år på sig att ordna med inkoppling av fastigheternas enskilda avlopp i enlighet med skyddsföreskrifternas fastställande.

I bedömningen av Färna verksamhetsområde har särskild hänsyn tagits till om det fem fastigheterna (FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 samt FÄRNA 2:14) kan tillgodoses VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön med stöd av 6 § sista stycket LAV. Bedömningen hänvisar därmed till det tagna beslutet av Länsstyrelsen 2018 (2020) att dessa fastigheter ej kan tillgodose sin VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar utan att vara en risk för människors hälsa och miljön. Därför bedöms att dessa fem fastigheter ska anslutas till kommunens allmänna spillvattennät efter att ett verksamhetsområde för spillvatten är upprättat. Se aktuella fastigheter i *Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden Färna*.

Tabell 1.1: § 5 Avloppsanordningar

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten är förbjuden .	Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten kräver tillstånd av Miljö- och byggnadsnämnden i Skinskattebergs kommun.	Samma föreskrift som i sekundär skyddszon.
Utsläpp av orenat hushållspillvatten är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär och sekundär skyddszon.

Fastigheter utanför ett större sammanhang

Inom den GIS-modell baserad på minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna finns tjugoen fastigheter som ej inkluderats i bedömningen ett ”större sammanhang”. Dessa fastigheter har emellertid bedömts att inkluderas i respektive verksamhetsområde utifrån ett särskilt miljöperspektiv eller utifrån tidigare beslut från Länsstyrelsen. Bedömningen har utgått ifrån att dessa fastigheter riskerar att med enskilda avloppsanläggningar kunna försämrade för den nationellt starkt hotade flodpärlmusslans miljöhabitat och reproduktion nedströms Hedströmmen, för sårbara områden för grundvatten eller Färna vattenskyddsområde. Obebyggda fastigheter ska ges lägre prioritet vid utbyggnad av vatten och spillvatten. Endast vid godkänt bygglov kan dessa framdragningar omprioriteras. Se respektive bedömning i bilagorna för varje enskilt verksamhetsområde.

Avtal

Tjugotvå fastigheter kommer att erbjudas att ingå avtal tillsammans med VA-huvudmannen för att få vara fortsatt anslutna till kommunens allmänna anläggning. Då dessa fastigheter ej kunnat inkluderas i

² Länsstyrelsen: *Avloppsanordningar 2018, § 5* (2020).

bedömningen ett ”större sammanhang” eller kunna bedömas utifrån ett miljö- eller hälsoperspektiv. Fastighetsägaren är efter att ha ingått avtal med VA-huvudmannen ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid VA-huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att anlägga enskilda anläggningar eller dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning, detta ska inte finansieras av VA-kollektivet.

Tabell 1.2: Fastigheter utanför verksamhetsområde

Fastighetsbeteckning	Avtal - VATTEN	Avtal - SPILLVATTEN
VÄTTERSKOGA 4:324	X	X
VÄTTERSKOGA 4:672	X	X
ÄMTHYTTAN 4:57	X	-
ÄMTHYTTAN 4:18	X	-
SKINNSKATTEBERGS- ERIKSBO 1:9	X	-
LÅNGVIKEN 3:12	X	-
LÅNGVIKEN 3:16	X	-
LÅNGVIKEN 3:15	X	-
LÅNGVIKEN 3:10	X	-
LÅNGVIKEN 3:8	X	-
LÅNGVIKEN 3:7	X	-
LÅNGVIKEN 3:6	X	-
LÅNGVIKEN 3:4	X	-
RIDDARHYTTAN 1:157	X	-
UGGELFORS 3:15	X	-
UGGELFORS 3:61	X	-
BASTMORA 1:2	X	-
FÄRNA 3:1	X	-
FÄRNA 3:2	X	-
FÄRNA 2:66	X	-
FÄRNA 2:13	X	-
FÄRNA 2:14	X	-

Fastigheter som ska anslutas med nyanslutning till det allmänna spillvattennätet

Bedömning större sammanhang

GIS-analysen har påträffat sex bebyggda fastigheter med endast en av de två aktuella vattentjänsterna (VATTEN). Dessa fastigheter bedöms ha ett behov av VA-försörjning (SPILLVATTEN) då dessa ingår i ett ”större sammanhang” vilket innebär att VA-huvudmannen är skyldig att upprätta förbindelsepunkter efter beslut om verksamhetsområde är taget.

Tabell 1.3: Bedömning utifrån ett större sammanhang

ÄMTHYTAN 4:42	Herrgårdsvägen 15
SKILÅN 3:76	Skilåvägen 5-9
SKILÅN 3:51	Skilåvägen 3
ÖVRE UGGELFORS 5:2	Adam Och Evas väg
FÄRNA TORP 1:2	Västerfärnavägen 3
FÄRNA 2:47	Västerfärnavägen 1

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga 2 Upprättande av verksamhetsområden

VATTEN och SPILLVATTEN Skinskatteberg



Innehållsförteckning

ÄRENDEBESKRIVNING	2
Område SKINNSKATTEBERG	2
BEDÖMNING SÄRSKILT MILJÖPERSPEKTIV	3
Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)	3
Genomsläpplighet, jordarter & geologisk risk	3
Sjönära enskilda avlopp	3
Flodpärlmusslan	3
LÅNGVIKEN	3
ÄMTHYTTAN 4:18 & ÄMTHYTTAN 4:57	4
BEDÖMNING	5
OMRÅDESKARTA Bedömning "större sammanhang"	6
OMRÅDESKARTA Förslag för verksamhetsområde VATTEN	7
OMRÅDESKARTA Förslag för verksamhetsområde SPILLVATTEN	8
FASTIGHETSLISTA	9
Förslag verksamhetsområde för vatten och spillvatten	9

Ärendebeskrivning

Kommunen är enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) skyldig att bestämma verksamhetsområden, därav ges förslag att Kommunfullmäktige ska fastställa verksamhetsområde för vatten och spillvatten avseende Skinskatteberg.

Skinskattebergs kommun är VA-huvudman i Skinskattebergs kommun.

Verksamhetsområde ska enligt 6 § LAV inrättas när det finns behov av att lösa VA-frågorna i ett ”större sammanhang” för att skydda människors hälsa eller miljön. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

Område SKINNSKATTEBERG

Föreslagna verksamhetsområdet för (VATTEN) Skinskatteberg består av 802 fastigheter och föreslagna verksamhetsområdet för (SPILLVATTEN) består av 813 fastigheter.

Bedömning särskilt miljöperspektiv

Särskilt miljöperspektiv innebär att man ser på en situation utifrån dess påverkan på miljön, med särskild uppmärksamhet på olika faktorer som kan påverka naturresurser och ekosystem. Detta perspektiv fokuserar främst på specifika miljöaspekter som kan vara avgörande för hållbarhet av biologisk mångfald.

Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Länsstyrelsens GIS-stöd (geologisk risk) och Sveriges geologiska undersökning (SGU) GIS-stöd (Genomsläpplighet samt jordarter) har använts som underlag för bedömningen ett särskilt miljöperspektiv av fastigheterna LÅNGVIKEN 3:4, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:14 (Pumpstation, "TAXI"), LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9, ÄMTHYTTAN 4:57 samt ÄMTHYTTAN 4:18.

Genomsläpplighet, jordarter & geologisk risk

GIS-stödet (genomsläpplighet, jordarter, geologisk risk och grundvattnets sårbarhet) används som ett underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen. Om enskilda avlopp ligger inom ett område med hög och medelhög genomsläpplighet, som sandiga eller grusiga områden ökar risken för att föroreningar når sårbara sjöar, vattendrag och grundvatten. I mindre genomsläppliga jordarter som lerjord är risken för läckage i stället lägre. GIS-stöden baseras på ett förhållande mellan jordarternas sårbarhetsklassning och recipientförekomster som visar risken för påverkan på recipienter till följd av belastning från enskilda avlopp.

Sjönära enskilda avlopp

Enskilda avlopp nära sjöar och vattendrag kan ha en betydande ökning av tillföring av näringsämnen. Ämnen från hushållsspillvatten kan riskera att läcka ut näringsämnen från icke korrekt underhållna enskilda spillvattenanläggningar. Dessa ämnen kan infiltrera marken och på så vis nå viktiga sjöar och vattendrag. Vilket kan leda till övergödning och syrebrist i sjöar och vattendrag som kan skada den biologiska mångfalden.

Flodpärlmusslan

Flodpärlmusslan (*Margaritifera margaritifera*) är en rödlistad art på grund av flertalet faktorer som påverkar dess överlevnad och habitat. Bland annat är flodpärlmusslan beroende av rena och syrerika vattendrag och sjöar. Föroreningar från jordbruk, industri och avloppsvatten från enskilda avlopp har konstaterats förorena områden där flodpärlmusslan en gång funnits.

Flodpärlmusslan är känslig för försämrad vattenkvalitet med ökade näringshalter i vattnet (fosfor och kväve) som på sikt kan orsaka syrebrist och påverka musslans livscykel negativt.¹

LÅNGVIKEN

Fastigheterna LÅNGVIKEN 3:4, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:14 (Pumpstation

¹ Havs- och vattenmyndigheten: Åtgärdsprogram för flodpärlmussla 2020

”TAXI”), LÅNGVIKEN 3:16 samt SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9 ligger med ett jordartslager av morän med medelhög genomsläpplighet. Inom fastighet LÅNGVIKEN 3:16 består jordlagret av fyllmassor med hög genomsläpplighet.

Området för samtliga fastigheter ligger i ett område med en geologisk risk att föroreningar kan nå recipienten Övre Vättern. Med ett värde på 3–4 (referensvärde 1–4)²

Se bilagor 1.1.2, 1.2.2, 1.3.2

ÄMTHYTTAN 4:18 & ÄMTHYTTAN 4:57

Fastigheterna ÄMTHYTTAN 4:18 och ÄMTHYTTAN 4:57 ligger med ett jordartslager av morän med medelhög genomsläpplighet.

Området för samtliga fastigheter ligger i ett område med en geologisk risk att föroreningar kan nå recipienten Övre Vättern. Med ett värde på 2–3 (referensvärde 1–4)^{3,4,5,6}

Fastigheterna LÅNGVIKEN 3:4, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:14 (Pumpstation ”TAXI”), SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9, ÄMTHYTTAN 4:57 samt ÄMTHYTTAN 4:18 har en utökad risk att utifrån ovan nämnda förhållanden höja näringsnivåerna till recipienten Övre Vättern med enskilda spillvattenanläggningar och på sikt försämra för den nationellt starkt hotade flodpärlmusslans miljöhabitat och reproduktion, nedströms i riktning mot Hedströmmen. Därmed bedöms det utifrån dessa risker i enlighet med 6 § LAV att fastigheterna ej kan tillgodose sitt behov av rening av spillvatten genom enskilda spillvattenanläggningar då detta ej är godtagbart med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. På grund av detta ska fastigheterna inkluderas i verksamhetsområdet för spillvatten Skinnskatteberg.⁷

² Länsstyrelsens GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp 2025

³ Länsstyrelsens GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp 2025

⁴ Bilaga 1.1.1 SGU Genomsläpplighet

⁵ Bilaga 1.2.1 Länsstyrelsen Geologisk risk

⁶ Bilaga 1.3.1 SGU Jordarter

⁷ Bilaga 1.5 Kartområde särskilt miljöperspektiv

Bedömning

Avtal

Byggnader på fastigheterna ÄMTHYTTAN 4:57, ÄMTHYTTAN 4:18, SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:14 (Pumpstation "TAXI"), LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:6 samt LÅNGVIKEN 3:4 bedöms att inte inkluderas i ett "större sammanhang" eller utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv för (VATTEN). Detta på grund av att fastigheterna som blir fortsatt anslutna eller genom nya anslutna fastigheter på det kommunala ledningsnätet för spillvatten ej bedöms inneha någon risk för kontaminering för enskilda anläggningar för dricksvatten. Detta bedömdes utifrån 6 § LAV sista stycket att fastigheterna kan tillgodose vattenförsörjning genom enskilda anläggningar som är godtagbara med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Fastigheterna bedöms att inte inkluderas i ett "större sammanhang" för vattentjänsten (SPILLVATTEN) men bedömdes emellertid att utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv att dessa fastigheter ska inkluderas i Skinskattebergs verksamhetsområde för spillvatten.

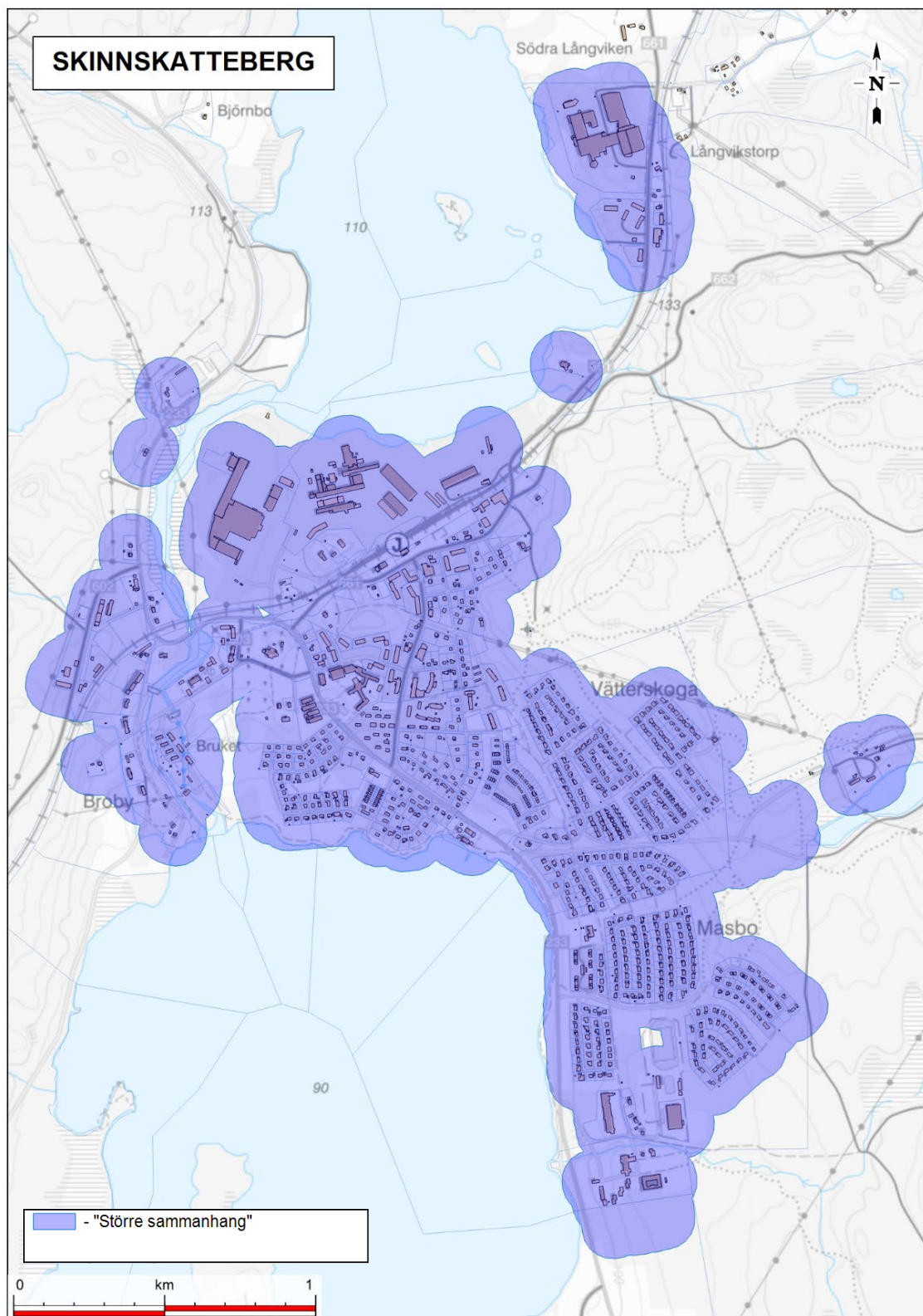
Byggnader på fastigheterna VÄTTERSKOGA 4:324 och VÄTTERSKOGA 4:672 bedöms inte inkluderas i ett "större sammanhang" eller utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv för vattentjänsterna (VATTEN och SPILLVATTEN) och dessa fastigheter ska inte inkluderas i Skinskattebergs verksamhetsområde för vatten eller spillvatten. Det bedöms utifrån 6 § LAV sista stycket att fastigheterna kan tillgodose vattenförsörjning och enskilda avlopp genom enskilda anläggningar som är godtagbara med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

I bedömningen av fastigheterna VÄTTERSKOGA 4:324 och VÄTTERSKOGA 4:672 har man tagit hänsyn utifrån *Avloppsguidens – Placera och anlägga ny dricksvattenbrunn 2025:s* rekommendationer att inom varje enskild fastighet kunna anlägga enskild dricksvattenbrunn samt enskilt avlopp utan risk för eventuell kontaminering. Enligt Avloppsguiden rekommenderas ett skyddsavstånd på minst 20 meter till annan dricksvattenbrunn och minst 30–50 meter till en eventuell föroreningskälla. Vid placering av enskilda dricksvattenbrunnar bör alltid en dricksvattenbrunn ligga högre i terrängen än den enskilda avloppsbrunnens avloppsutsläpp, eftersom grundvattnet i regel rör sig efter markens lutning och topografi. Brunnen bör även anläggas minst fyra meter från husvägg för att minimera risken för skador på dränering eller byggnad.

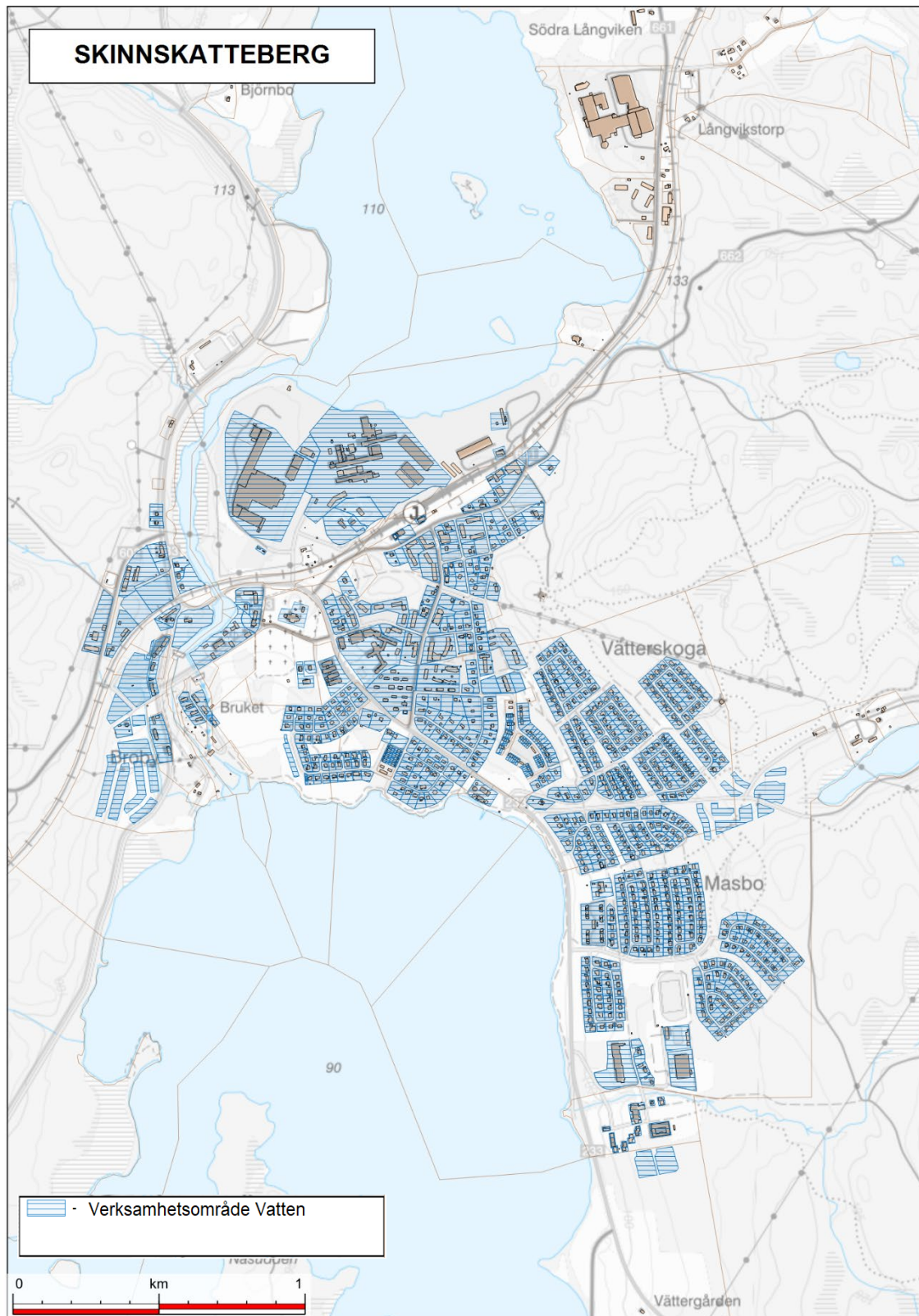
Att inkludera fastigheter utanför det föreslagna verksamhetsområdet innebär en belastning av VA-kollektivet ekonomiskt. Fastigheter utanför ett "större sammanhang" med befintliga ledningar medför inga onödiga kostnader för VA-kollektivet med utbyggnad. Däremot skapas onödiga kostnader för VA-kollektivet med underhåll och förnyelse av ledningar, pumpstationer, tryckstegringar, brunnar, ventiler och övriga anordningar som behövs för ledningens ändamål. Kommunen är därmed endast skyldiga att ordna vattentjänster inom det föreslagna verksamhetsområdet. Fastighetsägare utanför verksamhetsområdet kan emellertid fortsätta låta sig vara anslutna på det kommunala ledningsnätet genom avtal med kommunen. Fastigheterna får därmed ansvaret för ledningarna och eventuella andra relevanta anläggningar (*Pumpstationer, tryckstegringar, ventiler och brunnar och övriga anordningar*) och dess underhåll. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning. Var fastighetsägarens nya förbindelsepunkt placeras samt hur fastighetsägarens och kommunens ansvarsfördelning ser ut kommer framgå i avtalet.⁸

⁸ Bilaga 1.6 Kartområde för avtal

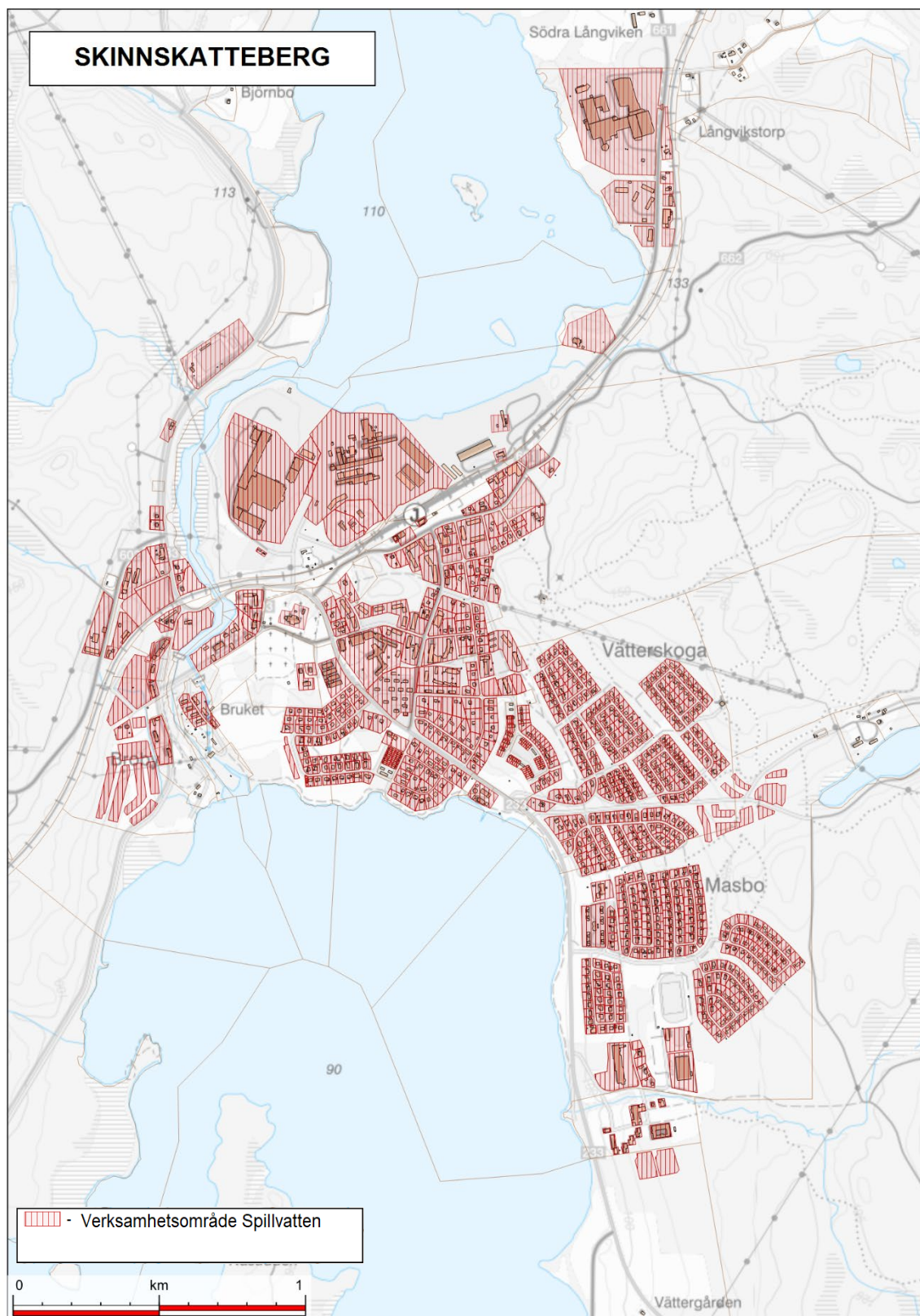
OMRÅDESKARTA Bedömning "större sammanhang"



OMRÅDESKARTA Förslag för verksamhetsområde VATTEN



OMRÅDESKARTA Förslag för verksamhetsområde SPILLVATTEN



FASTIGHETSLISTA

Förslag verksamhetsområde för vatten
och spillvatten

SKINNSKATTEBERG

Fastighet som krävs att anslutas till den kommunala
anläggningen markeras med parenteser i tabellen.

Tilldelade vattentjänster i
verksamhetsområde

V - Vatten S - Spillvatten

Obebyggda fastigheter		Vattentjänster	
Prästgården 1:8		V	S
Prästgården 1:19		V	S
Prästgården 1:36		V	S
Prästgården 1:49		V	S
Prästgården 1:137		V	S
Prästgården 1:110		V	S
Prästgården 1:111		V	S
Prästgården 1:139		V	S
Prästgården 1:58		V	S
Vätterskoga 4:466	Kompassvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:507	Norra Älgstigen 16	V	S
Vätterskoga 4:10		V	S
Vätterskoga 4:516	Norra Älgstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:464	Kompassvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:600	Norra Mårdstigen 5	V	S
Vätterskoga 4:601	Norra Mårdstigen 7	V	S
Vätterskoga 4:54		V	S
Vätterskoga 4:611		V	S
Vätterskoga 4:607		V	S
Ämthytan 4:31		V	S
Långviken 3:14	Delområde av fastighet Långviken 3:14 (Söder om Fläktvägen 2, se karta)		S
Ämthytan 4:38		V	S
Detaljplaner utan VA			
Gamla bruket m fl Planbeteckning: 1904-54	Prästgården 1:61>7 Prästgården 1:145 Ämthytan 4:30>2 Ämthytan 4:31 Ämthytan 4:43	V	S

	Ämhyttan 4:48 Ämhyttan 4:53		
Vätterskoga 4:106 (Aspebäcken) Planbeteckning: 1904-P2024/2		V	S
Vätterskoga 4:2 (Östra Masbo II) Planbeteckning: 19-SKI-996		V	S
Prästgården 1:155 (Del av Prästgården) Planbeteckning: 1904-P12		V	S
Behov av ny anslutning av spillvatten			
Ämhyttan 4:42	Herrgårdsvägen 15	V	(S)
Ämhyttan 4:18	Bergslagsvägen 39		(S)
Långviken 3:4	Södra Långviken 8		(S)
Ämhyttan 4:57	Bergslagsvägen 41		(S)
Anslutna till vatten & spillvatten			
Ämhyttan 4:21	Bergslagsvägen 33	V	S
Prästgården 1:79	Källvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:2	Masmästarbo förskola	V	S
Vätterskoga 4:2	Idrottsvägen 4	V	S
Prästgården 1:72	Källvägen 13	V	S
Prästgården 1:82	Västra gränd 2	V	S
Prästgården 1:108	Södra Ringvägen 20	V	S
Prästgården 1:127	Åkervägen 1	V	S
Vätterskoga 4:366	Södra Ringvägen 30	V	S
Vätterskoga 4:566	Sjövägen 18	V	S
Vätterskoga 4:565	Sjövägen 16	V	S
Vätterskoga 4:47	Sjövägen 9	V	S
Vätterskoga 4:46	Sjövägen 7	V	S
Vätterskoga 4:49	Solgårdsvägen 4	V	S
Prästgården 1:15	Centralvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:19	Bårestadsvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:25	Bårestadsvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:16	Bårestadsvägen 9	V	S
Prästgården 1:124	Östra Ringvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:15	Bårestadsvägen 11	V	S
Prästgården 1:42	Östra Ringvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:35	Östra Ringvägen 31	V	S

Prästgården 1:51	Bergstigen 15	V	S
Vätterskoga 4:619	Sotvretsvägen 27 B	V	S
Vätterskoga 4:620	Björkstigen 1 A	V	S
Vätterskoga 4:105	Björkstigen 33	V	S
Vätterskoga 4:103	Björkstigen 29	V	S
Vätterskoga 4:228	Kojvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:207	Hagstuvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:169	Gattjärnsvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:189	Hagstuvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:167	Masmästarvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:222	Kojvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:185	Hagstuvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:172	Masmästarvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:491	Skänkvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:302	Stybbvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:124	Masmästarvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:217	Harkvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:496	Skänkvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:314	Stybbvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:471	Slaggvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:221	Harkvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:247	Resvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:290	Stybbvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:369	Blästervägen 5	V	S
Vätterskoga 4:292	Stybbvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:252	Resvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:293	Stybbvägen 27	V	S
Långviken 3:16	Långvikstorp		S
Vätterskoga 4:253	Resvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:391	Blästervägen 22	V	S
Vätterskoga 4:161	Masmästarvägen 27	V	S
Vätterskoga 4:285	Skrindvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:254	Kompassvägen 4	V	S
Långviken 3:6	Södra Långviken 6		S
Vätterskoga 4:451	Videvägen 10	V	S

Vätterskoga 4:358	Kolmlevägen 34	V	S
Vätterskoga 4:274	Skrindvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:432	Kransvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:257	Skrindvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:440	Kransvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:441	Kransvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:444	Kransvägen 43	V	S
Vätterskoga 4:331	Kolmlevägen 22	V	S
Vätterskoga 4:548	Norra Rådjursstigen 1	V	S
Vätterskoga 4:532	Norra Älgstigen 3	V	S
Vätterskoga 4:547	Norra Rådjursstigen 3	V	S
Vätterskoga 4:335	Kolmlevägen 14	V	S
Vätterskoga 4:520	Räbstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:545	Norra Rådjursstigen 7	V	S
Vätterskoga 4:538	Norra Rådjursstigen 14	V	S
Vätterskoga 4:680	Norra Mårdstigen 8	V	S
Vätterskoga 4:541	Norra Rådjursstigen 15	V	S
Vätterskoga 4:695	Norra Harstigen 13	V	S
Vätterskoga 4:694	Norra Harstigen 15	V	S
Vätterskoga 4:580	Norra Harstigen 12	V	S
Vätterskoga 4:693	Norra Harstigen 17	V	S
Vätterskoga 4:683	Norra Mårdstigen 14	V	S
Vätterskoga 4:689	Norra Harstigen 25	V	S
Ämthytan 4:13	Malmvägen 2	V	S
Prästgården 1:76	Södra Ringvägen 2	V	S
Prästgården 1:83	Västra gränd 1	V	S
Prästgården 1:70	Källvägen 9	V	S
Prästgården 1:93	Östra gränd 1	V	S
Vätterskoga 4:118	Södra Ringvägen 24	V	S
Prästgården 1:89	Åkervägen 2	V	S
Vätterskoga 4:459	Ringargränd 4	V	S
Vätterskoga 4:553	Brasgränd 10	V	S
Vätterskoga 4:554	Brasgränd 12	V	S
Vätterskoga 4:457	Sjövägen 22	V	S
Vätterskoga 4:34		V	S

Vätterskoga 4:33	Sjövägen 1	V	S
Vätterskoga 4:23	Bårestadsvägen 6	V	S
Prästgården 1:9	Östra Ringvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:17	Bårestadsvägen 7	V	S
Prästgården 1:43	Bergstigen 4 B	V	S
Prästgården 1:122	Villavägen 4	V	S
Vätterskoga 4:11	Sotvretsvägen 14	V	S
Prästgården 1:35	Villavägen 9	V	S
Prästgården 1:55	Östra Ringvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:13	Östra Ringvägen 28	V	S
Prästgården 1:47	Bergstigen 8 B	V	S
Prästgården 1:32	Bergstigen 8 A	V	S
Prästgården 1:44	Östra Ringvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:38	Östra Ringvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:627	Björkstigen 7 B	V	S
Vätterskoga 4:630	Björkstigen 11 A	V	S
Vätterskoga 4:226	Kojvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:205	Kojvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:180	Hagstuvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:233	Kojvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:202	Hagstuvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:201	Hagstuvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:200	Hagstuvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:123	Masmästarvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:305	Stybbvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:199	Hagstuvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:473	Skänkvägen 42	V	S
Vätterskoga 4:505	Skänkvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:503	Skänkvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:316	Stybbvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:315	Stybbvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:126	Masmästarvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:468	Slaggvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:483	Skänkvägen 22	V	S
Vätterskoga 4:454	Norra Lärkvägen 11	V	S

Vätterskoga 4:376	Blästervägen 19	V	S
Vätterskoga 4:367	Blästervägen 1	V	S
Vätterskoga 4:250	Resvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:149	Furuvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:379	Blästervägen 12	V	S
Vätterskoga 4:283	Skrindvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:282	Skrindvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:284	Skrindvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:153	Videvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:269	Skrindvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:318	Kolmilevägen 2	V	S
Vätterskoga 4:158	Masmästarvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:416	Kransvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:270	Skrindvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:413	Kransvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:411	Kransvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:263	Skrindvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:336	Kolmilevägen 9	V	S
Vätterskoga 4:260	Skrindvägen 31	V	S
Vätterskoga 4:273	Skrindvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:420	Kransvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:355	Klubbvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:425	Kransvägen 26	V	S
Vätterskoga 4:327	Kolmilevägen 5	V	S
Vätterskoga 4:436	Kransvägen 27	V	S
Vätterskoga 4:351	Klubbvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:325	Kolmilevägen 1	V	S
Vätterskoga 4:333	Kolmilevägen 18	V	S
Vätterskoga 4:529	Räbstigen 5	V	S
Vätterskoga 4:539	Norra Rådjursstigen 19	V	S
Vätterskoga 4:581	Norra Harstigen 14	V	S
Vätterskoga 4:691	Norra Harstigen 21	V	S
Vätterskoga 4:686	Norra Mårdstigen 20	V	S
Vätterskoga 4:687	Norra Mårdstigen 22	V	S
Vätterskoga 4:608	Norra Mårdstigen 21	V	S

Ämthytan 4:51	Riddarhyttevägen 5	V	S
Prästgården 1:74	Södra Ringvägen 6	V	S
Prästgården 1:73	Källvägen 15	V	S
Prästgården 1:99	Södra Ringvägen 9	V	S
Prästgården 1:80	Västra gränd 6	V	S
Prästgården 1:109	Södra Ringvägen 18	V	S
Prästgården 1:103	Södra Ringvägen 17	V	S
Prästgården 1:84	Västra gränd 3	V	S
Prästgården 1:105	Södra gränd 1	V	S
Prästgården 1:87	Östra gränd 4	V	S
Prästgården 1:148	Köpingsvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:115	Prästgränd 4	V	S
Prästgården 1:95	Källvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:111	Källvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:121	Södra Ringvägen 32	V	S
Vätterskoga 4:549	Brasgränd 2	V	S
Vätterskoga 4:550	Brasgränd 4	V	S
Vätterskoga 4:613	Köpingsvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:552	Brasgränd 8	V	S
Vätterskoga 4:558	Brasgränd 20	V	S
Vätterskoga 4:563	Sjövägen 12	V	S
Vätterskoga 4:562	Sjövägen 10	V	S
Vätterskoga 4:59	Södra Ringvägen 36	V	S
Vätterskoga 4:44	Solgårdsvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:8	Sotvretsvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:55	Södra Ringvägen 44	V	S
Prästgården 1:18	Bergstigen 5	V	S
Prästgården 1:131	Bergstigen 6 B	V	S
Vätterskoga 4:42	Östra Ringvägen 45	V	S
Vätterskoga 4:40	Östra Ringvägen 41	V	S
Prästgården 1:50	Fagerstavägen 8	V	S
Vätterskoga 4:36	Östra Ringvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:618	Sotvretsvägen 27 A	V	S
Vätterskoga 4:194	Hagstuvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:209	Hagstuvägen 24	V	S

Vätterskoga 4:102	Björkstigen 27	V	S
Vätterskoga 4:190	Hagstuvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:230	Kojvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:206	Hagstuvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:188	Hagstuvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:223	Kojvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:187	Hagstuvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:182	Hagstuvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:487	Skänkvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:198	Hagstuvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:130	Norra Lärkvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:213	Harkvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:300	Stybbvägen 41	V	S
Vätterskoga 4:474	Skänkvägen 40	V	S
Vätterskoga 4:299	Stybbvägen 39	V	S
Vätterskoga 4:287	Stybbvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:497	Skänkvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:375	Blästervägen 17	V	S
Vätterskoga 4:297	Stybbvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:481	Skänkvägen 26	V	S
Vätterskoga 4:372	Blästervägen 11	V	S
Vätterskoga 4:249	Resvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:240	Resvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:377	Blästervägen 21	V	S
Vätterskoga 4:378	Blästervägen 14	V	S
Vätterskoga 4:148	Furuvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:383	Blästervägen 4	V	S
Vätterskoga 4:160	Masmästarvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:294	Stybbvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:452	Furuvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:344	Klubbvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:162	Masmästarvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:360	Kolmlevägen 38	V	S
Vätterskoga 4:404	Blästervägen 41	V	S
Vätterskoga 4:267	Skrindvägen 17	V	S

Vätterskoga 4:266	Skrindvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:434	Kransvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:348	Klubbvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:259	Skrindvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:258	Skrindvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:423	Kransvägen 22	V	S
Vätterskoga 4:354	Klubbvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:437	Kransvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:511	Norra Älgstigen 8	V	S
Vätterskoga 4:509	Norra Älgstigen 12	V	S
Vätterskoga 4:518	Norra Älgstigen 7	V	S
Vätterskoga 4:533	Norra Rådjursstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:334	Kolmlevägen 16	V	S
Vätterskoga 4:515	Norra Rådjursstigen 20	V	S
Vätterskoga 4:599	Norra Mårdstigen 3	V	S
Vätterskoga 4:523	Norra Rådjursstigen 27	V	S
Vätterskoga 4:544	Norra Rådjursstigen 9	V	S
Vätterskoga 4:543	Norra Rådjursstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:542	Norra Rådjursstigen 13	V	S
Vätterskoga 4:579	Norra Harstigen 10	V	S
Vätterskoga 4:605	Norra Mårdstigen 15	V	S
Vätterskoga 4:610	Norra Mårdstigen 25	V	S
Vätterskoga 4:612	Norra Mårdstigen 29		
Ämthytan 4:32	Bergslagsvägen 35	V	S
Prästgården 1:78	Södra Ringvägen 3	V	S
Prästgården 1:101	Södra Ringvägen 13	V	S
Prästgården 1:81	Västra gränd 4	V	S
Prästgården 1:106	Södra gränd 3	V	S
Prästgården 1:107	Södra Ringvägen 22	V	S
Prästgården 1:69	Källvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:117	Prästgränd 3	V	S
Vätterskoga 4:462	Ringargränd 1	V	S
Prästgården 1:120	Källvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:460	Ringargränd 2	V	S
Prästgården 1:91	Bergslagsvägen 9	V	S

Vätterskoga 4:60	Södra Ringvägen 34	V	S
Vätterskoga 4:45	Sjövägen 5	V	S
Vätterskoga 4:58	Södra Ringvägen 38	V	S
Vätterskoga 4:31	Solgårdsvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:56	Södra Ringvägen 42	V	S
Vätterskoga 4:64	Köpingsvägen 34	V	S
Prästgården 1:60	Bergstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:27	Bårestadsvägen 14	V	S
Prästgården 1:147	Bergstigen 6 C	V	S
Prästgården 1:94	Bergstigen 8	V	S
Prästgården 1:149	Kyrkvägen 2	V	S
Prästgården 1:112	Bergstigen 18	V	S
Prästgården 1:114	Bergstigen 14	V	S
Vätterskoga 4:195	Hagstuvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:626	Björkstigen 7 A	V	S
Vätterskoga 4:192	Hagstuvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:208	Hagstuvägen 22	V	S
Vätterskoga 4:179	Hagstuvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:237	Kojvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:175	Aspvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:304	Stybbvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:138	Norra Lärkvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:303	Stybbvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:306	Stybbvägen 11	V	S
Ämthytan 4:62		V	S
Vätterskoga 4:215	Harkvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:134	Norra Lärkvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:498	Skänkvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:499	Skänkvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:469	Slaggvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:141	Furuvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:477	Skänkvägen 34	V	S
Vätterskoga 4:373	Blästervägen 13	V	S
Vätterskoga 4:143	Furuvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:453	Furuvägen 12	V	S

Vätterskoga 4:384	Blästervägen 2	V	S
Vätterskoga 4:394	Blästervägen 16	V	S
Vätterskoga 4:387	Blästervägen 30	V	S
Vätterskoga 4:399	Blästervägen 31	V	S
Vätterskoga 4:277	Skrindvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:403	Blästervägen 39	V	S
Vätterskoga 4:155	Videvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:276	Skrindvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:418	Kransvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:412	Kransvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:264	Skrindvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:408	Kransvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:346	Klubbvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:362	Klubbvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:271	Skrindvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:363	Klubbvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:347	Klubbvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:165	Masmästarvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:430	Kransvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:428	Kransvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:447	Kransvägen 49	V	S
Vätterskoga 4:365	Klubbvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:424	Kransvägen 24	V	S
Vätterskoga 4:426	Kransvägen 28	V	S
Vätterskoga 4:446	Kransvägen 47	V	S
Vätterskoga 4:513	Norra Älgstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:510	Norra Älgstigen 10	V	S
Vätterskoga 4:598	Norra Mårdstigen 1	V	S
Vätterskoga 4:576	Norra Harstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:677	Norra Mårdstigen 2	V	S
Vätterskoga 4:537	Norra Rådjursstigen 12	V	S
Vätterskoga 4:682	Norra Mårdstigen 12	V	S
Vätterskoga 4:688	Norra Mårdstigen 24	V	S
Ämthytan 4:27	Malmvägen 1	V	S
Prästgården 1:92	Östra gränd 2	V	S

Prästgården 1:68	Köpingsvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:113	Prästgränd 2	V	S
Prästgården 1:88	Östra gränd 3	V	S
Vätterskoga 4:119	Södra Ringvägen 26	V	S
Vätterskoga 4:555	Brasgränd 14	V	S
Vätterskoga 4:564	Sjövägen 14	V	S
Vätterskoga 4:561	Sjövägen 8	V	S
Vätterskoga 4:560	Sjövägen 6	V	S
Vätterskoga 4:48	Södra Ringvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:57	Södra Ringvägen 40	V	S
Vätterskoga 4:50	Solgårdsvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:86	Solgårdsvägen 7	V	S
Prästgården 1:17	Östra Ringvägen 10	V	S
Prästgården 1:25	Östra Ringvägen 12	V	S
Prästgården 1:123	Villavägen 6	V	S
Vätterskoga 4:568	Östra Ringvägen 22	V	S
Prästgården 1:53	Östra Ringvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:43	Östra Ringvägen 47	V	S
Prästgården 1:45	Östra Ringvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:37	Östra Ringvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:621	Björkstigen 1 B	V	S
Vätterskoga 4:227	Kojvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:670	Björkstigen 9 B	V	S
Vätterskoga 4:229	Kojvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:178	Hagstuvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:170	Masmästarvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:239	Kojvägen 27	V	S
Vätterskoga 4:203	Hagstuvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:173	Masmästarvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:493	Skänkvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:492	Skänkvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:489	Skänkvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:137	Norra Lärkvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:131	Norra Lärkvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:135	Norra Lärkvägen 10	V	S

Vätterskoga 4:133	Norra Lärkvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:494	Skänkvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:140	Furuvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:245	Resvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:142	Furuvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:243	Resvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:479	Skänkvägen 30	V	S
Vätterskoga 4:480	Skänkvägen 28	V	S
Vätterskoga 4:291	Stybbvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:251	Resvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:395	Blästervägen 23	V	S
Vätterskoga 4:145	Videvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:147	Furuvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:156	Videvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:396	Blästervägen 25	V	S
Vätterskoga 4:405	Blästervägen 43	V	S
Vätterskoga 4:359	Kolmlevägen 36	V	S
Vätterskoga 4:163	Masmästarvägen 31	V	S
Vätterskoga 4:272	Skrindvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:261	Skrindvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:421	Kransvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:326	Kolmlevägen 3	V	S
Vätterskoga 4:323	Kolmlevägen 12	V	S
Vätterskoga 4:442	Kransvägen 39	V	S
Vätterskoga 4:512	Norra Älgstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:332	Kolmlevägen 20	V	S
Vätterskoga 4:531	Norra Älgstigen 5	V	S
Vätterskoga 4:546	Norra Rådjursstigen 5	V	S
Vätterskoga 4:534	Norra Rådjursstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:700	Norra Harstigen 3	V	S
Vätterskoga 4:698	Norra Harstigen 7	V	S
Vätterskoga 4:526	Norra Rådjursstigen 21	V	S
Vätterskoga 4:540	Norra Rådjursstigen 17	V	S
Vätterskoga 4:604	Norra Mårdstigen 13	V	S
Vätterskoga 4:685	Norra Mårdstigen 18	V	S

Vätterskoga 4:690	Norra Harstigen 23	V	S
Vätterskoga 4:595	Norra Harstigen 16	V	S
Ämthytan 4:43	Vällarevägen 6	V	S
Ämthytan 4:17	Bergslagsvägen 14	V	S
Prästgården 1:77	Södra Ringvägen 1	V	S
Prästgården 1:102	Södra Ringvägen 15	V	S
Prästgården 1:104	Södra gränd 2	V	S
Vätterskoga 4:116	Prästgränd 1	V	S
Vätterskoga 4:120	Södra Ringvägen 28	V	S
Vätterskoga 4:112	Källvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:556	Brasgränd 16	V	S
Vätterskoga 4:557	Brasgränd 18	V	S
Vätterskoga 4:559	Sjövägen 4	V	S
Vätterskoga 4:52	Södra Ringvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:9	Sotvretsvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:24	Bårestadsvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:26	Bårestadsvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:570	Östra Ringvägen 26	V	S
Vätterskoga 4:12	Sotvretsvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:41	Östra Ringvägen 43	V	S
Prästgården 1:135	Brantstigen 2	V	S
Prästgården 1:59	Bergstigen 9	V	S
Prästgården 1:113	Bergstigen 16	V	S
Vätterskoga 4:196	Hagstuvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:210	Hagstuvägen 26	V	S
Vätterskoga 4:268	Gattjärnsvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:204	Hagstuvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:184	Hagstuvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:139	Norra Lärkvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:456	Aspvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:488	Skänkvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:236	Kojvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:485	Skänkvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:301	Stybbvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:500	Skänkvägen 11	V	S

Vätterskoga 4:132	Norra Lärkvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:484	Skänkvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:216	Harkvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:218	Harkvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:246	Resvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:288	Stybbvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:244	Resvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:128	Masmästarvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:129	Masmästarvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:295	Stybbvägen 31	V	S
Vätterskoga 4:385	Blästervägen 49	V	S
Vätterskoga 4:342	Kolmlevägen 21	V	S
Vätterskoga 4:465	Kompassvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:343	Klubbvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:280	Skrindvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:340	Kolmlevägen 17	V	S
Vätterskoga 4:397	Blästervägen 27	V	S
Vätterskoga 4:286	Skrindvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:157	Masmästarvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:401	Blästervägen 35	V	S
Vätterskoga 4:417	Kransvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:415	Kransvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:337	Kolmlevägen 11	V	S
Vätterskoga 4:319	Kolmlevägen 4	V	S
Vätterskoga 4:164	Masmästarvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:357	Kolmlevägen 32	V	S
Vätterskoga 4:433	Kransvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:449	Masmästarvägen 24	V	S
Vätterskoga 4:429	Kransvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:364	Klubbvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:349	Klubbvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:422	Kransvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:321	Kolmlevägen 8	V	S
Vätterskoga 4:427	Kransvägen 30	V	S
Vätterskoga 4:439	Kransvägen 33	V	S

Vätterskoga 4:445	Kransvägen 45	V	S
Vätterskoga 4:508	Norra Älgstigen 14	V	S
Vätterskoga 4:535	Norra Rådjursstigen 8	V	S
Vätterskoga 4:536	Norra Rådjursstigen 10	V	S
Vätterskoga 4:524	Norra Rådjursstigen 25	V	S
Vätterskoga 4:679	Norra Mårdstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:684	Norra Mårdstigen 16	V	S
Ämthytan 4:40	Riddarhyttevägen 9	V	S
Prästgården 1:71	Källvägen 11	V	S
Prästgården 1:85	Källvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:114	Södra Ringvägen 21	V	S
Prästgården 1:86	Källvägen 8	V	S
Prästgården 1:98	Åkervägen 4	V	S
Prästgården 1:97	Källvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:386	Köpingsvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:567	Sjövägen 20	V	S
Vätterskoga 4:61	Sjövägen 13	V	S
Vätterskoga 4:21	Bårestadsvägen 2	V	S
Prästgården 1:23	Centralvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:51	Solgårdsvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:85	Solgårdsvägen 9	V	S
Prästgården 1:37	Villavägen 3	V	S
Vätterskoga 4:18	Bårestadsvägen 5	V	S
Prästgården 1:39	Villavägen 5	V	S
Prästgården 1:11	Bergstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:571	Sotvretsvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:569	Östra Ringvägen 24	V	S
Prästgården 1:54	Brantstigen 1	V	S
Vätterskoga 4:39	Östra Ringvägen 39	V	S
Prästgården 1:48	Bergstigen 17	V	S
Vätterskoga 4:674	Sotvretsvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:622	Björkstigen 3 A	V	S
Vätterskoga 4:211	Kojvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:104	Björkstigen 31	V	S
Vätterskoga 4:108	Björkstigen 11 B	V	S

Vätterskoga 4:232	Kojvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:186	Hagstuvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:174	Masmästarvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:234	Kojvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:181	Hagstuvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:183	Hagstuvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:235	Kojvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:176	Aspvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:136	Norra Lärkvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:504	Skänkvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:214	Harkvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:502	Skänkvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:298	Stybbvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:310	Stybbvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:127	Masmästarvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:476	Skänkvägen 36	V	S
Vätterskoga 4:289	Stybbvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:311	Stybbvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:242	Resvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:248	Resvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:370	Blästervägen 7	V	S
Vätterskoga 4:368	Blästervägen 3	V	S
Vätterskoga 4:296	Stybbvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:144	Furuvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:381	Blästervägen 8	V	S
Vätterskoga 4:382	Blästervägen 6	V	S
Vätterskoga 4:392	Blästervägen 20	V	S
Vätterskoga 4:152	Videvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:341	Kolmlevägen 19	V	S
Vätterskoga 4:406	Blästervägen 45	V	S
Vätterskoga 4:278	Skrindvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:255	Kompassvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:398	Blästervägen 29	V	S
Vätterskoga 4:279	Skrindvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:400	Blästervägen 33	V	S

Vätterskoga 4:339	Kolmlevägen 15	V	S
Vätterskoga 4:338	Kolmlevägen 13	V	S
Vätterskoga 4:265	Skrindvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:154	Videvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:409	Kransvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:262	Skrindvägen 27	V	S
Vätterskoga 4:356	Kolmlevägen 30	V	S
Vätterskoga 4:431	Kransvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:328	Kolmlevägen 7	V	S
Vätterskoga 4:448	Masmästarvägen 39	V	S
Vätterskoga 4:256	Skrindvägen 39	V	S
Vätterskoga 4:322	Kolmlevägen 10	V	S
Vätterskoga 4:517	Norra Älgstigen 9	V	S
Vätterskoga 4:530	Räbstigen 3	V	S
Vätterskoga 4:521	Norra Rådjursstigen 18	V	S
Vätterskoga 4:522	Norra Rådjursstigen 29	V	S
Vätterskoga 4:528	Räbstigen 7	V	S
Vätterskoga 4:699	Norra Harstigen 5	V	S
Vätterskoga 4:678	Norra Mårdstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:527	Räbstigen 9	V	S
Vätterskoga 4:577	Norra Harstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:697	Norra Harstigen 9	V	S
Vätterskoga 4:578	Norra Harstigen 8	V	S
Vätterskoga 4:525	Norra Rådjursstigen 23	V	S
Vätterskoga 4:681	Norra Mårdstigen 10	V	S
Ämthytan 4:24	Bergslagsvägen 10	V	S
Prästgården 1:75	Södra Ringvägen 4	V	S
Prästgården 1:100	Södra Ringvägen 11	V	S
Prästgården 1:126	Köpingsvägen 7	V	S
Prästgården 1:96	Källvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:461	Ringargränd 3	V	S
Prästgården 1:128	Åkervägen 3	V	S
Prästgården 1:134	Bergslagsvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:551	Brasgränd 6	V	S
Vätterskoga 4:32	Solgårdsvägen 3	V	S

Vätterskoga 4:20	Bårestadsvägen 1	V	S
Prästgården 1:20	Centralvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:22	Bårestadsvägen 4	V	S
Prästgården 1:154	Bergstigen 2	V	S
Prästgården 1:34	Villavägen 7	V	S
Vätterskoga 4:65	Köpingsvägen 36	V	S
Vätterskoga 4:66	Köpingsvägen 38	V	S
Prästgården 1:46	Östra Ringvägen 19	V	S
Prästgården 1:52	Bergstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:703	Sotvretsvägen 23 B	V	S
Vätterskoga 4:623	Björkstigen 3 B	V	S
Vätterskoga 4:624	Björkstigen 5 A	V	S
Vätterskoga 4:625	Björkstigen 5 A+B	V	S
Prästgården 1:150	Stjärnviksvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:193	Hagstuvägen 31	V	S
Vätterskoga 4:191	Hagstuvägen 27	V	S
Vätterskoga 4:225	Kojvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:224	Kojvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:231	Kojvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:168	Masmästarvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:171	Masmästarvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:238	Kojvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:490	Skänkvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:486	Skänkvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:317	Stybbvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:307	Stybbvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:455	Norra Lärkvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:501	Skänkvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:125	Masmästarvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:212	Harkvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:308	Stybbvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:495	Skänkvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:467	Slaggvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:309	Stybbvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:219	Harkvägen 6	V	S

Vätterskoga 4:470	Slaggvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:220	Harkvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:475	Skänkvägen 38	V	S
Vätterskoga 4:313	Stybbvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:478	Skänkvägen 32	V	S
Vätterskoga 4:482	Skänkvägen 24	V	S
Vätterskoga 4:374	Blästervägen 15	V	S
Vätterskoga 4:371	Blästervägen 9	V	S
Vätterskoga 4:312	Stybbvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:241	Resvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:150	Masmästarvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:380	Blästervägen 10	V	S
Vätterskoga 4:151	Videvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:407	Blästervägen 47	V	S
Vätterskoga 4:393	Blästervägen 18	V	S
Vätterskoga 4:390	Blästervägen 24	V	S
Vätterskoga 4:389	Blästervägen 26	V	S
Vätterskoga 4:281	Skrindvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:388	Blästervägen 28	V	S
Långviken 3:7	Fläktvägen 3		S
Vätterskoga 4:345	Klubbvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:402	Blästervägen 37	V	S
Vätterskoga 4:361	Klubbvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:275	Skrindvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:414	Kransvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:410	Kransvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:450	Videvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:159	Masmästarvägen 22	V	S
Vätterskoga 4:606	Norra Mårdstigen 17	V	S
Vätterskoga 4:419	Kransvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:435	Kransvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:166	Masmästarvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:350	Klubbvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:353	Klubbvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:438	Kransvägen 31	V	S

Vätterskoga 4:330	Kolmlevägen 24	V	S
Vätterskoga 4:443	Kransvägen 41	V	S
Vätterskoga 4:352	Klubbvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:519	Räbstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:506	Norra Älgstigen 18	V	S
Vätterskoga 4:575	Norra Harstigen 2	V	S
Vätterskoga 4:696	Norra Harstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:603	Norra Mårdstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:692	Norra Harstigen 19	V	S
Vätterskoga 4:514	Älgstigen 2	V	S
Vätterskoga 4:602	Norra Mårdstigen 9	V	S
Vätterskoga 4:669	Slaggvägen 1,3,5,7,9	V	S
Vätterskoga 4:472	Sports Camp	V	S
Vätterskoga 4:676	Systemairhallen	V	S
Prästgården 1:141	Släntvägen 1–3	V	S
Prästgården 1:136	Sotvretsvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:146	Sjövägen 2	V	S
Vätterskoga 4:80	Köpingsvägen 16 Allaktivitetshuset	V	S
Prästgården 1:133	Bergslagsvägen 5	V	S
Prästgården 1:116	Din-X Bensinstation	V	S
Prästgården 1:151	Klockarbergsgården	V	S
Prästgården 1:65	Skolvägen 7	V	S
Prästgården 1:125	Bergslagsvägen 6	V	S
Prästgården 1:132	Klockarbergsvägen 13	V	S
Prästgården 1:132	Centralvägen 2	V	S
Prästgården 1:132	Centralvägen 3	V	S
Prästgården 1:132	Centralvägen 4	V	S
Prästgården 1:132	Klockarbergsvägen 18	V	S
Prästgården 1:63	Klockarbergsvägen 7, 9, 11	V	S
Prästgården 1:14	Centralvägen 1	V	S
Prästgården 1:62	Klockarbergsvägen 8	V	S
Prästgården 1:132	Klockarbergsvägen 13	V	S
Prästgården 1:90	Centralvägen 3	V	S
Prästgården 1:64	Fagerstavägen 6	V	S
Prästgården 1:152	Stationshuset Skinskatteberg	V	S

Skinnskattebergs-eriksbo 1:4	Fagerstavägen 7	V	S
Prästgården 1:115		V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 1:5	Fagerstavägen 9	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 4:1	Fagerstavägen 13B	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 4:1	Fagerstavägen 11	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 4:2	Fagerstavägen 11A-11C	V	S
Prästgården 1:145	Gula Paviljongen	V	S
Ämthyttan 4:53	Malmvägen 10 (Läkarvillan)	V	S
Ämthyttan 4:47	Smedstigen 2A-2C	V	S
Ämthyttan 4:44	Smedstigen 8	V	S
Ämthyttan 4:45	Smedstigen 6	V	S
Ämthyttan 4:49	Smedstigen 1–3	V	S
Ämthyttan 4:49	Smedstigen 5	V	S
Ämthyttan 4:48	Brobyvägen 2	V	S
Ämthyttan 4:46	Smedstigen 4	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 1:12	Skogsmästarskolan	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 1:13	Kyrkvägen 5A	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 1:14	Kyrkvägen 5B	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 1:8	Kyrkvägen 7 Kommunhuset	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 2:1	Herrgårdsvägen 2	V	S
Prästgården 1:129	Automatstation Ikb 53655	V	S
Prästgården 1:65	Skolvägen 6 - 8	V	S
Vätterskoga 4:645	Köpingsvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:644	Norra Skolvägen 6, 7, 8	V	S
Vätterskoga 4:643	Sotvretsvägen 24A	V	S
Vätterskoga 4:648	Sotvretsvägen 26C	V	S
Vätterskoga 4:647	Sotvretsvägen 28A	V	S
Vätterskoga 4:646	Sotvretsvägen 28C	V	S
Vätterskoga 4:651	Sotvretsvägen 30A	V	S
Vätterskoga 4:652	Sotvretsvägen 26A	V	S
Vätterskoga 4:654	Sotvretsvägen 30B	V	S
Vätterskoga 4:655	Sotvretsvägen 28B	V	S
Vätterskoga 4:649	Sotvretsvägen 26B	V	S
Vätterskoga 4:656	Sotvretsvägen 32F	V	S
Vätterskoga 4:653	Sotvretsvägen 32B	V	S

Vätterskoga 4:650	Sotvretsvägen 32A	V	S
Vätterskoga 4:636	Sotvretsvägen 32E	V	S
Vätterskoga 4:632	Sotvretsvägen 34F	V	S
Vätterskoga 4:639	Sotvretsvägen 34E	V	S
Vätterskoga 4:637	Sotvretsvägen 34D	V	S
Vätterskoga 4:634	Norra Mårdstigen 23	V	S
Vätterskoga 4:635	Norra Älgstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:633	Björkstigen 2C	V	S
Vätterskoga 4:631	Björkstigen 2A	V	S
Vätterskoga 4:640	Björkstigen 4D	V	S
Vätterskoga 4:638	Björkstigen 4B	V	S
Vätterskoga 4:641	Björkstigen 4E	V	S
Vätterskoga 4:642	Björkstigen 4F	V	S
Vätterskoga 4:662	Sotvretsvägen 32F	V	S
Vätterskoga 4:658	Sotvretsvägen 32B	V	S
Vätterskoga 4:657	Sotvretsvägen 32A	V	S
Vätterskoga 4:659	Sotvretsvägen 32C	V	S
Vätterskoga 4:660	Sotvretsvägen 32D	V	S
Vätterskoga 4:661	Sotvretsvägen 32E	V	S
Vätterskoga 4:664	Sotvretsvägen 34B	V	S
Vätterskoga 4:668	Sotvretsvägen 34F	V	S
Vätterskoga 4:667	Sotvretsvägen 34E	V	S
Vätterskoga 4:665	Sotvretsvägen 34	V	S
Vätterskoga 4:663	Sotvretsvägen 34A	V	S
Vätterskoga 4:666	Sotvretsvägen 34D	V	S
Vätterskoga 4:609	Norra Mårdstigen 23	V	S
Vätterskoga 4:53	Södra Ringvägen 46	V	S
Vätterskoga 4:14	Östra Ringvägen 30	V	S
Skinskattebergs-eriksbo 1:6	Fagerstavägen 5	V	S
Prästgården 1:146	Bergslagsvägen 4	V	S
Långviken 3:8	Fläktvägen 3 A		S
Långviken 3:10	Södra Långviken 3		S
Långviken 3:15	Fläktvägen 2		S
Långviken 3:14 (Pumpstation TAXI)			S
Långviken 3:12	Elvägen 1		S

Klockargården 1:6	Fritz Malmströms väg 1	V	S
Klockargården 1:11	Fritz Malmströmsvägen 2	V	S
Klockargården 1:9	Fritz Malmströms väg 3	V	S
Prästgården 1:117	Hemgården	V	S
Bårestad 1:2		V	S
Prästgården 1:142	Kyrkvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:109	Köpingsvägen 40 - Reningsverket	V	S
Vätterskoga 4:68	Köpingsvägen 40 - Reningsverket	V	S
Vätterskoga 4:110	Köpingsvägen 40 - Reningsverket	V	S
Vätterskoga 4:88	Köpingsvägen 30	V	S
Prästgården 1:28	Centralvägen 5	V	S
Prästgården 1:29	Centralvägen 7	V	S
Ämthytan 4:2	Bergslagsvägen 31 (Bostäderna)	V	S
Ämthytan 4:33	Bergslagsvägen 12	V	S
Ämthytan 4:34	Riddarhyttevägen 8	V	S
Ämthytan 4:35	Riddarhyttevägen Förråd 13	V	S
Vätterskoga 4:2	Slaggvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:329	Kolmlevägen 26	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 1:9	Fagerstavägen 15		S
Ämthytan 4:61	Näsvägen 9	V	S
Ämthytan 4:52>2	Systemair	V	S
Vätterskoga 4:2	Masbo Ip	V	S
Vätterskoga 4:106	Helmers stig 1,2,3,4,5,6,8,10,12	V	S
Prästgården 1:144	Konsum Skinnskatteberg	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 3:1	Setra/Solör etc	V	S
Prästgården 1:61	Malmvägen 12 A-D	V	S
Prästgården 1:153	Kyrkvägen 3	V	S
Prästgården 1:143	Sankt Davidsgården	V	S
Vätterskoga 4:320	Kolmlevägen 6	V	S
Vätterskoga 4:87	Köpingsvägen 32	V	S
Prästgården 1:61	Klockarbergsskolan	V	S

Handläggare: Christopher Åberg
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Skinskattebergs tätort

Bakgrund

Enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) definieras ett verksamhetsområde i 2 § som:
"...det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning...".

Kommunen är enligt LAV 6 § 1 p. skyldig att *"bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas..."*

Skinskattebergs kommun saknar verksamhetsområden för vatten i Skinskattebergs tätort där fastigheter är anslutna till det kommunala VA-nätet.

Ärende

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. Ett fåtal fastigheter i Skinskattebergs tätort som i dag är anslutna till VA-nätet kan inte anses ingå i ett större sammanhang, vilket är det begrepp som används i LAV. Havs- och vattenmyndigheten uppger att det med ett större sammanhang enligt praxis menas en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter, men omständigheter i enskilda fall kan innebära att detta frångås.

För de fastigheter som i dag är anslutna till VA-nätet men som inte kommer ingå i ett verksamhetsområde kommer erbjudande om avtal att ges, så att de kan fortsätta vara anslutna.

Förslag till beslut

Tekniska utskottet föreslår kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Skinskattebergs tätort enligt den bilagda utredningen.

Bilagor

Namn på bilagor

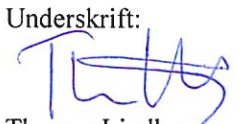
- Bilaga 1 Metodbeskrivning Förslag för verksamhetsområde
- Bilaga 2 Upprättande av verksamhetsområden Skinskatteberg
- Bilaga 1.1.1 SGU Genomsläpplighet
- Bilaga 1.1.2 SGU Genomsläpplighet
- Bilaga 1.2.1 Länsstyrelsen Geologisk risk
- Bilaga 1.2.2 Länsstyrelsen Geologisk risk
- Bilaga 1.3.1 SGU Jordarter
- Bilaga 1.3.2 SGU Jordarter Långviken
- Bilaga 1.5 Kartområde särskilt miljöperspektiv
- Bilaga 1.6 Kartområde Avtal

Underskrift:


Olle Karlsson

Sektorchef Teknik och service

Underskrift:

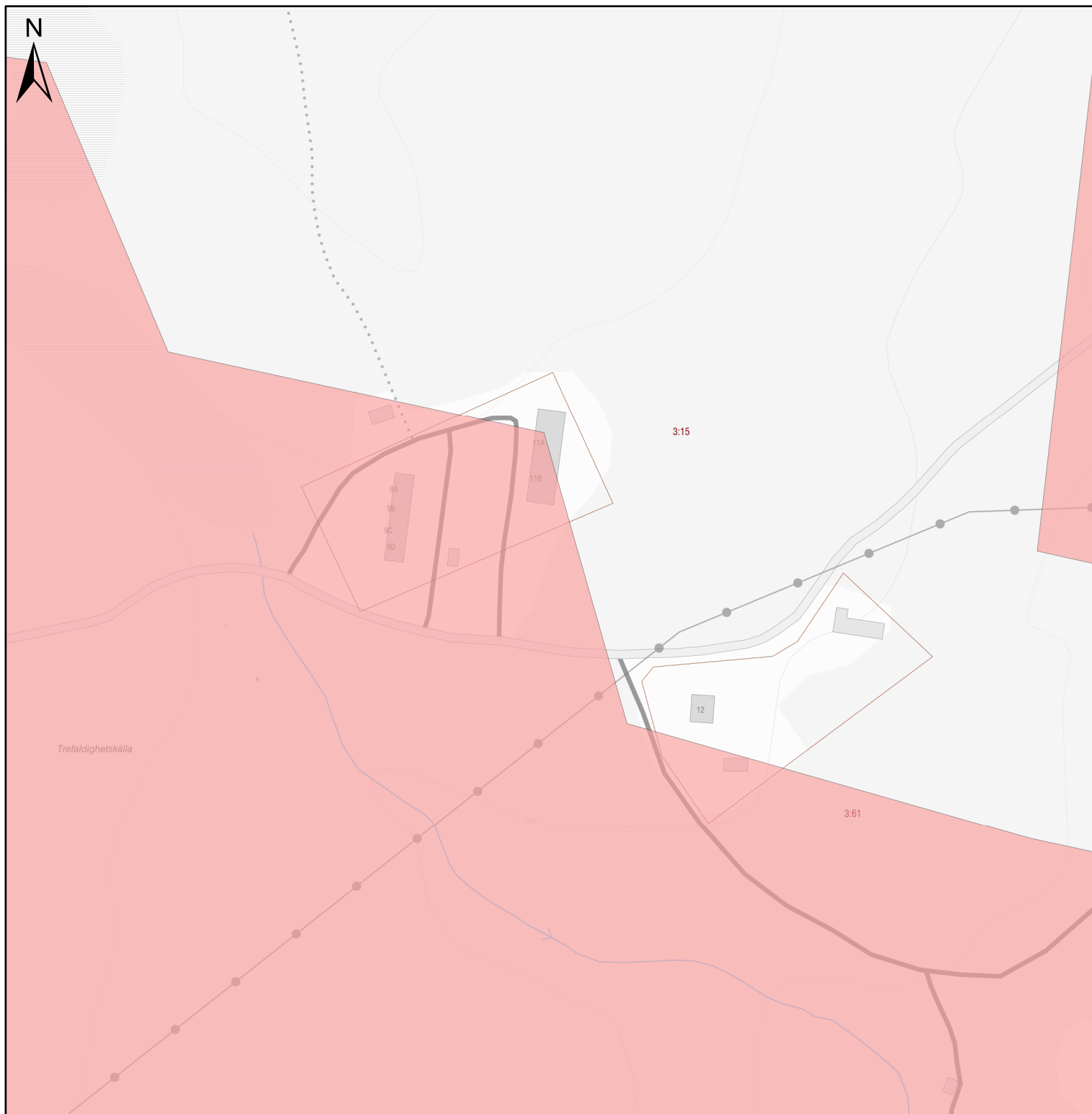

Thomas Lindberg

Kommunchef



2.2.1

Grundvatten sårbarhet



1:2 000

0 0,02 0,04 0,09 Km



Teckenförklaring

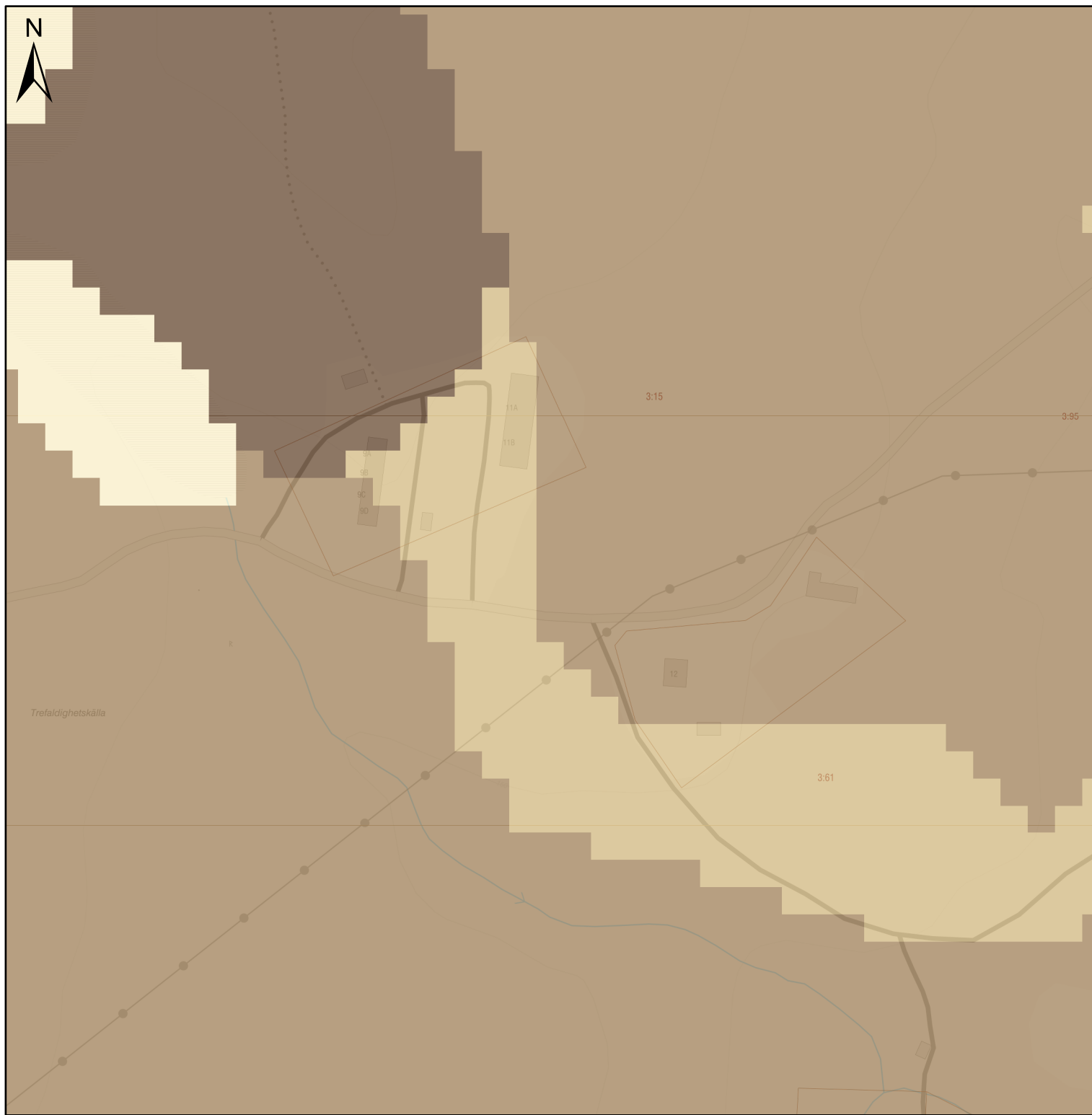
 Okänd

 Hög

 Hög, grundvattenmagasin

 Hög, grundvattenförekomst under tätande jordlager

Grundvattnets sårbarhet, endast sårbara områden



1:2 000

0 0,02 0,04 0,09 Km



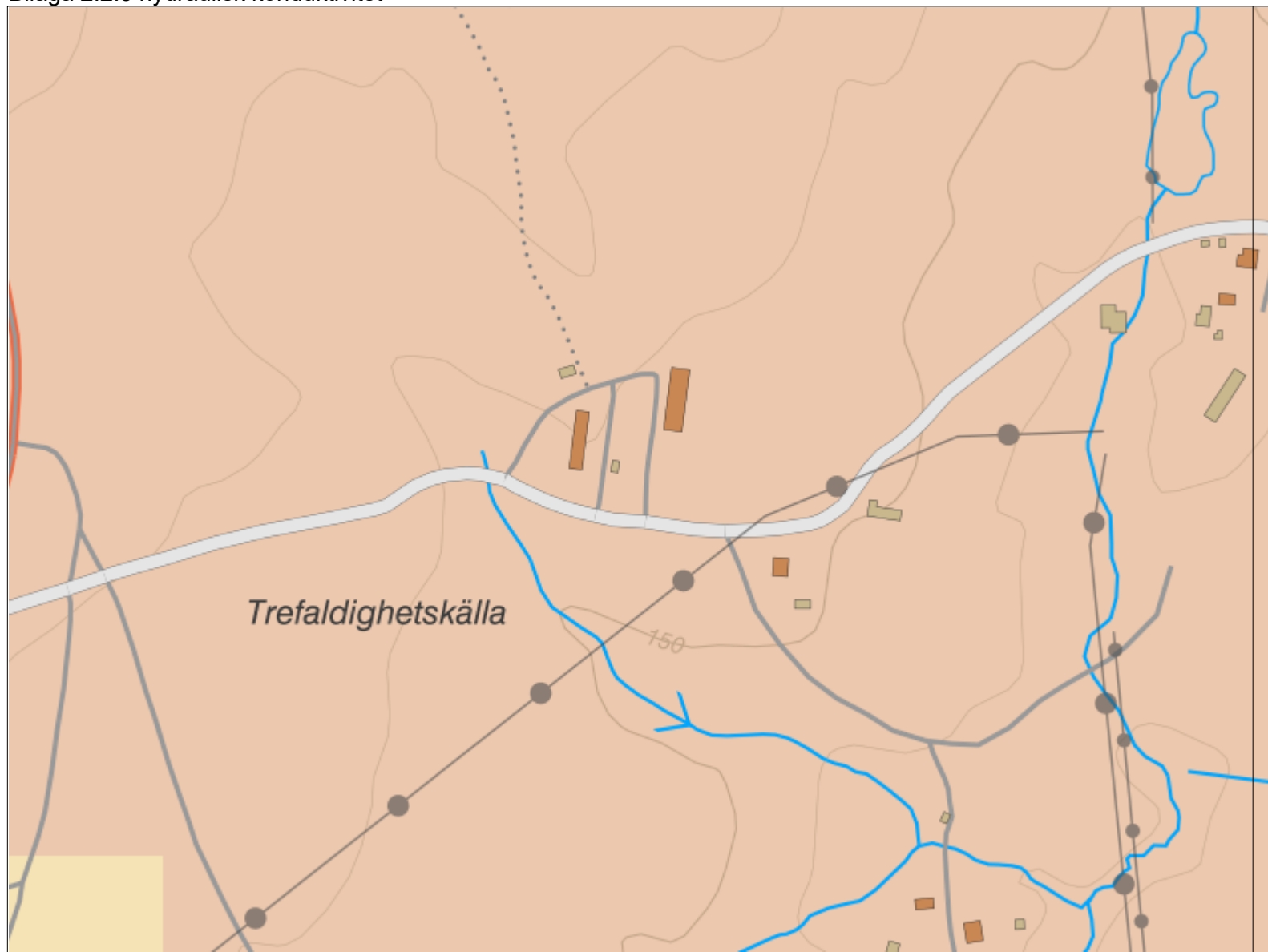
Teckenförklaring

GR1_Geologisk_risk

Value

- | | |
|---|---------------------------------|
|  | 1 |
|  | 2 |
|  | 3 |
|  | 4 - Hög risk att nå grundvatten |

Bilaga 2.2.3 hydraulisk konduktivitet



Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Hydraulisk konduktivitet i berg. Syftet med kartvisaren "Hydraulisk konduktivitet i berg" är att visualisera beräknad hydraulisk konduktivitet, K (m/s), för Sveriges berggrund. Kartvisaren vänder sig framför allt till specialister inom hydrogeologi. Den kan användas som underlag för hydrogeologiska utredningar där grundvatten i berg är en viktig faktor att ha hänsyn till, till exempel enskild vattenförsörjning, tunnlar, bergtäkter och gruvor.

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

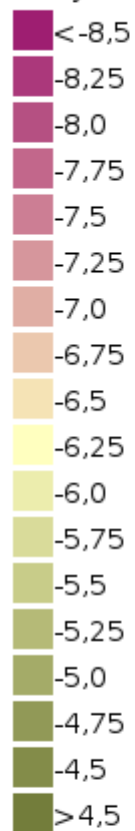
E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

Hydraulisk konduktivitet i berg (logK)



Ingen data

Bilaga 2.2.4 Jordarter



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Jordarter
1:25 000–1:100 000



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utsnitt från kartvisaren Jordarter 1:25 000–1:100 000. Syftet är att ge underlag för analyser av grundvattenförhållanden, spridning av föroreningar i mark och grundvatten, markstabilitet, erosion, byggbarhet, naturvärden och andra markrelaterade frågor. Kartvisaren innehåller information om jordart (grundlager, underliggande lager, tunt eller osammanhängande ytlager), landform, blockighet i markytan, linjeobjekt och punktobjekt. Informationen i kartan kan med fördel användas för framställning av olika tematiska produkter, till exempel grundvattnets sårbarhet, markens genomsläpplighet, erosionskänslighet och skredrisker.

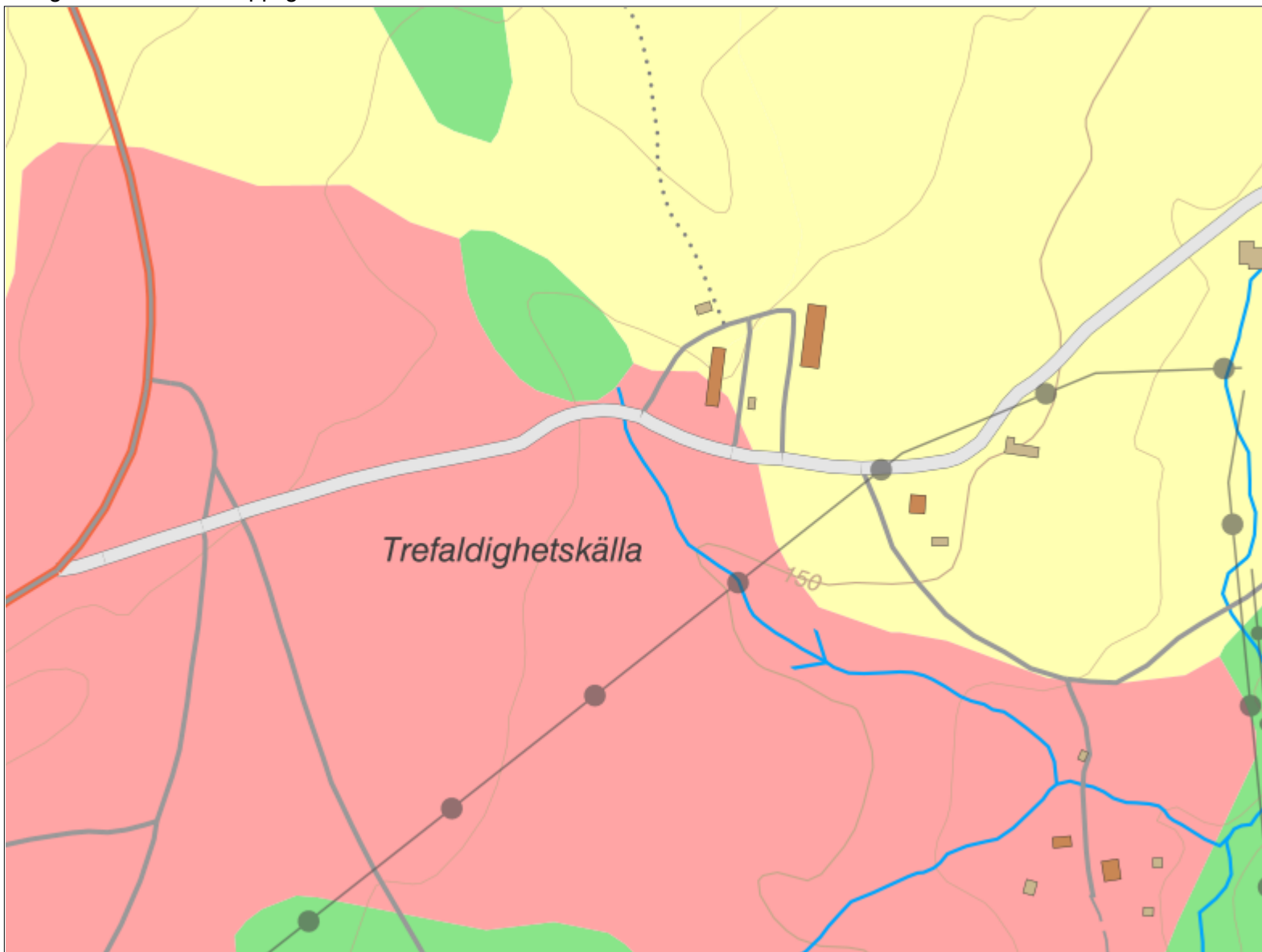
Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se

Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager  Torv  Svämsediment  Älvsediment  Flygsand  Lera-silt  Sand-grus  Postglacial sand-grus  Svallsediment  Glacial grovsilt-finsand  Isälvsediment  Moränlera  Morän  Vittringsjord  Oklassad jordart Jordarter Jordart, grundlager  Torv  Mossetorv  Kärrtorv  Gyttja	 Bleke och kalkgyttja  Kalktuff  Torv, tidvis under vatten  Lera-silt, tidvis under vatten  Oklassat område, tidvis under vatten  Flytjord eller skredjord  Slamströmssediment, ler-block  Talus  Svämsediment  Svämsediment, ler-silt  Svämsediment, grovsilt-finsand  Svämsediment, sand  Svämsediment, grus  Älvsediment  Älvsediment, ler-silt  Älvsediment, grovsilt-finsand  Älvsediment, sand  Älvsediment, grus  Älvsediment, sten-block  Flygsand  Gytjelera eller lergyttja	 Postglacial finlera  Postglacial lera  Postglacial grovlera  Postglacial silt  Lera-Silt  Silt  Lera  Finsand  Sand  Sand-grus  Sten-block  Blockmark  Postglacial grovsilt-finsand  Postglacial finsand  Postglacial sand  Svallsediment, grus  Klapper  Skaljord  Glacial lera  Glacial finlera  Glacial grovlera
--	---	--

-  Glacial silt
-  Glacial grovsilt-finsand
-  Isälvssediment
-  Isälvssediment, sand
-  Isälvssediment, grus
-  Isälvssediment, sten-block
-  Morän omväxlande med sorterade sediment
-  Moränlera eller lerig morän
-  Moränlera
-  Moränfinlera
-  Morängrovlara
-  Morän
-  Sandig-siltig morän
-  Lerig morän
-  Sandig morän
-  Grusig morän
-  Morän, sand
-  Morän, sten-block
-  Vittringsjord
-  Vittringsjord, ler-silt
-  Vittringsjord, sand-grus

-  Berg
-  Sedimentär berg
-  Fanerozoisk diabas
-  Urberg
-  Rösberg
-  Skålla av sedimentärt berg
-  Skålla av sandsten
-  Oklassat område
-  Fyllning
-  Fyllning, rödfyr
-  Vatten

Bilaga 2.2.5 Genomsläpplighet



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Vägartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare Genomsläpplighet



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Genomsläpplighet. Syftet med kartvisaren är att ge en förenklad bild över markens genomsläpplighet och är bland annat tänkt att användas som ett första underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen från olyckor. Med tanke på eventuella brister i underlaget skall dock alltid en platsspecifik bedömning göras i terrängen.

Informationen bygger på en omklassning av grundlagret i datamängden Jordarter 1:25 000–1:100 000 till fyra klasser av genomsläpplighet: låg, medelhög, hög eller ej bedömd genomsläpplighet. Klassificeringen baseras på kornstorlek hos jordarten i grundlagret.

Läs mer om kartvisaren på
www.sgu.se.

-  Låg genomsläpplighet
-  Medelhög genomsläpplighet
-  Hög genomsläpplighet
-  Ej bedömd genomsläpplighet

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service (VA)

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga: 2.5

Kartområde Särskilt miljöperspektiv

Kartbild över området för bedömning **Särskilt
miljöperspektiv** Gäller för fastigheterna UGGELFORS 3:15 &
UGGELFORS 3:61



UGGELFORS 3:15 & UGGELFORS 3:61



Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service (VA)

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga: 2.6

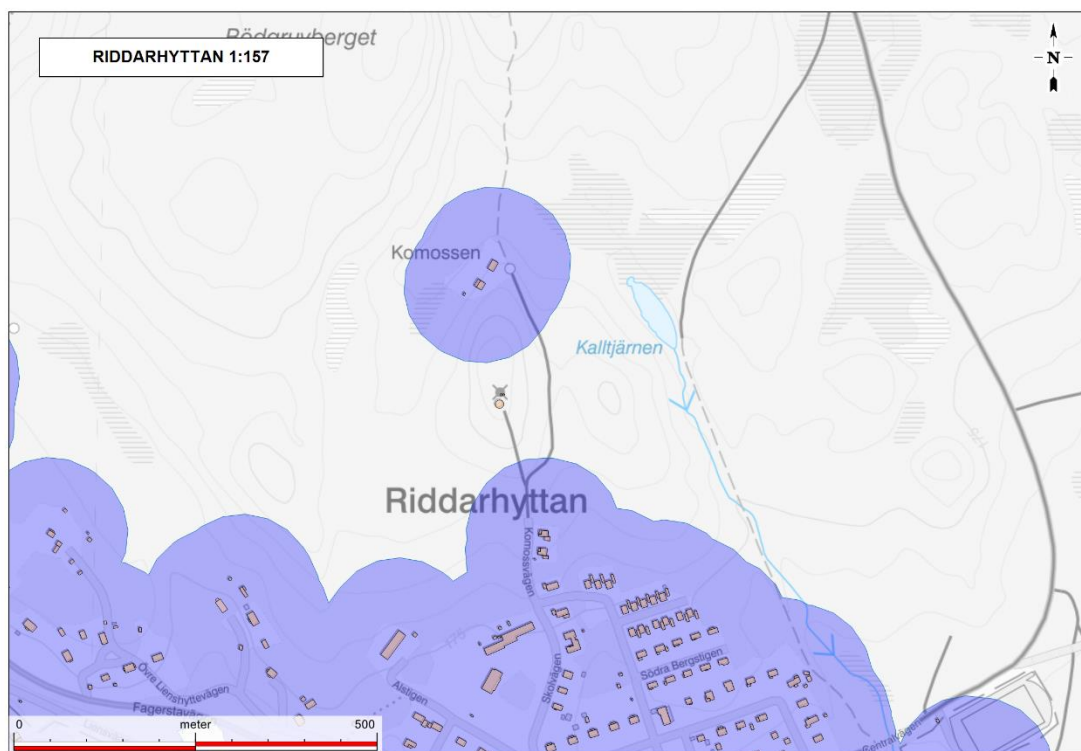
Kartområde Avtal

Kartområde AvtalKartbild över området för bedömning *Avtal*

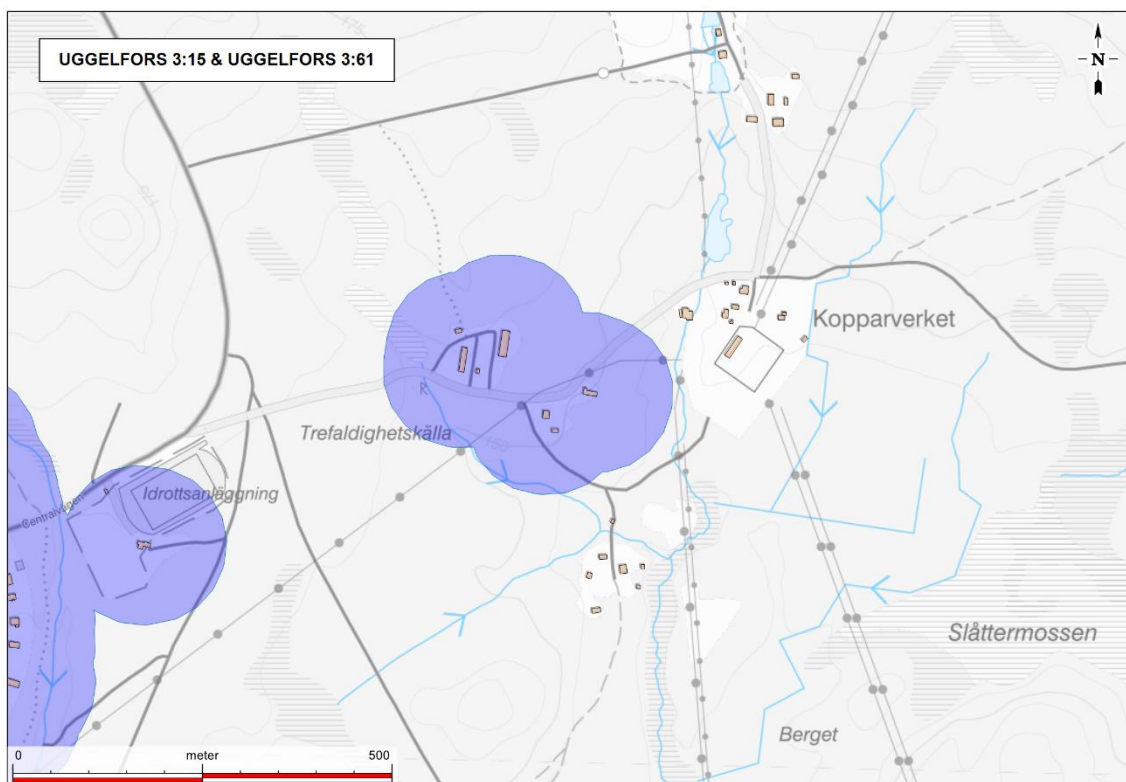
Gäller för fastigheterna RIDDARHYTTAN 1:157, UGGELFORS 3:15, UGGELFORS 3:61



RIDDARHYTTAN 1:157



RIDDARHYTTAN 3:61



Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Metodbeskrivning

Förslag för verksamhetsområde

Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna



Innehåll

BAKGRUND	2
Avgränsning	2
Samråd	2
Förklaringar	2
LAGSTIFTNING FÖR INRÄTTANDE AV VERKSAMHETSOMRÅDE	4
METOD FÖR BEDÖMNINGEN	5
Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna	5
Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?	5
Identifiering av områden	6
Detaljplaneområden som inkluderas	7
Vattenskyddsområde Färna	7
Fastigheter utanför ett större sammanhang	8
Avtal	8
FASTIGHETER SOM SKA ANSLUTAS MED NYANSLUTNING TILL DET ALLMÄNNA SPILLVATTENNÄTET	10
Bedömning större sammanhang	10

Bakgrund

December 2023 påbörjades en undersökning gällande verksamhetsområden i Skinnskattebergs kommun. Under utredningen framkom det att det inte finns några kommunala beslut om verksamhetsområde i orterna Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna. I förstudien kontrollerades diarieförda dokument, gamla arkiv samt öppen dialog mellan personal för att säkerställa om ett politiskt beslut fanns men inget hittades.

Kommunen har sedan tidigare VA-ledningar i ovan nämnda orter och tillhandahåller vattentjänsterna dagvatten, spillvatten samt dricksvatten till fastighetsägare. Det saknas dock juridiskt bindande beslut för dessa områden, vilket kan orsaka en del problem. Någon form av behovsbedömning bör ha skett vid utbyggnaden av VA-ledningarna i och med att ledningsnät byggdes ut i ett tidigt skede av Skinnskattebergs uppbyggnad som tätort. Eftersom kommunen har sett ett behov och behovet kvarstår, är kommunen skyldig att ta beslut om verksamhetsområden. Detta för att säkerställa både VA-huvudmannens och fastighetsägarnas inbördes rättigheter och skyldigheter. Kommunen är skyldig att ta beslut om verksamhetsområde om kraven i 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) är uppfyllda. Skinnskattebergs kommun är således skyldig att bedöma behovet, upprätta och besluta om verksamhetsområden i ovan nämnda orter, med risk för viten från Länsstyrelsen om detta åsidosätts.

Avgränsning

Förslag till beslut om verksamhetsområden avser inte verksamhetsområde för dagvatten fastighet eller dagvatten gata. Förslaget avser de orter där det redan finns markförlagda dricksvattenledningar och spillvattenledningar med enstaka nyanslutningar av vattentjänsten (SPILLVATTEN) utifrån bedömning av ett "större sammanhang" och särskilda miljö- och hälsoperspektiv.

Verksamhetsområden gällande dagvatten fastighet och dagvatten gata i tidigare nämnda orter kvarstår och kommer att göras i en enskild utredning. Baggbron som redan har ett beslutat verksamhetsområde för spillvatten kommer ej att inkluderas i denna rapport.

Samråd

Innan förslaget skickats till kommunfullmäktige har metodbeskrivning och förslag till respektive verksamhetsområde granskats av juridisk konsult JUREVA AB och Miljö- och byggnadsnämnden har getts tillfälle att lämna sitt yttrande.

Förklaringar

Verksamhetsområde

Ett verksamhetsområde är det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän VA-anläggning.

"6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas,*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.*

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Lag (2022:1249)."

Större sammanhang

Enligt 6 § LAV ska en kommun se till att vattentjänster ordnas om det finns ett behov med hänsyn till människors hälsa och miljön i ett "större sammanhang". Bedömningen av ett "större sammanhang" beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

I 6 § LAV finns ingen definition i hur många fastigheter det ska vara för att ett område ska klassas som ett "större sammanhang", men enligt förarbeten till lagen (1955:314) om allmänna vatten- och avloppsanläggningar kan 20–30 fastigheter ses som en gräns och det beskrivs som praxis i propositionen till den nuvarande lagstiftningen.

Lagen bjuder in till olika tolkningar vad gäller ett "större sammanhang" då det inte finns någon tydlig definition av hur lagen ska tillämpas.

Rättsfall där vissa avstånd har påverkat om ett område ska anses som "större sammanhang" eller inte har förekommit. Där ett rättsfall med avståndet om 300 meter (*diameter*) ej kunde klassas som ett "större sammanhang", medan ett avstånd på 150–200 meter kunde klassas som ett "större sammanhang" i ett annat rättsfall. I bedömningen har ett mått på 200 meter i diameter, 100 meter i radie använts utifrån egen fri tolkning av 6 § LAV "större sammanhang" för att på ett säkert sätt få med fastigheter av relevans med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

VA-utbyggnadsområde

Ett område som idag har enskild VA-försörjning och som har behov av en förändrad VA-struktur.

VA

Vatten och avlopp.

Avlopp

Samlingsbegrepp för spillvatten och dagvatten.

Dagvatten fastighet

Regn- och smältvatten som rinner av från byggnader, infrastruktur och andra hårdgjorda ytor.

Dagvatten gata

Bortledning av dagvatten från gator, torg och parker i ett bebyggelseområde.

Spillvatten

Vatten som i första hand kommer från toalett, tillsammans med bad-, disk- och tvättvatten.

LAV

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412)

Lagstiftning för inrättande av verksamhetsområde

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) (LAV)

Verksamhetsområde

2 § Verksamhetsområde: det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning

6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och

2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

7 § Av ett beslut om en allmän va-anläggnings verksamhetsområde skall det framgå vilka fastigheter som verksamhetsområdet omfattar.

8 § Om verksamhetsområdet behöver omfatta en eller flera fastigheter som ingår i en samfällighet för va-frågor, skall verksamhetsområdet bestämmas så att det omfattar alla fastigheter som ingår i den särskilda samfälligheten.

Om det finns synnerliga skäl, får verksamhetsområdet bestämmas med avvikelse från kravet i första stycket.

9 § Om det inom verksamhetsområdet finns en fastighet eller bebyggelse som uppenbarligen inte behöver omfattas av det större sammanhang som avses i 6 §, får verksamhetsområdet inskränkas så att det inte omfattar den fastigheten eller bebyggelsen. En sådan inskränkning av verksamhetsområdet får göras endast om fastighetens eller bebyggelsens behov av vattenförsörjning och avlopp lämpligen kan ordnas genom enskilda anläggningar som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Förbindelsepunkt

12 § Om en allmän va-anläggning innebär att vattentjänster tillhandahålls genom ledningsnät för vattenförsörjning eller avlopp, skall huvudmannen för varje fastighet inom va-anläggningens verksamhetsområde bestämma en förbindelsepunkt. Förbindelsepunkten skall finnas i fastighetens omedelbara närhet, om det inte finns särskilda skäl för en annan placering.

Huvudmannen skall samråda med och därefter informera fastighetsägaren om förbindelsepunktens läge inom den tid som är skälig med hänsyn till fastighetsägarens intresse av att kunna planera för sin användning av fastigheten.

51 § Länsstyrelsen utövar tillsynen över att kommunen fullgör skyldigheten enligt 6 § att tillgodose behovet av vattentjänster. Länsstyrelsen får förelägga kommunen att fullgöra skyldigheten. Ett sådant föreläggande får förenas med vite.

Metod för bedömningen

Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna

Under Skinnskatteberg kommuns tidigare år av uppbyggnad av den allmänna VA-anläggningen är utgångspunkten att kommunalt dricksvatten och spillvatten har byggts ut på grund av behov av vattentjänster. Av den anledningen bedöms förslaget på verksamhetsområden för de orter med befintliga distributionsnät ej behöva föregås av en lika fördjupad behovsanalys och utredning som det hade behövts för ett VA-utbyggnadsområde.

De föreslagna verksamhetsområdenas geografiska gränser följer mestadels det befintliga ledningsnätets utbredning och inkluderar merparten av anslutna fastigheter. Fastigheter som ej är anslutna eller är endast anslutna till en vattentjänst idag, men som bedöms behöva fler vattentjänster, ska inkluderas i verksamhetsområdet och anslutas till det allmänna VA-nätet med ny tilldelad förbindelsepunkt för den nya vattentjänsten.

Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?

I enlighet med 6 § LAV,

- Inkluderas fastigheterna till ett ”större sammanhang”?
Enligt praxis bör ett område bestå av minst 20–30 fastigheter för att räknas som ett ”större sammanhang”. Lagen tar inte hänsyn till om området utgörs av fritids- eller permanentboende för att avgöra om det rör sig om ett ”större sammanhang”.
- Om området består av färre än 20–30 fastigheter kan LAV ändå vara tillämplig med hänsyn till ett hälso- och miljöperspektiv eller närhet till befintliga verksamhetsområden.
- Kan fastigheterna klara att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön?

Vid en bedömning av behovet ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att om fastigheten kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Kommunen är skyldig att upprätta verksamhetsområde om det behöver ordnas vattentjänster eller avlopp med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön. Ett verksamhetsområde kan vara begränsat till att bara gälla för en viss eller vissa vattentjänster.

Vid en behovsbedömning av ett verksamhetsområde ska hänsyn tas till skyddet för människors hälsa eller miljön om det behövs ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett så kallat ”större sammanhang”.

Bedömningen utgår ifrån vilka fastigheter i Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna som räknas till ett ”större sammanhang” för befintliga eller blivande byggnader. Enligt praxis detta ofta en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter¹ men kan variera beroende på omständigheterna i det enskilda fallet. Detta är centralt för att kunna säkra att ett tätbebyggt område

¹ Vattentjänstlagen proposition 2005/06:78

inte riskerar att med enskilda avloppsanläggningar förorenade närliggande dricksvattenbrunnar, men även för att säkerställa grundvattnets kvalitet och kvantitet.

När ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten ska upprättas tas särskilda miljö- och hälsoperspektiv i beaktning i bedömningen, för att skydda både vattenresurser och den omgivande miljön. Hänsyn ska även tas till de förutsättningar som finns för om fastigheterna själva kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskilda anläggningar. En mer fördjupad bedömning av fastigheter i utkanten av ett "större sammanhang" av tidigare nämnda orter har gjorts i bedömningen utifrån detta. Bland annat har uppströms arbetet med rödlistade arter samt sårbara grundvatten beaktats för att säkra den biologiska mångfalden och jordens grundvattenresurser. Som hjälp i arbetet har *Extern karttjänst för Länsstyrelsen i Västmanlands län* (webbGIS) samt *Extern karttjänst för Sveriges geologiska undersökning (SGU)* använts.

Följande kartlager i WebbGIS användes:

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Jordarter

Genomsläpplighet

Hydraulisk konduktivitet

Länsstyrelsen

Grundvattensårbarhet

Geologisk risk

Kommunen är bara skyldig att ordna vattentjänster inom ett verksamhetsområde, detta för att inte belasta VA-kollektivet med onödiga kostnader. VA-huvudmannen kan dock låta fastighetsägare utanför verksamhetsområdet koppla in sig genom avtal. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning och detta ska i sådana fall finansieras av fastighetsägaren.

Identifiering av områden

En GIS-analys har utförts i syfte att identifiera de områden som bedöms utgöra samlad bebyggelse. Analysen är utförd med minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna. I GIS-analysen inkluderas fastigheter i detaljplaneområden oavsett om fastigheten är ett ödehus, bebyggd eller obebyggd. Bedömning av en fastighets behov av vattentjänster inom ett detaljplanlagt område ska enligt vattentjänstlagen göras som om fastigheten vore bebyggd i enlighet med detaljplanen. Vid fastigheter utanför detaljplanlagt område är det endast fastigheter som är bebyggda (ej ödehus) som inkluderas.

GIS-analysen resulterar i fyra geografiska områden, så kallade kluster. Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna. Sammanställda data finns i form av en lista med information innefattande fastighetsbeteckning, adresser samt vilken vattentjänst de har/ska erhålla i verksamhetsområdet samt ett rasterlager för respektive vattentjänst. Detta för att på ett tydligt sätt visa vilka fastigheter som berörs och för att minska att missförstånd uppstår. Se separata rapporter för varje enskilt verksamhetsområde.

Detaljplaneområden som inkluderas

Fem oexploaterade detaljplaneområden inkluderas i de föreslagna verksamhetsområdena för Skinskatteberg, Riddarhyttan och Färna. Behovsbedömning av vattentjänster i dessa områden är redan gjorda i detaljplaneskedet men inga juridiska beslut om utbyggnad är ännu gjorda och det finns heller inget VA-nät utbyggt i nedanstående områden.

Lagakraftvunna detaljplaner utan utbyggt VA

Fastighetsbeteckning	Plan-namn	Planbeteckning
Vätterskoga 4:106	Del av Aspebäcken	1904-P2024/2
Vätterskoga 4:2	Östra Masbo II	19-SKI-996
Prästgården 1:155	Del av Prästgården	1904-P12
Övre Uggelfors 1:3	Riddarhyttans Företagsby	19-SKI-1094
Prästgården 1:61>7 Prästgården 1:145 Ämhyttan 4:30>2 Ämhyttan 4:31 Ämhyttan 4:43 Ämhyttan 4:48 Ämhyttan 4:53	Gamla bruket m fl	1904-54

Vattenskyddsområde Färna

Skinskatteberg kommun har två beslutade vattenskyddsområden belägna i orterna Riddarhyttan samt Färna. Fastigheter inom Riddarhyttans vattenskyddsområde kommer inte inkluderas i ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten eftersom de varken ingår i ett ”större sammanhang” eller har enskilda VA-anläggningar med potentiella risker för vattenskyddsområdet.

Enligt 7 kap. 21 § miljöbalk är ett vattenskyddsområde ett mark- eller vattenområde som Länsstyrelsen eller kommunen förklarar som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan komma att utnyttjas som vattentäkt. Ett vattenskyddsområde kan vara indelat i fyra olika zoner (Vattentäktzon, primär, sekundär samt tertiär skyddszon med tillhörande skyddsföreskrifter.

Syftet med den primära skyddszonen är att skapa rådrum vid händelse av akut förorening. Den primära skyddszonen avgränsas på sådant sätt att riskerna för akut förorening genom olyckshändelser minimeras. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå vattentäktzonen med uttagsbrunnarna. Vidare ska den primära skyddszonen skyddas mot sådan markanvändning och verksamhet som kan medföra risk för förorening av grundvattnet. Gränsen mellan primär och sekundär skyddszon sätts så att uppehållstiden i grundvattenzonen till vattentäktzonen gräns beräknas vara minst 100 dygn för grundvatten bildat i den sekundära skyddszonen.

Färna vattenskyddsområde beslutades av Länsstyrelsen 2018 med stöd av 7 kap. 21 och 22 §§ miljöbalk. Inom Färna vattenskyddsområde finns idag fem fastigheter (varav det på fyra av fastigheterna är permanenta bostäder) belägna i den primära skyddszonen. Det innebär att skyddsföreskrifterna inom den primära skyddszonen i det fastställda vattenskyddsområdet i Färna inte

efterföljs² (Se tabell 1.1). Enligt övergångsbestämmelser fick kommunen två år på sig att ordna med inkoppling av fastigheternas enskilda avlopp i enlighet med skyddsföreskrifternas fastställande.

I bedömningen av Färna verksamhetsområde har särskild hänsyn tagits till om det fem fastigheterna (FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 samt FÄRNA 2:14) kan tillgodoses VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön med stöd av 6 § sista stycket LAV. Bedömningen hänvisar därmed till det tagna beslutet av Länsstyrelsen 2018 (2020) att dessa fastigheter ej kan tillgodose sin VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar utan att vara en risk för människors hälsa och miljön. Därför bedöms att dessa fem fastigheter ska anslutas till kommunens allmänna spillvattennät efter att ett verksamhetsområde för spillvatten är upprättat. Se aktuella fastigheter i *Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden Färna*.

Tabell 1.1: § 5 Avloppsanordningar

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Nytablering av avloppsanordning för hushållspillvatten är förbjuden .	Nytablering av avloppsanordning för hushållspillvatten kräver tillstånd av Miljö- och byggnadsnämnden i Skinskattebergs kommun.	Samma föreskrift som i sekundär skyddszon.
Utsläpp av orenat hushållspillvatten är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär och sekundär skyddszon.

Fastigheter utanför ett större sammanhang

Inom den GIS-modell baserad på minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna finns tjugoen fastigheter som ej inkluderats i bedömningen ett ”större sammanhang”. Dessa fastigheter har emellertid bedömts att inkluderas i respektive verksamhetsområde utifrån ett särskilt miljöperspektiv eller utifrån tidigare beslut från Länsstyrelsen. Bedömningen har utgått ifrån att dessa fastigheter riskerar att med enskilda avloppsanläggningar kunna försämrade för den nationellt starkt hotade flodpärlmusslans miljöhabitat och reproduktion nedströms Hedströmmen, för sårbara områden för grundvatten eller Färna vattenskyddsområde. Obebyggda fastigheter ska ges lägre prioritet vid utbyggnad av vatten och spillvatten. Endast vid godkänt bygglov kan dessa framdragningsområden omprioriteras. Se respektive bedömning i bilagorna för varje enskilt verksamhetsområde.

Avtal

Tjugotvå fastigheter kommer att erbjudas att ingå avtal tillsammans med VA-huvudmannen för att få vara fortsatt anslutna till kommunens allmänna anläggning. Då dessa fastigheter ej kunnat inkluderas i bedömningen ett ”större sammanhang” eller kunna bedömas utifrån ett miljö- eller hälsoperspektiv. Fastighetsägaren är efter att ha ingått avtal med VA-huvudmannen ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid VA-huvudmannens ledning.

² Länsstyrelsen: *Avloppsanordningar 2018, § 5* (2020).

Fastighetsägaren kan även välja att anlägga enskilda anläggningar eller dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning, detta ska inte finansieras av VA-kollektivet.

Tabell 1.2: Fastigheter utanför verksamhetsområde

Fastighetsbeteckning	Avtal - VATTEN	Avtal - SPILLVATTEN
VÄTTERSKOGA 4:324	X	X
VÄTTERSKOGA 4:672	X	X
ÄMTHYTTAN 4:57	X	-
ÄMTHYTTAN 4:18	X	-
SKINNSKATTEBERGS- ERIKSBO 1:9	X	-
LÅNGVIKEN 3:12	X	-
LÅNGVIKEN 3:16	X	-
LÅNGVIKEN 3:15	X	-
LÅNGVIKEN 3:10	X	-
LÅNGVIKEN 3:8	X	-
LÅNGVIKEN 3:7	X	-
LÅNGVIKEN 3:6	X	-
LÅNGVIKEN 3:4	X	-
RIDDARHYTTAN 1:157	X	-
UGGELFORS 3:15	X	-
UGGELFORS 3:61	X	-
BASTMORA 1:2	X	-
FÄRNA 3:1	X	-
FÄRNA 3:2	X	-
FÄRNA 2:66	X	-
FÄRNA 2:13	X	-
FÄRNA 2:14	X	-

Fastigheter som ska anslutas med nyanslutning till det allmänna spillvattennätet

Bedömning större sammanhang

GIS-analysen har påträffat sex bebyggda fastigheter med endast en av de två aktuella vattentjänsterna (VATTEN). Dessa fastigheter bedöms ha ett behov av VA-försörjning (SPILLVATTEN) då dessa ingår i ett "större sammanhang" vilket innebär att VA-huvudmannen är skyldig att upprätta förbindelsepunkter efter beslut om verksamhetsområde är taget.

Tabell 1.3: Bedömning utifrån ett större sammanhang

ÄMTHYTTAN 4:42	Herrgårdsvägen 15
SKILÅN 3:76	Skilåvägen 5–9
SKILÅN 3:51	Skilåvägen 3
ÖVRE UGGELFORS 5:2	Adam Och Evas väg
FÄRNA TORP 1:2	Västerfärnavägen 3
FÄRNA 2:47	Västerfärnavägen 1

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor: Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga 3 Upprättande av verksamhetsområden

VATTEN och SPILLVATTEN Riddarhyttan



Innehållsförteckning

ÄRENDEBESKRIVNING	2
Område RIDDARHYTTAN	2
BEDÖMNING SÄRSKILT MILJÖPERSPEKTIV	3
Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)	3
Genomsläpplighet, hydraulisk konduktivitet i berg, jordarter, geologisk risk & sårbara grundvatten	3
Sårbara grundvatten	3
BEDÖMNING	5
Avtal	5
OMRÅDESKARTA BEDÖMNING "STÖRRE SAMMANHANG"	6
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE VATTEN	7
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE SPILLVATTEN	8
FASTIGHETSLISTA	9

Ärendebeskrivning

Kommunen är enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) skyldig att bestämma verksamhetsområden, därav ges förslag att Kommunfullmäktige ska fastställa verksamhetsområde för vatten och spillvatten avseende Riddarhyttan.

Skinnskattebergs kommun är VA-huvudman i Skinnskattebergs kommun.

Verksamhetsområde ska enligt 6 § LAV inrättas när det finns behov av att lösa VA-frågorna i ett ”större sammanhang” för att skydda människors hälsa eller miljön. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

Område RIDDARHYTTAN

Föreslagna verksamhetsområdet för (VATTEN) Riddarhyttan består av 191 fastigheter och föreslagna verksamhetsområdet för (SPILLVATTEN) Riddarhyttan består av 193 fastigheter.

Bedömning särskilt miljöperspektiv

Särskilt miljöperspektiv innebär att man ser på en situation utifrån dess påverkan på miljön, med särskild uppmärksamhet på hur olika faktorer som kan påverka naturresurser och ekosystem. Detta perspektiv fokuserar främst på specifika miljöaspekter som kan vara avgörande för hållbarhet av naturresurser.

Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Länsstyrelsens GIS-stöd (geologisk risk samt sårbara områden för grundvatten) och Sveriges geologiska undersökning (SGU) GIS-stöd (Genomsläpplighet, jordarter samt Hydraulisk konduktivitet i berg) har använts som underlag för bedömningen ett särskilt miljöperspektiv av fastigheterna UGGELFORS 3:15 och UGGELFORS 3:61.

Genomsläpplighet, hydraulisk konduktivitet i berg, jordarter, geologisk risk & sårbara grundvatten

GIS-stödet (genomsläpplighet, jordarter, hydraulisk konduktivitet i berg, geologisk risk och grundvattnets sårbarhet) används som ett underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen. Om ett sårbart grundvattenområde ligger under mark med hög genomsläpplighet, som i sandiga eller grusiga områden. Kan föroreningar snabbt nå grundvattnet. I mindre genomsläppliga jordarter som lerjord är risken i stället för läckage lägre. GIS-stöden baseras på ett förhållande mellan jordarternas sårbarhetsklassning, hydraulisk konduktivitet i berg och grundvattenförekomster som visar risken för påverkan på exponeringspunkter till följd av belastning från enskilda avlopp.

Sårbara grundvatten

Enskilda avlopp kan ha en betydande påverkan på grundvattnet, särskilt där det finns sårbara vattenresurser. Ämnen från hushållspillvatten kan riskera att läcka ut näringsämnen från icke korrekt underhållna enskilda spillvattenanläggningar. Dessa ämnen kan infiltrera marken och på så vis nå sårbara grundvattenområden.

UGGELFORS 3:15 & UGGELFORS 3:61

Fastigheterna UGGELFORS 3:15 och UGGELFORS 3:61 ligger i ett sårbart område för grundvatten med en geologisk risk att föroreningar kan nå grundvattnet, med ett värde på 2–4 (referensvärde 1–4) enligt *Länsstyrelsens GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp 2025*. GIS-stödet utgörs av en karta som visar risk för påverkan på recipienter eller exponeringspunkter till följd av belastning från enskilda avlopp. Området inom fastigheterna är baserat på isälvsedimentsand och morän med hög genomsläpplighet och medelhög genomsläpplighet och ligger på en hydraulisk konduktivitets nivå av 6,8 (referensvärde 4,5 - 8,5) i berg *SGU kartvisare – Hydraulisk konduktivitet i berg*. Hydraulisk konduktivitet är en måttenhet över hur bergets förmåga är att släppa igenom vatten. Om bergets hydrauliska konduktivitet är hög,

det vill säga bergets förmåga att släppa igenom vatten
är stor, innebär det en förhöjd risk för snabb transport i sprickorna.^{1,2,3,4,5}

Trots att den hydrauliska konduktiviteten ej har ett alarmerande värde så ligger fastigheterna inom eller i anslutning till ett sårbart område med högt till medelhögt genomsläppliga jordarter. Därmed bedöms det utifrån dessa risker i enlighet med 6 § LAV att fastigheterna ej kan tillgodose sitt behov av rening av spillvatten genom enskilda spillvattenanläggningar då detta ej är godtagbart med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. På grund av detta ska fastigheterna inkluderas inom verksamhetsområdet för spillvatten Riddarhyttan.⁶

¹ Bilaga 2.2.1 Länsstyrelsen Grundvattensårbarhet

² Bilaga 2.2.2 Länsstyrelsen Geologisk risk

³ Bilaga 2.2.3 SGU Hydraulisk konduktivitet

⁴ Bilaga 2.2.4 SGU Jordarter

⁵ Bilaga 2.2.5 SGU Genomsläpplighet

⁶ Bilaga 2.5 Kartområde särskilt miljöperspektiv

Bedömning

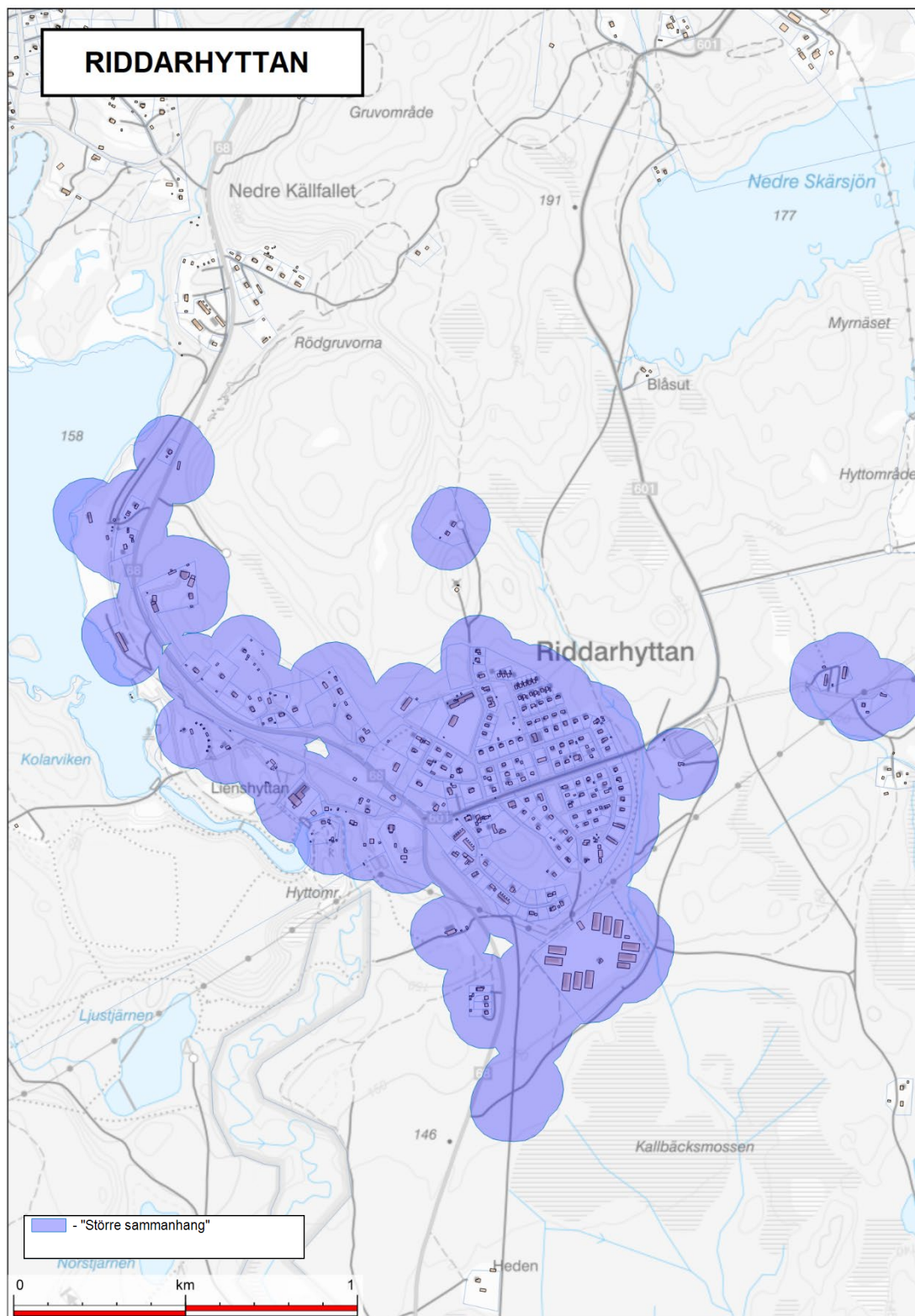
Avtal

Byggnader på fastigheterna RIDDARHYTTAN 1:157, UGGELFORS 3:15, UGGELFORS 3:61 bedöms att inte inkluderas i ett "större sammanhang" eller utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv för (VATTEN). Detta bedömdes utifrån 6 § LAV sista stycket att fastigheterna kan tillgodose vattenförsörjning genom enskilda anläggningar som är godtagbara med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Fastigheten bedöms inte inkluderas i ett "större sammanhang" för vattentjänsten (SPILLVATTEN) men det bedöms emellertid att denna fastighet ska inkluderas i Riddarhyttans verksamhetsområde för spillvatten utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv. *Se metodbeskrivningen för specifikation av avtal för respektive fastighet.*

Att inkludera fastigheter utanför det föreslagna verksamhetsområdet innebär en belastning för VA-kollektivet ekonomiskt. Fastigheter utanför ett "större sammanhang" med befintliga ledningar medför inga onödiga kostnader för VA-kollektivet med utbyggnad. Däremot skapas onödiga kostnader för VA-kollektivet med underhåll och förnyelse av ledningar, pumpstationer, tryckstegringar, brunnar, ventiler och övriga anordningar som behövs för ledningens ändamål. Kommunen är därmed endast skyldiga att ordna vattentjänster inom det föreslagna verksamhetsområdet. Fastighetsägare utanför verksamhetsområdet kan emellertid fortsätta låta sig vara anslutna på det kommunala ledningsnätet genom avtal med kommunen. Fastigheterna får därmed ansvaret för ledningarna och eventuella andra relevanta anläggningar (*pumpstationer, tryckstegringar, ventiler, brunnar och övriga anordningar*) och dess underhåll. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning. Var fastighetsägarens nya förbindelsepunkt placeras samt hur fastighetsägarens och kommunens ansvarsfördelning ser ut kommer framgå i avtalet.⁷ *Se bilaga 2.6 kartområde för avtal.*

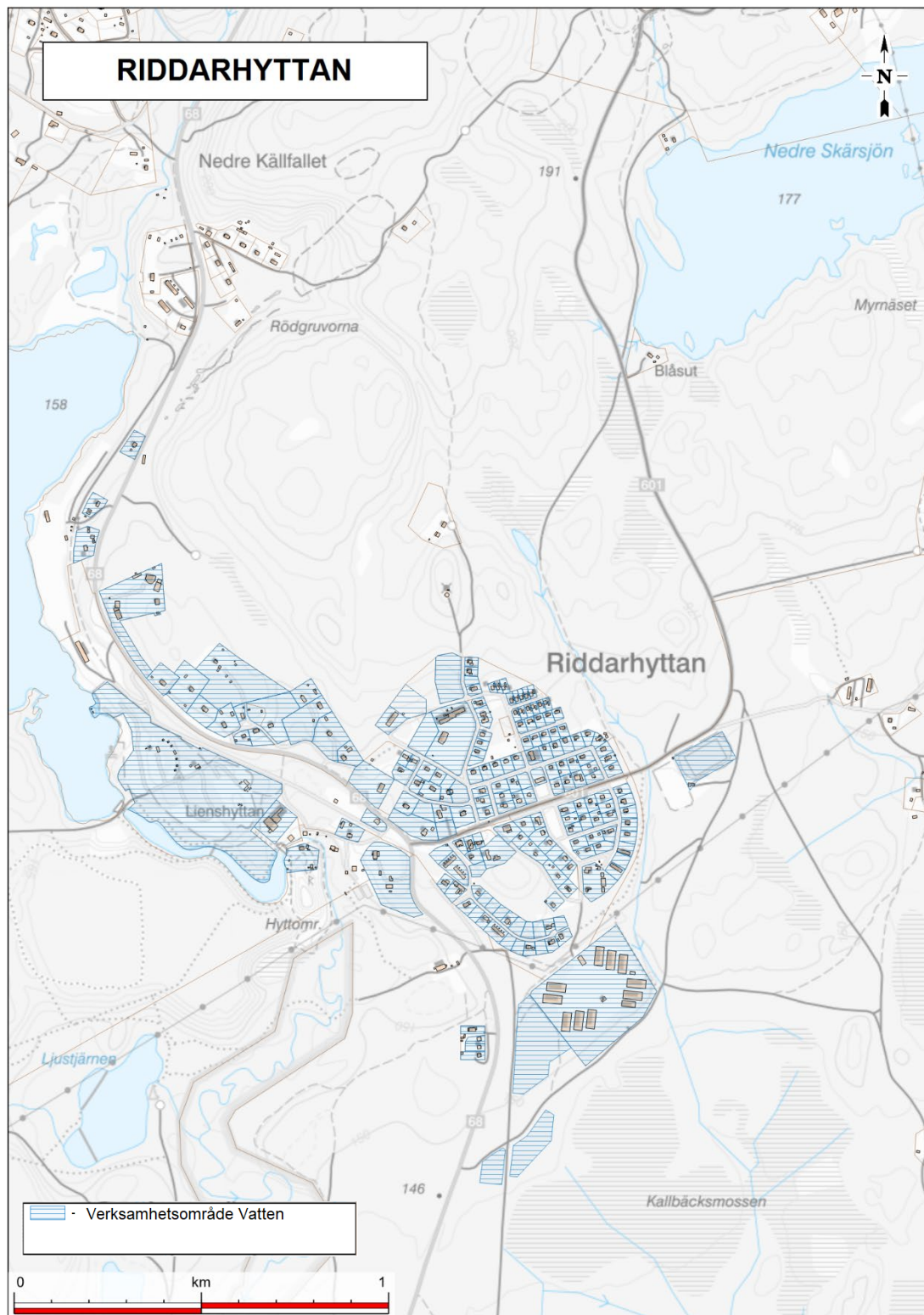
⁷ Bilaga 2.6 Kartområde för avtal

OMRÅDESKARTA Bedömning "större sammanhang"



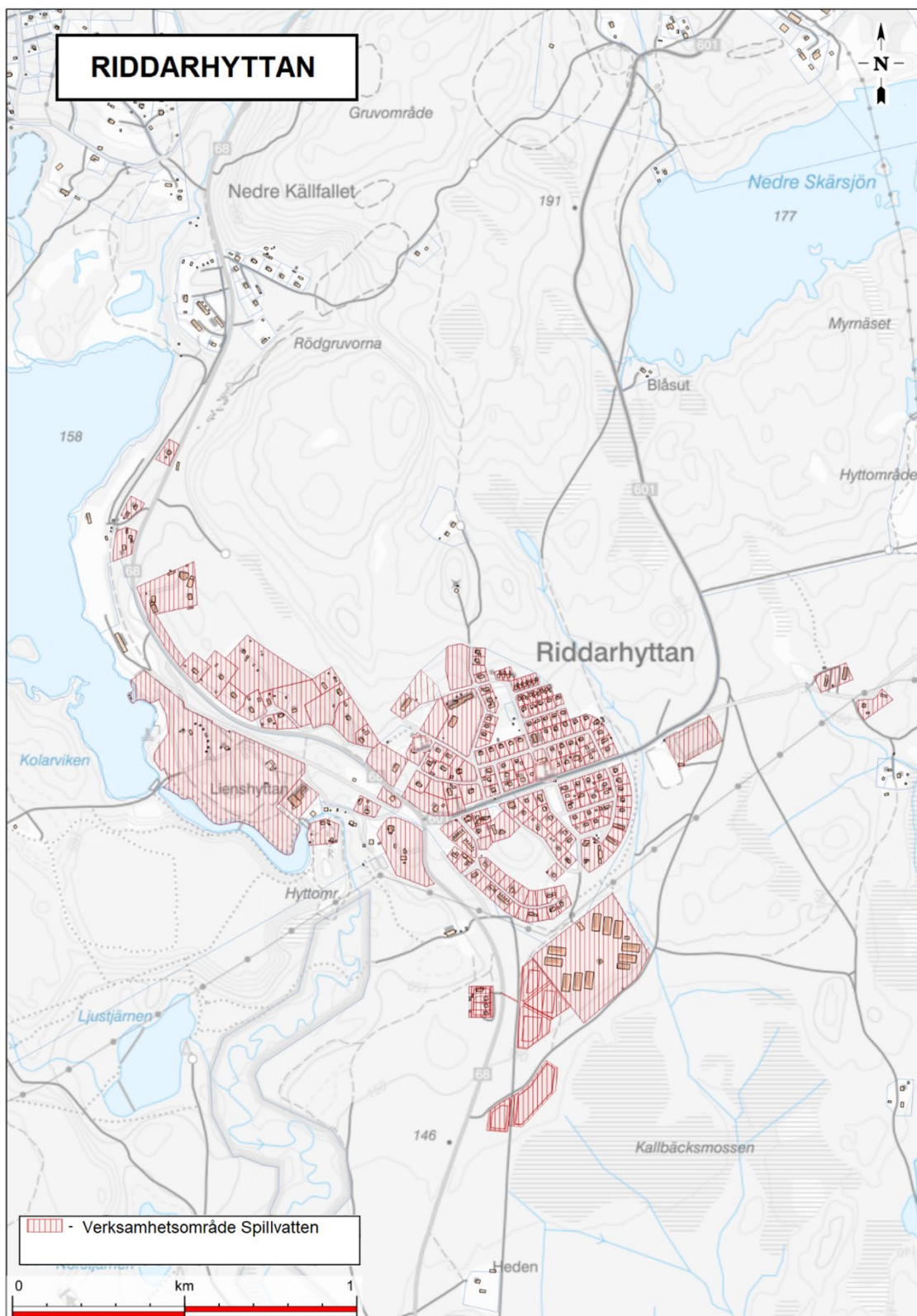
OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde VATTEN



OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde SPILLVATTEN



FASTIGHETSLISTA

Förslag verksamhetsområde för vatten
och spillvatten

Tilldelade vattentjänster i
verksamhetsområde

V - Vatten S - Spillvatten

Fastighet som krävs att anslutas till den kommunala
anläggningen markeras med parenteser i tabellen.

RIDDARHYTTAN

Obebyggda fastigheter		Vattentjänster	
Riddarhyttan 1:21		V	S
Riddarhyttan 2:27	Nordost om riddarhyttan 2:11	V	S
Riddarhyttan 1:73		V	S
Riddarhyttan 1:116		V	S
Riddarhyttan 1:137		V	S
Riddarhyttan 2:4		V	S
Riddarhyttan 1:72		V	S
Övre uggelfors 3:41		V	S
Riddarhyttan 2:29		V	S
Övre uggelfors 3:63		V	S
Övre uggelfors 1:137		V	S
Övre uggelfors 3:64		V	S
Övre uggelfors 3:50		V	S
Övre uggelfors 3:65		V	S
Övre uggelfors 3:67		V	S
Övre uggelfors 3:68		V	S
Övre uggelfors 3:69		V	S
Övre uggelfors 3:71		V	S
Övre uggelfors 3:74		V	S
Övre uggelfors 3:76		V	S
Övre uggelfors 3:77		V	S
Övre uggelfors 3:86		V	S
Övre uggelfors 3:87		V	S
Detaljplaner utan VA			
Övre Uggelfors 1:3 (Riddarhyttans Företagsby) Planbeteckning: 19-SKI-1094		V	S
Behov av ny anslutning av spillvatten			
Övre uggelfors 3:61	Kopparverket 12		(S)
Övre uggelfors 1:3	Riddarvallen	V	(S)
Övre uggelfors 5:2	Adam Och EVs väg	V	(S)

Anslutna till vatten & spillvatten			
Riddarhyttan 1:124	Kolarviksvägen 2	V	S
Riddarhyttan 1:127	Övre Lienshyttevägen 3	V	S
Övre uggelfors 3:80	Granstigen 14	V	S
Övre uggelfors 3:70	Granstigen 23	V	S
Riddarhyttan 1:126	Övre Lienshyttevägen 1	V	S
Riddarhyttan 2:31	Bergmanstorpsvägen 2	V	S
Riddarhyttan 1:75	Fagerstavägen 6	V	S
Övre Uggelfors 3:81	Granstigen 12	V	S
Riddarhyttan 1:79	Alstigen 7	V	S
Övre uggelfors 3:57	Granstigen 3	V	S
Riddarhyttan 1:9	Barkens Backe 1	V	S
Riddarhyttan 2:24	Norra Parkvägen 18	V	S
Riddarhyttan 2:25	Norra Parkvägen 16	V	S
Riddarhyttan 2:22	Norra Bergstigen 7	V	S
Övre uggelfors 3:96	Liensvägen 2	V	S
Övre uggelfors 3:55	Tallstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:62	Södra Bergstigen 7	V	S
Riddarhyttan 1:44	Östra Skolvägen 15	V	S
Riddarhyttan 1:47	Östra Skolvägen 21	V	S
Riddarhyttan 1:39	Östra Skolvägen 18	V	S
Riddarhyttan 1:53	Östra Skolvägen 27	V	S
Övre uggelfors 3:28	Enstigen 7	V	S
Övre uggelfors 3:37	Bäckstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:122	Fagerstavägen 1 Rättarbostaden	V	S
Riddarhyttan 2:28	Kolarviksvägen 4	V	S
Riddarhyttan 2:32	Övre Lienshyttevägen 4	V	S
Övre uggelfors 3:82	Furustigen 2	V	S
Riddarhyttan 2:3	Komossvägen 6	V	S
Övre uggelfors 3:22	Centralvägen 8	V	S
Riddarhyttan 1:18	Östra Skolvägen 2	V	S
Riddarhyttan 2:14	Norra Bergstigen 4	V	S
Riddarhyttan 2:15	Norra Bergstigen 6	V	S
Riddarhyttan 2:18	Norra Bergstigen 12	V	S

Riddarhyttan 1:42	Centralvägen 17	V	S
Övre uggelfors 3:45	Enstigen 2	V	S
Riddarhyttan 1:41	Östra Skolvägen 22	V	S
Riddarhyttan 1:133	Kolarviksvägen 6	V	S
Riddarhyttan 1:123	Övre Lienshyttevägen 6	V	S
Övre uggelfors 3:62	Granstigen 7	V	S
Övre uggelfors 3:60	Tallstigen 4	V	S
Övre uggelfors 3:20	Bäckstigen 17–19	V	S
Riddarhyttan 1:134	Bergmanstorpsvägen 4	V	S
Riddarhyttan 2:26	Norra Parkvägen 14	V	S
Riddarhyttan 1:20	Östra Skolvägen 6	V	S
Riddarhyttan 2:23	Norra Bergstigen 9	V	S
Riddarhyttan 1:61	Södra Bergstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:66	Södra Bergstigen 6	V	S
Riddarhyttan 1:29	Norra Allevägen 4	V	S
Riddarhyttan 1:52	Östra Skolvägen 25	V	S
Övre uggelfors 3:59	Tallstigen 9	V	S
Övre uggelfors S:1		V	S
Riddarhyttan 1:78	Alstigen 9	V	S
Riddarhyttan 2:5	Norra Parkvägen 20	V	S
Riddarhyttan 1:10	Barkens Backe 3	V	S
Riddarhyttan 1:28	Östra Skolvägen 5B	V	S
Riddarhyttan 1:27	Östra Skolvägen 7	V	S
Riddarhyttan 1:26	Östra Skolvägen 5	V	S
Riddarhyttan 2:19	Norra Bergstigen 1	V	S
Riddarhyttan 1:12	Barkens Backe 2	V	S
Riddarhyttan 1:59	Norra Parkvägen 8	V	S
Riddarhyttan 2:16	Norra Bergstigen 8	V	S
Riddarhyttan 1:43	Östra Skolvägen 13	V	S
Riddarhyttan 1:67	Södra Bergstigen 8	V	S
Riddarhyttan 1:68	Södra Bergstigen 10	V	S
Riddarhyttan 1:45	Östra Skolvägen 17	V	S
Övre uggelfors 3:8	Södra Allevägen 3	V	S
Övre uggelfors 3:29	Enstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:51	Östra Skolvägen 23	V	S

Övre uggelfors 3:43	Enstigen 6	V	S
Riddarhyttan 1:54	Östra Skolvägen 29	V	S
Övre uggelfors 3:38	Bäckstigen 7	V	S
Riddarhyttan 1:120	Fagerstavägen 5 RödgruVn	V	S
Riddarhyttan 3:4	Hyttvägen 3	V	S
Riddarhyttan 2:6	Skolvägen 22	V	S
Riddarhyttan 1:71	Skolvägen 12	V	S
Riddarhyttan 2:33	Skolvägen 18	V	S
Riddarhyttan 2:13	Norra Bergstigen 2	V	S
Riddarhyttan 2:17	Norra Bergstigen 10	V	S
Övre uggelfors 3:6	Centralvägen 16	V	S
Övre uggelfors 3:7	Södra Parkvägen 4	V	S
Riddarhyttan 1:63	Södra Bergstigen 9	V	S
Riddarhyttan 1:30	Östra Skolvägen 14	V	S
Övre uggelfors 3:26	Centralvägen 24	V	S
Övre uggelfors 3:27	Bäckstigen 4	V	S
Övre uggelfors 3:39	Bäckstigen 9	V	S
Riddarhyttan 3:5	Fagerstavägen 3	V	S
Övre uggelfors 3:72	Granstigen 30	V	S
Riddarhyttan 1:37	Alstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:146	Alstigen 1 B	V	S
Riddarhyttan 1:145	Alstigen 1 A	V	S
Övre uggelfors 3:21	Centralvägen 6	V	S
Riddarhyttan 1:70	Skolvägen 14	V	S
Riddarhyttan 1:69	Skolvägen 16	V	S
Riddarhyttan 1:19	Östra Skolvägen 4	V	S
Riddarhyttan 2:21	Norra Bergstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:13	Centralvägen 9	V	S
Riddarhyttan 1:64	Norra Parkvägen 6	V	S
Övre uggelfors 3:5	Centralvägen 14	V	S
Riddarhyttan 1:14	Norra Parkvägen 1	V	S
Riddarhyttan 1:15	Centralvägen 13	V	S
Riddarhyttan 1:16	Centralvägen 15	V	S
Övre uggelfors 3:48	Södra Parkvägen 12	V	S
Övre uggelfors 3:31	Södra Allevägen 5	V	S

Riddarhyttan 1:40	Östra Skolvägen 20	V	S
Övre uggelfors 3:35	Bäckstigen 1	V	S
Lienshyttan 1:5	Hyttvägen 1	V	S
Övre uggelfors 3:66	Granstigen 15	V	S
Övre uggelfors 3:41	Granstigen 24	V	S
Övre uggelfors 3:75		V	S
Övre uggelfors 3:73	Granstigen 28	V	S
Riddarhyttan 3:1	Hyttvägen 2	V	S
Riddarhyttan 1:113	Björkstigen 4	V	S
Riddarhyttan 1:115	Björkstigen 7A-7B	V	S
Riddarhyttan 1:112	Björkstigen 9	V	S
Riddarhyttan 1:80	Björkstigen 6	V	S
Riddarhyttan 1:24	Östra Skolvägen 1 A	V	S
Riddarhyttan 1:25	Östra Skolvägen 3	V	S
Riddarhyttan 1:11	Barkens Backe 4	V	S
Riddarhyttan 2:20	Norra Bergstigen 3	V	S
Övre uggelfors 3:16	Tallstigen 3	V	S
Riddarhyttan 1:60	Södra Bergstigen 3	V	S
Riddarhyttan 1:65	Södra Bergstigen 4	V	S
Riddarhyttan 1:38	Östra Skolvägen 16	V	S
Övre uggelfors 3:11	Centralvägen 22	V	S
Övre uggelfors 3:44	Enstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:606	Norra Mårdstigen 17	V	S
Vätterskoga 4:612	Norra Mårdstigen 29	V	S
Övre uggelfors 4:2	Furustigen 5	V	S
Övre uggelfors 3:53	Tallstigen 7	V	S
Riddarhyttan 1:125	Övre Lienshyttvägen 2	V	S
Riddarhyttan 1:135	Fagerstavägen 8	V	S
Riddarhyttan 1:81	Alstigen 3	V	S
Riddarhyttan 1:76	Centralvägen 1	V	S
Riddarhyttan 2:2	Komossvägen 8	V	S
Övre uggelfors 3:9	Centralvägen 18	V	S
Riddarhyttan 1:46	Östra Skolvägen 19	V	S
Övre uggelfors 3:10	Centralvägen 20	V	S
Övre uggelfors 3:30	Enstigen 3	V	S

Övre uggelfors 3:46	Bäckstigen 12	V	S
Övre uggelfors 3:47	Bäckstigen 10	V	S
Övre uggelfors 3:36	Bäckstigen 3	V	S
Övre uggelfors 3:91	Granstigen 16	V	S
Övre uggelfors 3:88	Granstigen 4–6	V	S
Övre uggelfors 3:40	Bäckstigen 11	V	S
Övre uggelfors 3:42	Bäckstigen 15	V	S
Övre uggelfors 4:1	Furustigen 3	V	S
Övre uggelfors 3:19	Handlarn	V	S
Riddarhyttan 2:30	Norra Parkvägen 4	V	S
Övre uggelfors 3:51	Södra Parkvägen 6 A - B	V	S
Övre uggelfors 3:49	Södra Parkvägen 10 A + B	V	S
Riddarhyttan 1:117	Fagerstavägen 2	V	S
Riddarhyttan 1:5	Centralvägen 3 A - B	V	S
Riddarhyttan 2:10	Norra Parkvägen 2	V	S
Övre uggelfors 3:58	Tallstigen 2	V	S
Riddarhyttan 2:9	Riddarhyttans Skola	V	S
Riddarhyttan 2:11	Västra Parkvägen 3	V	S
Övre uggelfors 1:3	RiddarVllen	V	S
Lienshyttan 1:8	Nya Tvättinrättningen	V	S
Riddarhyttan 1:121	Bergmanstorpsvägen 6	V	S
Riddarhyttan 3:2	Parken Riddarhyttan	V	S
Lienshyttan 1:9	Liens Camping	V	S
Övre uggelfors 3:92	Televerket 3	V	S
Övre uggelfors 3:94	Televerket 1	V	S
Övre uggelfors 3:93	Televerket 2	V	S
Övre uggelfors 3:13	Televerket 4	V	S
Övre uggelfors 3:15	Kopparverket 9 Och 11		S
Lienshyttan 1:7 (Komplement byggnad)		V	S
Riddarhyttan S:1 (Komplement byggnad)	Bergmanstorpsvägen 6	V	S

Handläggare: Christopher Åberg
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Riddarhyttans tätort

Bakgrund

Enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) definieras ett verksamhetsområde i 2 § som: *”...det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning...”*.

Kommunen är enligt LAV 6 § 1 p. skyldig att *”bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas...”*

Skinskattebergs kommun saknar verksamhetsområden för vatten i Riddarhyttans tätort där fastigheter är anslutna till det kommunala VA-nätet.

Ärende

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. Ett fåtal fastigheter i Riddarhyttans tätort som i dag är anslutna till VA-nätet kan inte anses ingå i ett större sammanhang, vilket är det begrepp som används i LAV. Havs- och vattenmyndigheten uppger att det med ett större sammanhang enligt praxis menas en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter, men omständigheter i enskilda fall kan innebära att detta frångås.

För de fastigheter som i dag är anslutna till VA-nätet men som inte kommer ingå i ett verksamhetsområde kommer erbjudande om avtal att ges, så att de kan fortsätta vara anslutna.

Förslag till beslut

Tekniska utskottet föreslår kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Riddarhyttans tätort enligt den bilagda utredningen.

Bilagor

Bilaga 1 Metodbeskrivning Förslag för verksamhetsområde
Bilaga 3 Upprättande av verksamhetsområden Riddarhyttan
Bilaga 2.2.1 Länsstyrelsen Grundvatten sårbarhet
Bilaga 2.2.2 Länsstyrelsen Geologisk risk
Bilaga 2.2.3 SGU Hydraulisk konduktivitet
Bilaga 2.2.4 SGU Jordarter
Bilaga 2.2.5 SGU Genomsläpplighet
Bilaga 2.5 Kartområde Särskilt miljöperspektiv
Bilaga 2.6 Kartområde Avtal

Underskrift:



Olle Karlsson
Sektorchef Teknik och service

Underskrift:



Thomas Lindberg
Kommunchef

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Metodbeskrivning Förslag för verksamhetsområde

Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna



Innehåll

BAKGRUND	2
Avgränsning	2
Samråd	2
Förklaringar	2
LAGSTIFTNING FÖR INRÄTTANDE AV VERKSAMHETSOMRÅDE	4
METOD FÖR BEDÖMNINGEN	5
Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna	5
Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?	5
Identifiering av områden	6
Detaljplaneområden som inkluderas	7
Vattenskyddsområde Färna	7
Fastigheter utanför ett större sammanhang	8
Avtal	8
FASTIGHETER SOM SKA ANSLUTAS MED NYANSLUTNING TILL DET ALLMÄNNA SPILLVATTENNET	10
Bedömning större sammanhang	10

Bakgrund

December 2023 påbörjades en undersökning gällande verksamhetsområden i Skinskattebergs kommun. Under utredningen framkom det att det inte finns några kommunala beslut om verksamhetsområde i orterna Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna. I förstudien kontrollerades diarieförda dokument, gamla arkiv samt öppen dialog mellan personal för att säkerställa om ett politiskt beslut fanns men inget hittades.

Kommunen har sedan tidigare VA-ledningar i ovan nämnda orter och tillhandahåller vattentjänsterna dagvatten, spillvatten samt dricksvatten till fastighetsägare. Det saknas dock juridiskt bindande beslut för dessa områden, vilket kan orsaka en del problem. Någon form av behovsbedömning bör ha skett vid utbyggnaden av VA-ledningarna i och med att ledningsnät byggdes ut i ett tidigt skede av Skinskattebergs uppbyggnad som tätort. Eftersom kommunen har sett ett behov och behovet kvarstår, är kommunen skyldig att ta beslut om verksamhetsområden. Detta för att säkerställa både VA-huvudmannens och fastighetsägarnas inbördes rättigheter och skyldigheter. Kommunen är skyldig att ta beslut om verksamhetsområde om kraven i 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) är uppfyllda. Skinskattebergs kommun är således skyldig att bedöma behovet, upprätta och besluta om verksamhetsområden i ovan nämnda orter, med risk för viten från Länsstyrelsen om detta åsidosätts.

Avgränsning

Förslag till beslut om verksamhetsområden avser inte verksamhetsområde för dagvatten fastighet eller dagvatten gata. Förslaget avser de orter där det redan finns markförlagda dricksvattenledningar och spillvattenledningar med enstaka nyanslutningar av vattentjänsten (SPILLVATTEN) utifrån bedömning av ett ”större sammanhang” och särskilda miljö- och hälsoperspektiv.

Verksamhetsområden gällande dagvatten fastighet och dagvatten gata i tidigare nämnda orter kvarstår och kommer att göras i en enskild utredning. Baggbrom som redan har ett beslutat verksamhetsområde för spillvatten kommer ej att inkluderas i denna rapport.

Samråd

Innan förslaget skickats till kommunfullmäktige har metodbeskrivning och förslag till respektive verksamhetsområde granskats av juridisk konsult JUREVA AB och Miljö- och byggnadsnämnden har getts tillfälle att lämna sitt yttrande.

Förklaringar

Verksamhetsområde

Ett verksamhetsområde är det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän VA-anläggning.

”6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas,*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.*

*Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.
Lag (2022:1249).”*

Större sammanhang

Enligt 6 § LAV ska en kommun se till att vattentjänster ordnas om det finns ett behov med hänsyn till människors hälsa och miljön i ett ”större sammanhang”. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

I 6 § LAV finns ingen definition i hur många fastigheter det ska vara för att ett område ska klassas som ett ”större sammanhang”, men enligt förarbeten till lagen (1955:314) om allmänna vatten- och avloppsanläggningar kan 20–30 fastigheter ses som en gräns och det beskrivs som praxis i propositionen till den nuvarande lagstiftningen.

Lagen bjuder in till olika tolkningar vad gäller ett ”större sammanhang” då det inte finns någon tydlig definition av hur lagen ska tillämpas.

Rättsfall där vissa avstånd har påverkat om ett område ska anses som ”större sammanhang” eller inte har förekommit. Där ett rättsfall med avståndet om 300 meter (*diameter*) ej kunde klassas som ett ”större sammanhang”, medan ett avstånd på 150–200 meter kunde klassas som ett ”större sammanhang” i ett annat rättsfall. I bedömningen har ett mått på 200 meter i diameter, 100 meter i radie använts utifrån egen fri tolkning av 6 § LAV ”större sammanhang” för att på ett säkert sätt få med fastigheter av relevans med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

VA-utbyggnadsområde

Ett område som idag har enskild VA-försörjning och som har behov av en förändrad VA-struktur.

VA

Vatten och avlopp.

Avlopp

Samlingsbegrepp för spillvatten och dagvatten.

Dagvatten fastighet

Regn- och smältvatten som rinner av från byggnader, infrastruktur och andra hårdgjorda ytor.

Dagvatten gata

Bortledning av dagvatten från gator, torg och parker i ett bebyggelseområde.

Spillvatten

Vatten som i första hand kommer från toalett, tillsammans med bad-, disk- och tvättvatten.

LAV

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412)

Lagstiftning för inrättande av verksamhetsområde

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) (LAV)

Verksamhetsområde

2 § Verksamhetsområde: det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning

6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och

2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

7 § Av ett beslut om en allmän va-anläggnings verksamhetsområde skall det framgå vilka fastigheter som verksamhetsområdet omfattar.

8 § Om verksamhetsområdet behöver omfatta en eller flera fastigheter som ingår i en samfällighet för va-frågor, skall verksamhetsområdet bestämmas så att det omfattar alla fastigheter som ingår i den särskilda samfälligheten.

Om det finns synnerliga skäl, får verksamhetsområdet bestämmas med avvikelse från kravet i första stycket.

9 § Om det inom verksamhetsområdet finns en fastighet eller bebyggelse som uppenbarligen inte behöver omfattas av det större sammanhang som avses i 6 §, får verksamhetsområdet inskränkas så att det inte omfattar den fastigheten eller bebyggelsen. En sådan inskränkning av verksamhetsområdet får göras endast om fastighetens eller bebyggelsens behov av vattenförsörjning och avlopp lämpligen kan ordnas genom enskilda anläggningar som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Förbindelsepunkt

12 § Om en allmän va-anläggning innebär att vattentjänster tillhandahålls genom ledningsnät för vattenförsörjning eller avlopp, skall huvudmannen för varje fastighet inom va-anläggningens verksamhetsområde bestämma en förbindelsepunkt. Förbindelsepunkten skall finnas i fastighetens omedelbara närhet, om det inte finns särskilda skäl för en annan placering.

Huvudmannen skall samråda med och därefter informera fastighetsägaren om förbindelsepunktens läge inom den tid som är skälig med hänsyn till fastighetsägarens intresse av att kunna planera för sin användning av fastigheten.

51 § Länsstyrelsen utövar tillsynen över att kommunen fullgör skyldigheten enligt 6 § att tillgodose behovet av vattentjänster. Länsstyrelsen får förelägga kommunen att fullgöra skyldigheten. Ett sådant föreläggande får förenas med vite.

Metod för bedömningen

Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna

Under Skinnskatteberg kommuns tidigare år av uppbyggnad av den allmänna VA-anläggningen är utgångspunkten att kommunalt dricksvatten och spillvatten har byggts ut på grund av behov av vattentjänster. Av den anledningen bedöms förslaget på verksamhetsområden för de orter med befintliga distributionsnät ej behöva föregås av en lika fördjupad behovsanalys och utredning som det hade behövts för ett VA-utbyggnadsområde.

De föreslagna verksamhetsområdenas geografiska gränser följer mestadels det befintliga ledningsnätets utbredning och inkluderar merparten av anslutna fastigheter. Fastigheter som ej är anslutna eller är endast anslutna till en vattentjänst idag, men som bedöms behöva fler vattentjänster, ska inkluderas i verksamhetsområdet och anslutas till det allmänna VA-nätet med ny tilldelad förbindelsepunkt för den nya vattentjänsten.

Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?

I enlighet med 6 § LAV,

- Inkluderas fastigheterna till ett ”större sammanhang”?

Enligt praxis bör ett område bestå av minst 20–30 fastigheter för att räknas som ett ”större sammanhang”. Lagen tar inte hänsyn till om området utgörs av fritids- eller permanentboende för att avgöra om det rör sig om ett ”större sammanhang”.

- Om området består av färre än 20–30 fastigheter kan LAV ändå vara tillämplig med hänsyn till ett hälso- och miljöperspektiv eller närhet till befintliga verksamhetsområden.
- Kan fastigheterna klara att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön?

Vid en bedömning av behovet ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att om fastigheten kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Kommunen är skyldig att upprätta verksamhetsområde om det behöver ordnas vattentjänster eller avlopp med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön. Ett verksamhetsområde kan vara begränsat till att bara gälla för en viss eller vissa vattentjänster.

Vid en behovsbedömning av ett verksamhetsområde ska hänsyn tas till skyddet för människors hälsa eller miljön om det behövs ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett så kallat ”större sammanhang”.

Bedömningen utgår ifrån vilka fastigheter i Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna som räknas till ett ”större sammanhang” för befintliga eller blivande byggnader. Enligt

praxis detta ofta en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter¹ men kan variera beroende på omständigheterna i det enskilda fallet. Detta är centralt för att kunna säkra att ett tätbebyggt område inte riskerar att med enskilda avloppsanläggningar förorena närliggande dricksvattenbrunnar, men även för att säkerställa grundvattnets kvalitet och kvantitet.

När ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten ska upprättas tas särskilda miljö- och hälsoperspektiv i beaktning i bedömningen, för att skydda både vattenresurser och den omgivande miljön. Hänsyn ska även tas till de förutsättningar som finns för om fastigheterna själva kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskilda anläggningar. En mer fördjupad bedömning av fastigheter i utkanten av ett ”större sammanhang” av tidigare nämnda orter har gjorts i bedömningen utifrån detta. Bland annat har uppströms arbetet med rödlistade arter samt sårbara grundvatten beaktats för att säkra den biologiska mångfalden och jordens grundvattenresurser. Som hjälp i arbetet har *Extern karttjänst för Länsstyrelsen i Västmanlands län* (webbGIS) samt *Extern karttjänst för Sveriges geologiska undersökning (SGU)* använts.

Följande kartlager i WebbGIS användes:

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Jordarter

Genomsläpplighet

Hydraulisk konduktivitet

Länsstyrelsen

Grundvattensårbarhet

Geologisk risk

Kommunen är bara skyldig att ordna vattentjänster inom ett verksamhetsområde, detta för att inte belasta VA-kollektivet med onödiga kostnader. VA-huvudmannen kan dock låta fastighetsägare utanför verksamhetsområdet koppla in sig genom avtal. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning och detta ska i sådana fall finansieras av fastighetsägaren.

Identifiering av områden

En GIS-analys har utförts i syfte att identifiera de områden som bedöms utgöra samlad bebyggelse. Analysen är utförd med minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna. I GIS-analysen inkluderas fastigheter i detaljplaneområden oavsett om fastigheten är ett ödehus, bebyggd eller obebyggd. Bedömning av en fastighets behov av vattentjänster inom ett detaljplanelagt område ska enligt vattentjänstlagen göras som om fastigheten vore bebyggd i enlighet med detaljplanen. Vid fastigheter utanför detaljplanelagt område är det endast fastigheter som är bebyggda (ej ödehus) som inkluderas.

GIS-analysen resulterar i fyra geografiska områden, så kallade kluster. Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna. Sammanställda data finns i form av en lista med information innefattande fastighetsbeteckning, adresser samt vilken vattentjänst de har/ska erhålla i verksamhetsområdet samt ett rasterlager för respektive vattentjänst. Detta för att på ett tydligt sätt visa

¹ Vattentjänstlagen proposition 2005/06:78

vilka fastigheter som berörs och för att minska att missförstånd uppstår. Se separata rapporter för varje enskilt verksamhetsområde.

Detaljplaneområden som inkluderas

Fem oexploaterade detaljplaneområden inkluderas i de föreslagna verksamhetsområdena för Skinskatteberg, Riddarhyttan och Färna. Behovsbedömning av vattentjänster i dessa områden är redan gjorda i detaljplaneskedet men inga juridiska beslut om utbyggnad är ännu gjorda och det finns heller inget VA-nät utbyggt i nedanstående områden.

Lagakraftvunna detaljplaner utan utbyggt VA

Fastighetsbeteckning	Plan-namn	Planbeteckning
Vätterskoga 4:106	Del av Aspebäcken	1904-P2024/2
Vätterskoga 4:2	Östra Masbo II	19-SKI-996
Prästgården 1:155	Del av Prästgården	1904-P12
Övre Uggelfors 1:3	Riddarhyttans Företagsby	19-SKI-1094
Prästgården 1:61>7 Prästgården 1:145 Ämthytan 4:30>2 Ämthytan 4:31 Ämthytan 4:43 Ämthytan 4:48 Ämthytan 4:53	Gamla bruket m fl	1904-54

Vattenskyddsområde Färna

Skinskatteberg kommun har två beslutade vattenskyddsområden belägna i orterna Riddarhyttan samt Färna. Fastigheter inom Riddarhyttans vattenskyddsområde kommer inte inkluderas i ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten eftersom de varken ingår i ett ”större sammanhang” eller har enskilda VA-anläggningar med potentiella risker för vattenskyddsområdet.

Enligt 7 kap. 21 § miljöbalk är ett vattenskyddsområde ett mark- eller vattenområde som Länsstyrelsen eller kommunen förklarar som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan komma att utnyttjas som vattentäkt. Ett vattenskyddsområde kan vara indelat i fyra olika zoner (Vattentäktzon, primär, sekundär samt tertiär skyddszon med tillhörande skyddsföreskrifter.

Syftet med den primära skyddszonen är att skapa rådrum vid händelse av akut förorening. Den primära skyddszonen avgränsas på sådant sätt att riskerna för akut förorening genom olyckshändelser minimeras. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå vattentäktzonen med uttagsbrunnarna. Vidare ska den primära skyddszonen skyddas mot sådan markanvändning och verksamhet som kan medföra risk för förorening av grundvattnet. Gränsen mellan primär och sekundär skyddszon sätts så att uppehållstiden i grundvattenzonen till vattentäktzonen gräns beräknas vara minst 100 dygn för grundvatten bildat i den sekundära skyddszonen.

Färna vattenskyddsområde beslutades av Länsstyrelsen 2018 med stöd av 7 kap. 21 och 22 §§ miljöbalk. Inom Färna vattenskyddsområde finns idag fem fastigheter (varav det på fyra av fastigheterna är permanenta bostäder) belägna i den primära skyddszonen. Det innebär att skyddsföreskrifterna inom den primära skyddszonen i det fastställda vattenskyddsområdet i Färna inte efterföljs² (Se tabell 1.1). Enligt övergångsbestämmelser fick kommunen två år på sig att ordna med inkoppling av fastigheternas enskilda avlopp i enlighet med skyddsföreskrifternas fastställande.

I bedömningen av Färna verksamhetsområde har särskild hänsyn tagits till om det fem fastigheterna (FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 samt FÄRNA 2:14) kan tillgodoses VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön med stöd av 6 § sista stycket LAV. Bedömningen hänvisar därmed till det tagna beslutet av Länsstyrelsen 2018 (2020) att dessa fastigheter ej kan tillgodose sin VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar utan att vara en risk för människors hälsa och miljön. Därför bedöms att dessa fem fastigheter ska anslutas till kommunens allmänna spillvattennät efter att ett verksamhetsområde för spillvatten är upprättat. Se aktuella fastigheter i *Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden Färna*.

Tabell 1.1: § 5 Avloppsanordningar

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten är förbjuden .	Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten kräver tillstånd av Miljö- och byggnadsnämnden i Skinskattebergs kommun.	Samma föreskrift som i sekundär skyddszon.
Utsläpp av orenat hushållspillvatten är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär och sekundär skyddszon.

Fastigheter utanför ett större sammanhang

Inom den GIS-modell baserad på minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna finns tjugoen fastigheter som ej inkluderats i bedömningen ett ”större sammanhang”. Dessa fastigheter har emellertid bedömts att inkluderas i respektive verksamhetsområde utifrån ett särskilt miljöperspektiv eller utifrån tidigare beslut från Länsstyrelsen. Bedömningen har utgått ifrån att dessa fastigheter riskerar att med enskilda avloppsanläggningar kunna försämrade för den nationellt starkt hotade flodpärlmusslans miljöhabitat och reproduktion nedströms Hedströmmen, för sårbara områden för grundvatten eller Färna vattenskyddsområde. Obebyggda fastigheter ska ges lägre prioritet vid utbyggnad av vatten och spillvatten. Endast vid godkänt bygglov kan dessa framdragningar omprioriteras. Se respektive bedömning i bilagorna för varje enskilt verksamhetsområde.

Avtal

Tjugotvå fastigheter kommer att erbjudas att ingå avtal tillsammans med VA-huvudmannen för att få vara fortsatt anslutna till kommunens allmänna anläggning. Då dessa fastigheter ej kunnat inkluderas i

² Länsstyrelsen: *Avloppsanordningar 2018, § 5* (2020).

bedömningen ett ”större sammanhang” eller kunna bedömas utifrån ett miljö- eller hälsoperspektiv. Fastighetsägaren är efter att ha ingått avtal med VA-huvudmannen ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid VA-huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att anlägga enskilda anläggningar eller dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning, detta ska inte finansieras av VA-kollektivet.

Tabell 1.2: Fastigheter utanför verksamhetsområde

Fastighetsbeteckning	Avtal - VATTEN	Avtal - SPILLVATTEN
VÄTTERSKOGA 4:324	X	X
VÄTTERSKOGA 4:672	X	X
ÄMTHYTTAN 4:57	X	-
ÄMTHYTTAN 4:18	X	-
SKINNSKATTEBERGS- ERIKSBO 1:9	X	-
LÅNGVIKEN 3:12	X	-
LÅNGVIKEN 3:16	X	-
LÅNGVIKEN 3:15	X	-
LÅNGVIKEN 3:10	X	-
LÅNGVIKEN 3:8	X	-
LÅNGVIKEN 3:7	X	-
LÅNGVIKEN 3:6	X	-
LÅNGVIKEN 3:4	X	-
RIDDARHYTTAN 1:157	X	-
UGGELFORS 3:15	X	-
UGGELFORS 3:61	X	-
BASTMORA 1:2	X	-
FÄRNA 3:1	X	-
FÄRNA 3:2	X	-
FÄRNA 2:66	X	-
FÄRNA 2:13	X	-
FÄRNA 2:14	X	-

Fastigheter som ska anslutas med nyanslutning till det allmänna spillvattennätet

Bedömning större sammanhang

GIS-analysen har påträffat sex bebyggda fastigheter med endast en av de två aktuella vattentjänsterna (VATTEN). Dessa fastigheter bedöms ha ett behov av VA-försörjning (SPILLVATTEN) då dessa ingår i ett ”större sammanhang” vilket innebär att VA-huvudmannen är skyldig att upprätta förbindelsepunkter efter beslut om verksamhetsområde är taget.

Tabell 1.3: Bedömning utifrån ett större sammanhang

ÄMTHYTAN 4:42	Herrgårdsvägen 15
SKILÅN 3:76	Skilåvägen 5-9
SKILÅN 3:51	Skilåvägen 3
ÖVRE UGGELFORS 5:2	Adam Och Evas väg
FÄRNA TORP 1:2	Västerfärnavägen 3
FÄRNA 2:47	Västerfärnavägen 1

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor: Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga 5 Upprättande av verksamhetsområden

VATTEN och SPILLVATTEN Övre och Nedre Källfallet



Innehållsförteckning

ÄRENDEBESKRIVNING	2
Område Övre och Nedre Källfallet	2
OMRÅDESKARTA BEDÖMNING "STÖRRE SAMMANHANG"	3
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE VATTEN	4
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE SPILLVATTEN	5
FASTIGHETSLISTA	6

Ärendebeskrivning

Kommunen är enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) skyldig att bestämma verksamhetsområden, därav ges förslag att Kommunfullmäktige ska fastställa verksamhetsområde för vatten och spillvatten avseende Övre och Nedre Källfallet.

Skinskattebergs kommun är VA-huvudman i Skinskattebergs kommun.

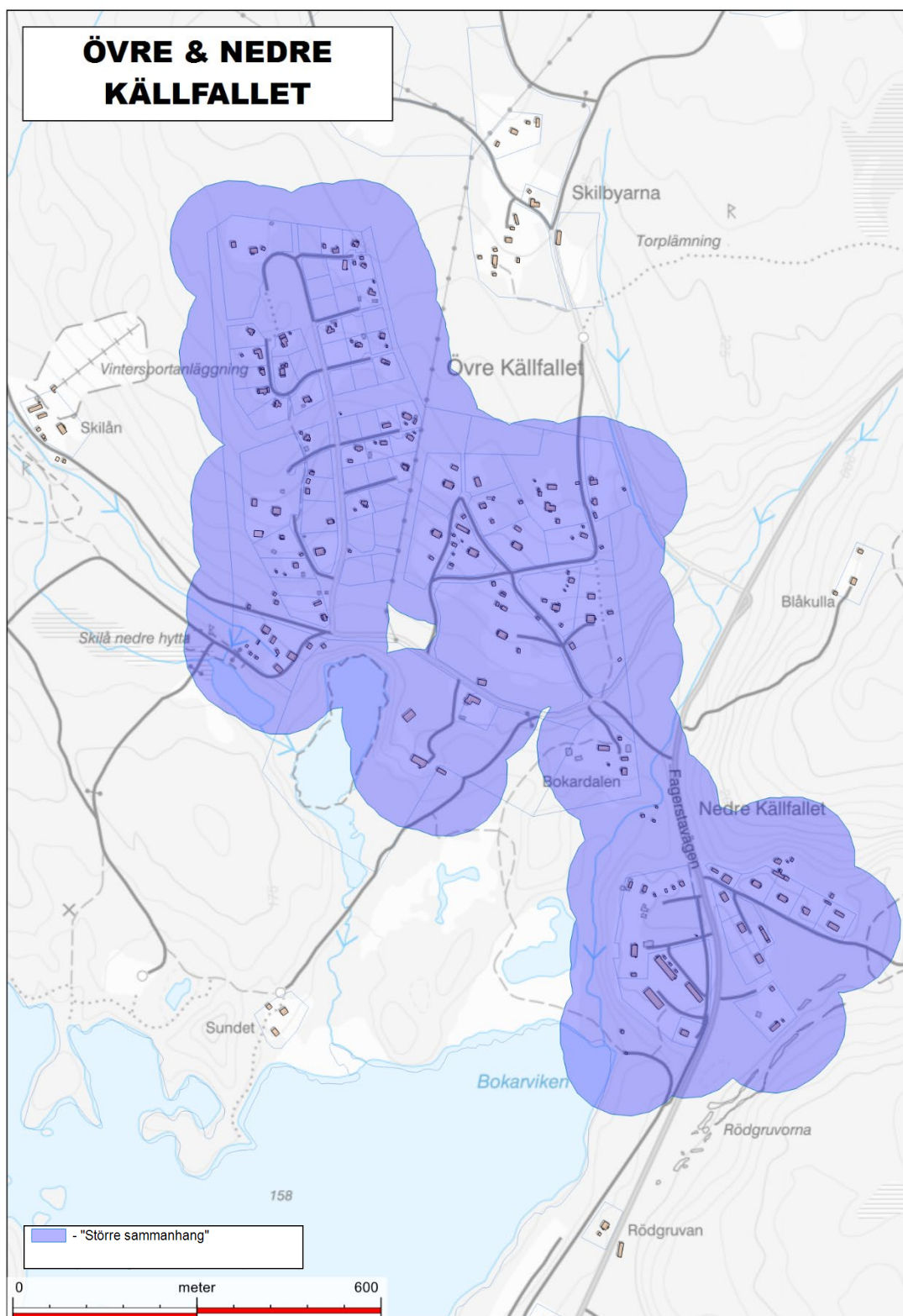
Verksamhetsområde ska enligt 6 § LAV inrättas när det finns behov av att lösa VA-frågorna i ett ”större sammanhang” för att skydda människors hälsa eller miljön. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

Område Övre och Nedre Källfallet

Föreslagna verksamhetsområdet för (VATTEN) Övre och Nedre Källfallet består av 83 fastigheter och föreslagna verksamhetsområdet för (SPILLVATTEN) Övre och Nedre Källfallet består av 83 fastigheter.

OMRÅDESKARTA

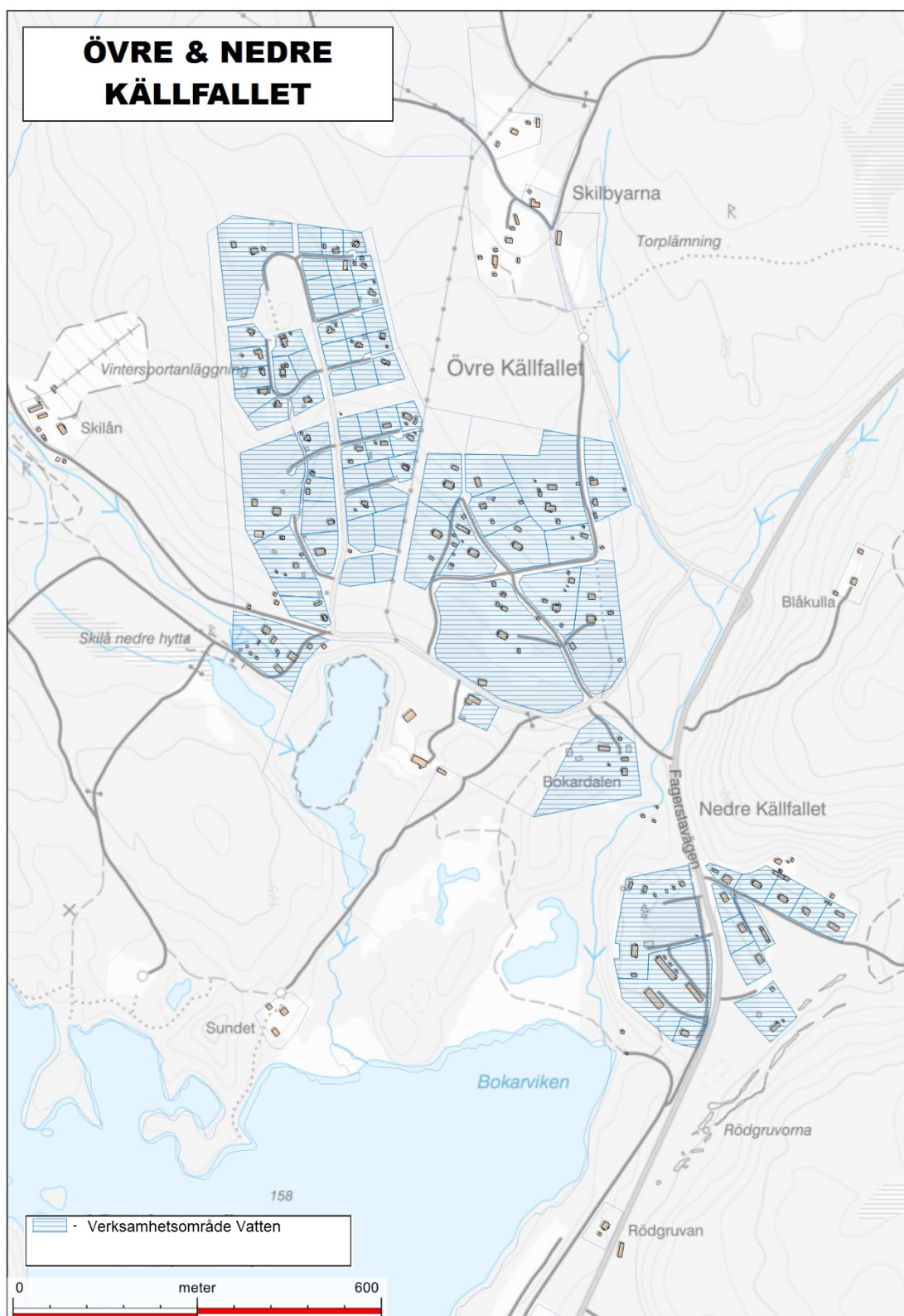
Bedömning "större sammanhang"



OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde

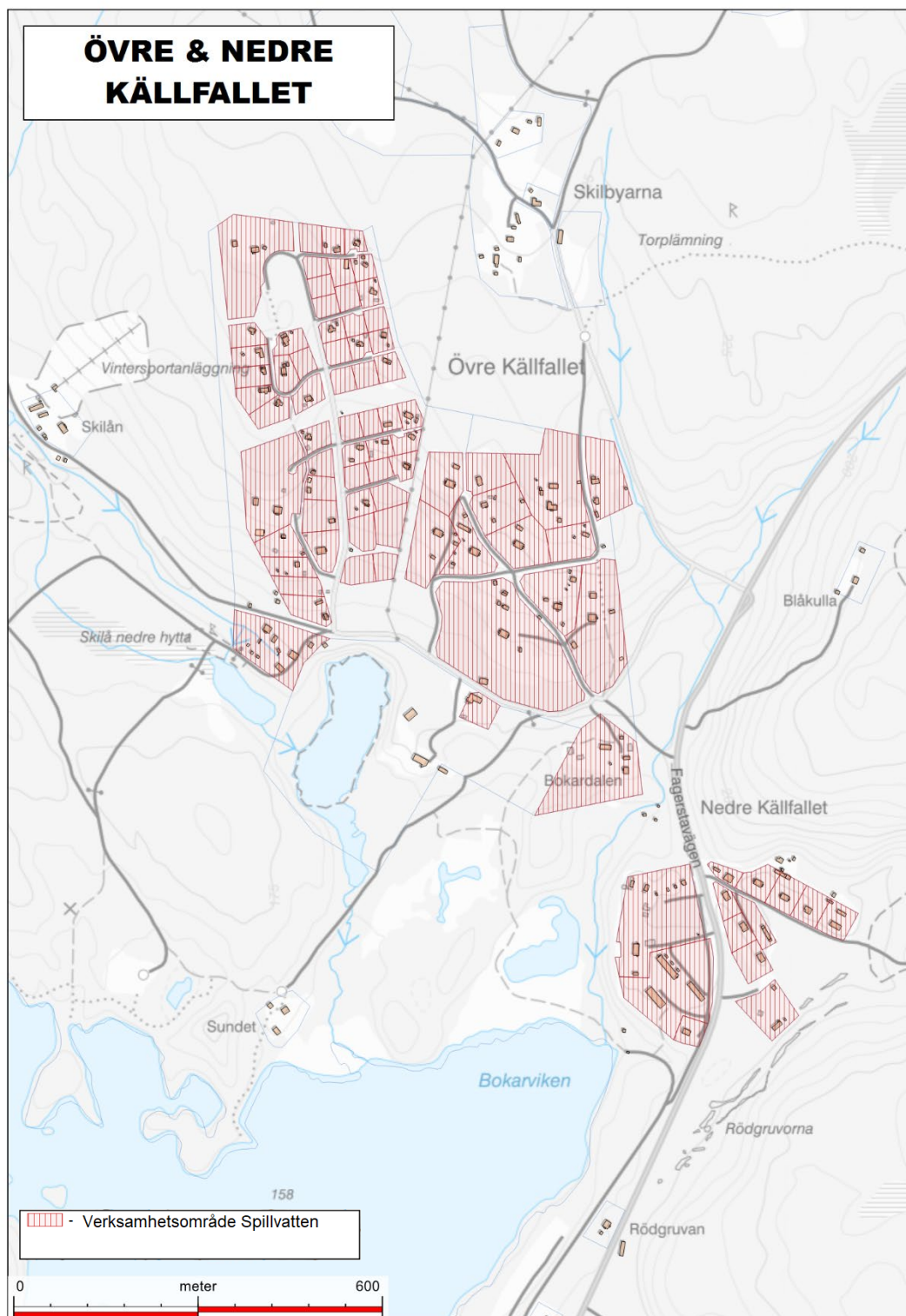
VATTEN



OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde

SPILLVATTEN



FASTIGHETSLISTA

*Förslag verksamhetsområde för vatten
och spillvatten*

ÖVRE & NEDRE KÄLLFALLET

Fastighet som krävs att anslutas till den kommunala
anläggningen markeras med parenteser i tabellen.

Tilldelade vattentjänster i
verksamhetsområde

V - Vatten S - Spillvatten

Obebyggda fastigheter		Vattentjänster	
Skilån 3:25	Garmakarstigen 5	V	S
Skilån 3:26	Garmakarstigen 3	V	S
Skilån 3:32	Gruvvägen 8	V	S
Skilån 3:33	Gruvvägen 13	V	S
Skilån 3:34	Gruvvägen 15	V	S
Skilån 3:35	Smedstigen 10	V	S
Skilån 3:36		V	S
Skilån 3:46	Garmakarstigen 2	V	S
Skilån 3:47		V	S
Skilån 3:48	Sofiavägen 3	V	S
Skilån 3:54	Sofiavägen 10	V	S
Skilån 3:55	Sofiavägen 5	V	S
Skilån 3:56	Garmakarstigen 4	V	S
Skilån 3:58	Gruvvägen 6	V	S
Skilån 3:64	Bokarstigen 4	V	S
Skilån 3:65	Bokarstigen 2	V	S
Skilån 3:67	Bokarstigen 3	V	S
Skilån 3:69		V	S
Skilån 3:68		V	S
Skilån 3:70		V	S
Skilån 3:62		V	S
Skilån 3:71		V	S
Behov av anslutning av spillvatten			
Skilån 3:76	Skilåvägen 5, 7, 9	V	(S)
Skilån 3:51	Skilåvägen 3	V	(S)
Anslutna till vatten & spillvatten			
Riddarhyttan 1:128	Saharavägen 5	V	S
Riddarhyttan 1:129	Saharavägen 3	V	S

Riddarhyttan 1:130	Saharavägen 1	V	S
Riddarhyttan 1:131	Sjövägen 1	V	S
Skilån 3:61 (Komplementbyggnad)	Björnbäckstigen 3	V	S
Skilån 3:73 (Komplementbyggnad)		V	S
Skilån 3:63 (Komplementbyggnad)		V	S
Skilån 3:82 (Komplementbyggnad)		V	S
Skilån 3:37 (Komplementbyggnad)	Smedstigen 14	V	S
Riddarhyttan 1:136	Sjövägen 4 A - F	V	S
Riddarhyttan 1:136	Sjövägen 2 A - D	V	S
Riddarhyttan 1:136	Sjövägen 3 A - B	V	S
Riddarhyttan 3:3	Urbanusvägen 1	V	S
Riddarhyttan 3:6	Urbanusvägen 3 A	V	S
Riddarhyttan 3:7	Urbanusvägen 5 A	V	S
Riddarhyttan 3:8	Urbanusvägen 7	V	S
Riddarhyttan 3:9	Urbanusvägen 9	V	S
Riddarhyttan 3:10	Rödgruvvägen 2	V	S
Riddarhyttan S:2 (Komplementbyggnad)		V	S
Riddarhyttan 3:12	Sjövägen 5	V	S
Skilån 3:16	Gruvvägen 17	V	S
Skilån 3:17	Gruvvägen 9	V	S
Skilån 3:18	Utterkullsvägen 2	V	S
Skilån 3:19	Utterkullsvägen 3	V	S
Skilån 3:20	Fredrikssons Backe 8	V	S
Skilån 3:21	Sofiavägen 6	V	S
Skilån 3:22	Björnbäcksstigen 8	V	S
Skilån 3:23	Sofiavägen 7	V	S
Skilån 3:24	Garmakarstigen 6	V	S
Skilån 3:27	Gruvvägen 10	V	S
Skilån 3:28	Smedstigen 7	V	S
Skilån 3:29	Smedstigen 9	V	S
Skilån 3:30	Gruvvägen 12	V	S
Skilån 3:31	Garmakarstigen 2	V	S
Skilån 3:38	Smedstigen 16	V	S
Skilån 3:39	Smedstigen 11	V	S
Skilån 3:40	Gruvvägen 1	V	S
Skilån 3:41	Gruvvägen 7	V	S

Skilån 3:42	Bokarstigen 6	V	S
Skilån 3:43	Gruvvägen 5	V	S
Skilån 3:44	Gruvvägen 3	V	S
Skilån 3:49	Sofiavägen 14	V	S
Skilån 3:50	Smedstigen 8	V	S
Skilån 3:52	Fredrikssons backe 7	V	S
Skilån 3:53	Sofiavägen 12	V	S
Skilån 3:57	Gruvvägen 11	V	S
Skilån 3:59	Gruvvägen 4	V	S
Skilån 3:60	Björnbäckstigen 1	V	S
Skilån 3:66	Bokarstigen 1	V	S
Skilån 3:72	Skilåvägen 2	V	S
Skilån 3:74	Björnbäckstigen 4	V	S
Skilån 3:75	Björnbäckstigen 6	V	S
Skilån 3:78	Fredrikssons backe 5	V	S
Skilån 3:79	Fredrikssons Backe 3	V	S
Skilån 3:80	Fredrikssons Backe 1	V	S
Skilån 3:81	Fredrikssons Backe 6	V	S
Skilån 3:83	Fredrikssons Backe 4	V	S
Skilån 3:84	Fredrikssons Backe 2	V	S
Skilån 3:85	Skilåvägen 1	V	S
Skilån 3:86	Fredrikssons backe 10	V	S
Skilån 3:45	Gruvvägen 2	V	S

Handläggare: Christopher Åberg
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Övre och Nedre Källfallet

Bakgrund

Enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) definieras ett verksamhetsområde i 2 § som:
"...det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning...".

Kommunen är enligt LAV 6 § 1 p. skyldig att *"bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas..."*

Skinnskattebergs kommun saknar verksamhetsområden för vatten i Övre och Nedre Källfallet där fastigheter är anslutna till det kommunala VA-nätet.

Ärende

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten.

Förslag till beslut

Tekniska utskottet föreslår kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Övre och Nedre Källfallet enligt den bilagda utredningen.

Bilagor

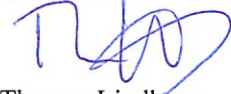
Bilaga 1 Metodbeskrivning Förslag för verksamhetsområde

Bilaga 5 Upprättande av verksamhetsområden Övre och Nedre Källfallet

Underskrift:


Olle Karlsson
Sektorchef Teknik och service

Underskrift:


Thomas Lindberg
Kommunchef





Teckenförklaring

 Okänd

 Hög

 Hög, grundvattenmagasin

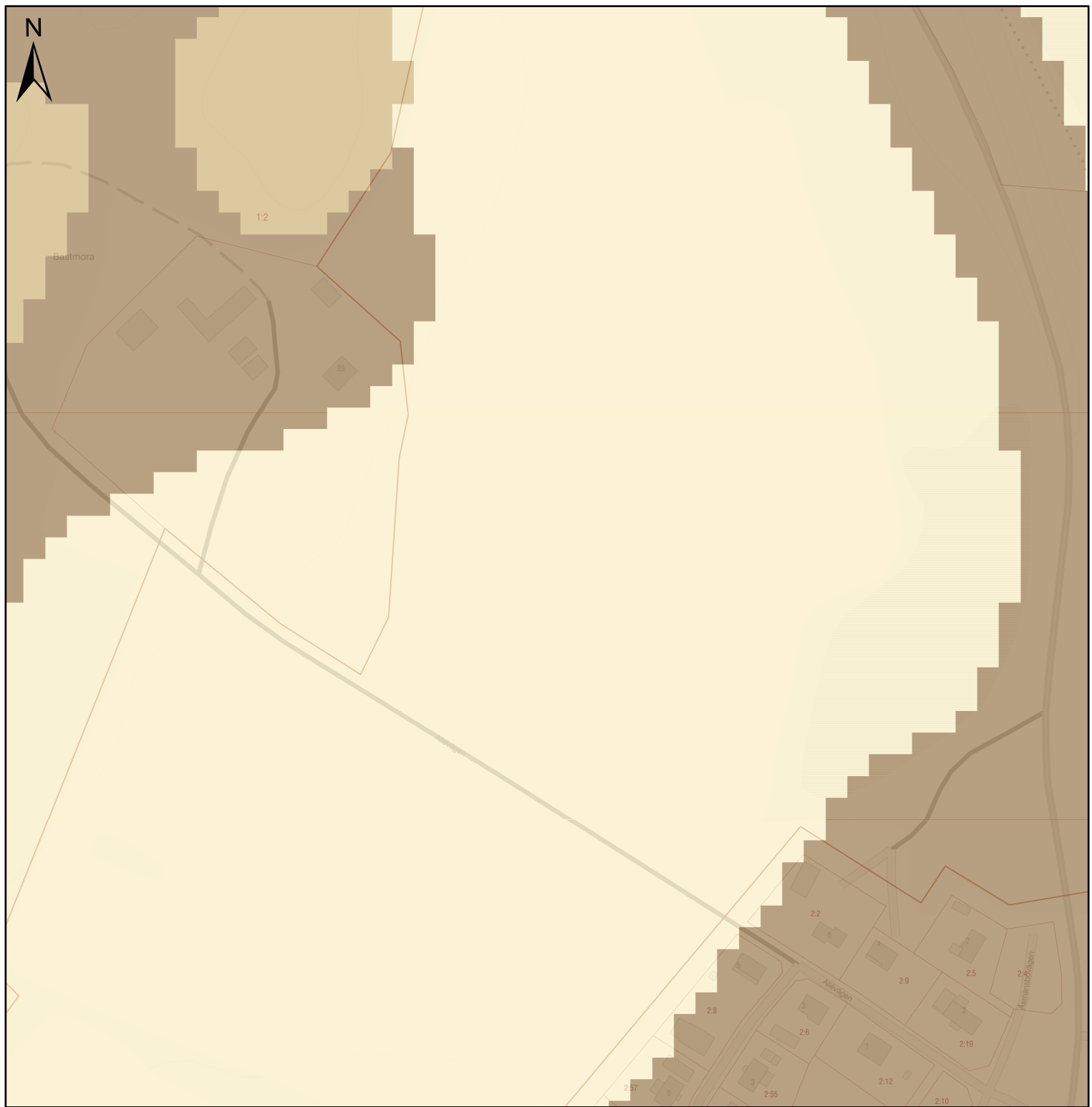
 Hög, grundvattenförekomst under tätande jordlager

Grundvattnets sårbarhet, endast sårbara områden



Bilaga 4.2

Geologisk risk



1:2 500

0 0,03 0,06 0,12 Km



Teckenförklaring

GR1_Geologisk_risk

Value

 1

 2

 3

Bilaga 4.2 Hydraulisk konduktivitet

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-tjanster/kartvisare/index.htm>)

2025-03-17 10:38:50



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

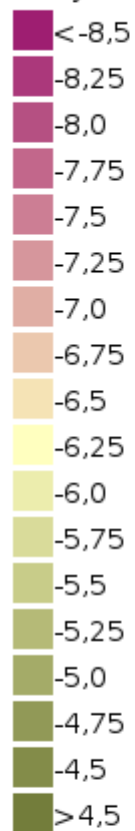
Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM



Om karten

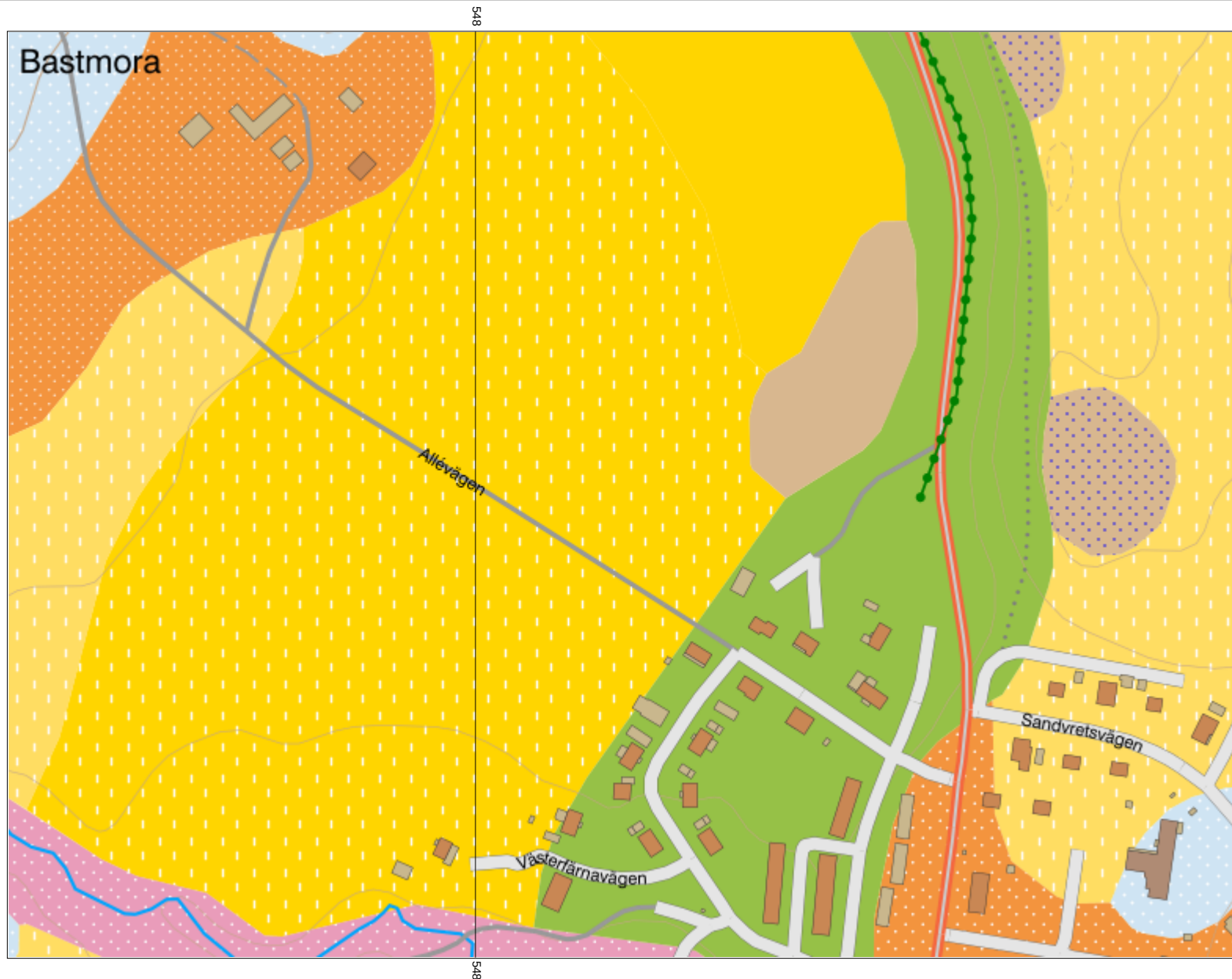
Detta är en utskrift från kartvisaren Hydraulisk konduktivitet i berg. Syftet med kartvisaren "Hydraulisk konduktivitet i berg" är att visualisera beräknad hydraulisk konduktivitet, K (m/s), för Sveriges berggrund. Kartvisaren vänder sig framför allt till specialister inom hydrogeologi. Den kan användas som underlag för hydrogeologiska utredningar där grundvatten i berg är en viktig faktor att ha hänsyn till, till exempel enskild vattenförsörjning, tunnlar, bergtäkter och gruvor.

Hydraulisk konduktivitet i berg (logK)



Ingen data

Bilaga 4.4 Jordarter



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670
Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Vägartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare Jordarter 1:25 000–1:100 000



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Jordarter 1:25 000–1:100 000. Syftet är att ge underlag för analyser av grundvattenförhållanden, spridning av föroreningar i mark och grundvatten, markstabilitet, erosion, byggbarhet, naturvärden och andra markrelaterade frågor. Kartvisaren innehåller information om jordart (grundlager, underliggande lager, tunt eller osammanhängande ytlager), landform, blockighet i markytan, linjeobjekt och punktobjekt. Informationen i kartan kan med fördel användas för framställning av olika tematiska produkter, till exempel grundvattnets sårbarhet, markens genomsläpplighet, erosionskänslighet och skredrisker.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se

Punktobjekt

-  Kalktuff
-  Blocksänka
-  Talus (rasmassor)
-  Dyn
-  Klapper
-  Rauk
-  Dödisgrop
-  Moränkulle
-  Blockmark
-  Jätteblock
-  Sedimentärt berg
-  Fanerozoisk diabas
-  Berg
-  Källa
-  Slukhål
-  Dolin
-  Jättegryta
-  Grotta
-  Kaolin
-  Kiselgur
-  Stenbrott, gruva och / eller bergtäkt

Linjeobjekt

-  Kalktuff
-  Brant med aktiv erosion, t.ex. nipa
-  Talus, (rasmassor)
-  Dyn
-  Postglacial förkastning
-  Strandvall
-  Klint

-  Raukfält
-  Fornstrand
-  Högsta kustlinjen
-  Isälvsavlagring
-  Krön på isälvsavlagring
-  Dödisgrop
-  Isälvsränna, bredd < 50 m
-  Isälvsränna, bredd > 50 m
-  Övergiven fluvial fåra
-  Omväxlande morän och sorterade sediment
-  Moränrygg
-  Moränrygg, bredd <30m
-  Moränrygg, bredd 30-125 m
-  Moränrygg, bredd >125m
-  Drumlin eller liknande
-  Drumlin eller liknande, bredd <30m
-  Drumlin eller liknande, bredd 30-125m
-  Drumlin eller liknande, bredd >125m
-  Sedimentär berggrund
-  Fanerozoisk diabas
-  Berg
-  Stenbrott, gruva eller bergtäkt

Blockighet i markytan

-  Blockrik
-  Storblockig yta
-  Hög blockfrekvens inom icke moränyta
-  Blockrik till storblockig yta

Jordart, tunt eller osammanhängande översta ytlager

- Torv
- Svallsediment
- Isälvsediment

Jordart, underliggande lager

- Torv
- Älv- och svämsediment
- Lera och silt
- Sand-grus
- Isälvsediment
- Morän
- Vitringsjord
- Berg
- Sedimentär berg
- Fanerozoisk diabas

Jordarter

Jordart, grundlager

- Torv
- Mossetorv
- Kärrtorv

- Gyttja
- Bleke och kalkgyttja
- Kalktuff
- Torv, tidvis under vatten
- Lera-silt, tidvis under vatten
- Oklassat område, tidvis under vatten
- Flytjord eller skredjord
- Slamströmssediment, ler-block
- Talus
- Svämsediment
- Svämsediment, ler-silt
- Svämsediment, grovsilt-finsand
- Svämsediment, sand
- Svämsediment, grus
- Älvsediment
- Älvsediment, ler-silt
- Älvsediment, grovsilt-finsand
- Älvsediment, sand
- Älvsediment, grus
- Älvsediment, sten-block
- Flygsand

 Gyttjelera eller lergyttja

 Postglacial finlera

 Postglacial lera

 Postglacial grovlera

 Postglacial silt

 Lera-Silt

 Silt

 Lera

 Finsand

 Sand

 Sand-grus

 Sten-block

 Blockmark

 Postglacial grovsilt-finsand

 Postglacial finsand

 Postglacial sand

 Svallsediment, grus

 Klapper

 Skaljord

 Glacial lera

 Glacial finlera

 Glacial grovlera

 Glacial silt

 Glacial grovsilt-finsand

 Isälvssediment

 Isälvssediment, sand

 Isälvssediment, grus

 Isälvssediment, sten-block

 Morän omväxlande med sorterade sediment

 Moränlera eller lerig morän

 Moränlera

 Moränfinlera

 Morängrovlera

 Morän

 Sandig-siltig morän

 Lerig morän

 Sandig morän

 Grusig morän

 Morän, sand

 Morän, sten-block

 Vittringsjord

 Vittringsjord, ler-silt

-  Vittringsjord, sand-grus
-  Berg
-  Sedimentär berg
-  Fanerozoisk diabas
-  Urberg
-  Rösberg
-  Skålla av sedimentärt berg
-  Skålla av sandsten
-  Oklassat område
-  Fyllning
-  Fyllning, rödfyr
-  Vatten

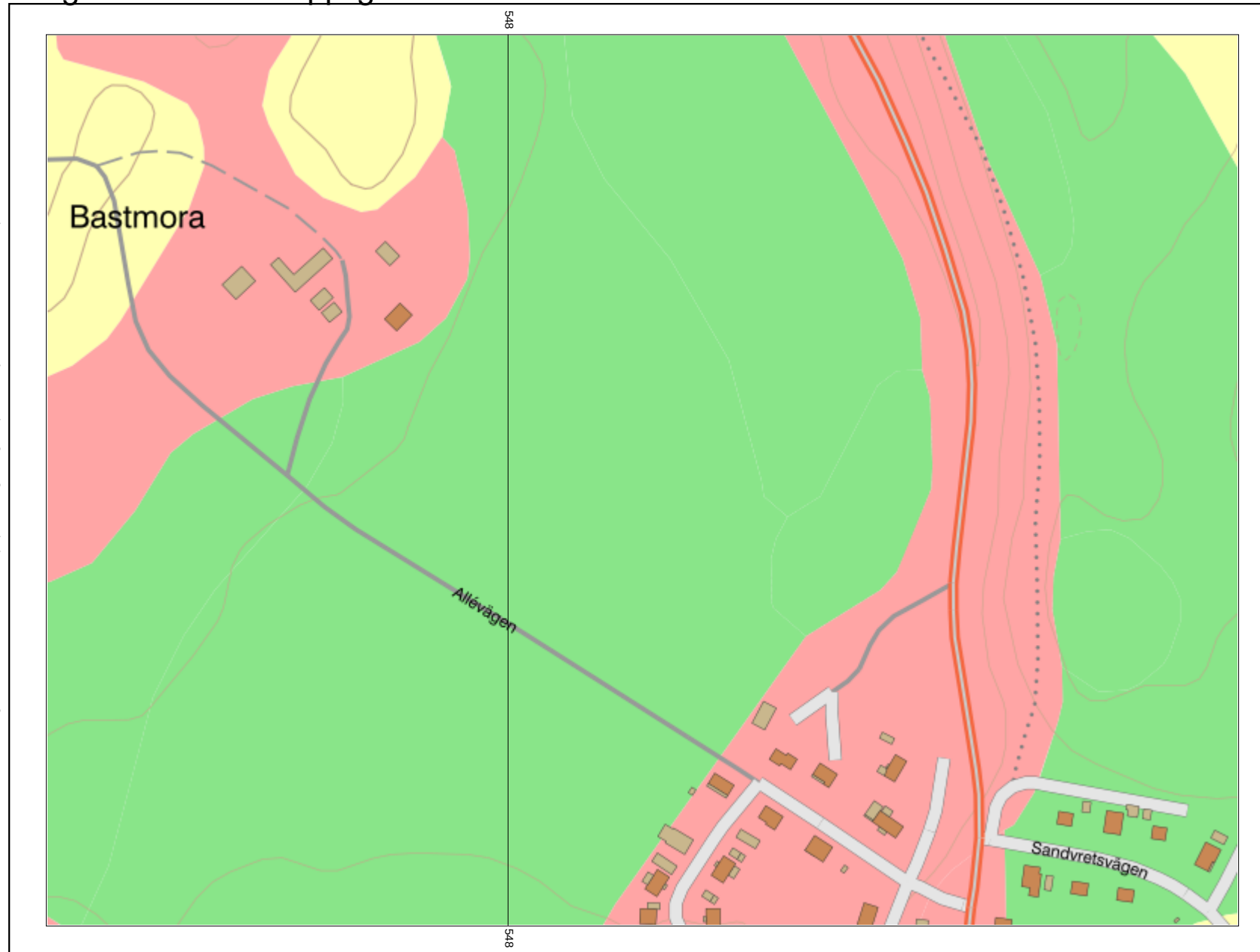
Täckningsområde med
information om karttyp

-  2: Fältkartläggning med detaljerad digital höjdmodell som underlag, 1:25 000
-  3: Flygbildstolkning med detaljerad digital höjdmodell som underlag, samt fältkontroller huvudsakligen längs vägnätet, 1:50 000
-  4: Fältkartläggning, 1:50 000
-  5: Flygbildstolkning, samt fältkontroller huvudsakligen längs vägnätet, 1:100 000

Bilaga 4.5 Genomsläpplighet

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-tjanster/kartvisare/index.htm>)

2025-03-17 10:45:33



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Genomsläpplighet



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Genomsläpplighet. Syftet med kartvisaren är att ge en förenklad bild över markens genomsläpplighet och är bland annat tänkt att användas som ett första underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen från olyckor. Med tanke på eventuella brister i underlaget skall dock alltid en platsspecifik bedömning göras i terrängen.

Informationen bygger på en omklassning av grundlagret i datamängden Jordarter 1:25 000–1:100 000 till fyra klasser av genomsläpplighet: låg, medelhög, hög eller ej bedömd genomsläpplighet. Klassificeringen baseras på kornstorlek hos jordarten i grundlagret.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se.

-  Låg genomsläpplighet
-  Medelhög genomsläpplighet
-  Hög genomsläpplighet
-  Ej bedömd genomsläpplighet

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service (VA)

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga: 4.6

Kartområde Särskilt miljöperspektiv

Kartbild över området för bedömning *Särskilt miljöperspektiv*
Gäller för fastigheterna BASTMORA 1:2

Kartbild över området för bedömning *utifrån Länsstyrelsens tidigare beslut*
Gäller för fastigheter FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 och
FÄRNA 2:14



BASTMORA 1:2



FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 och FÄRNA 2:14



Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

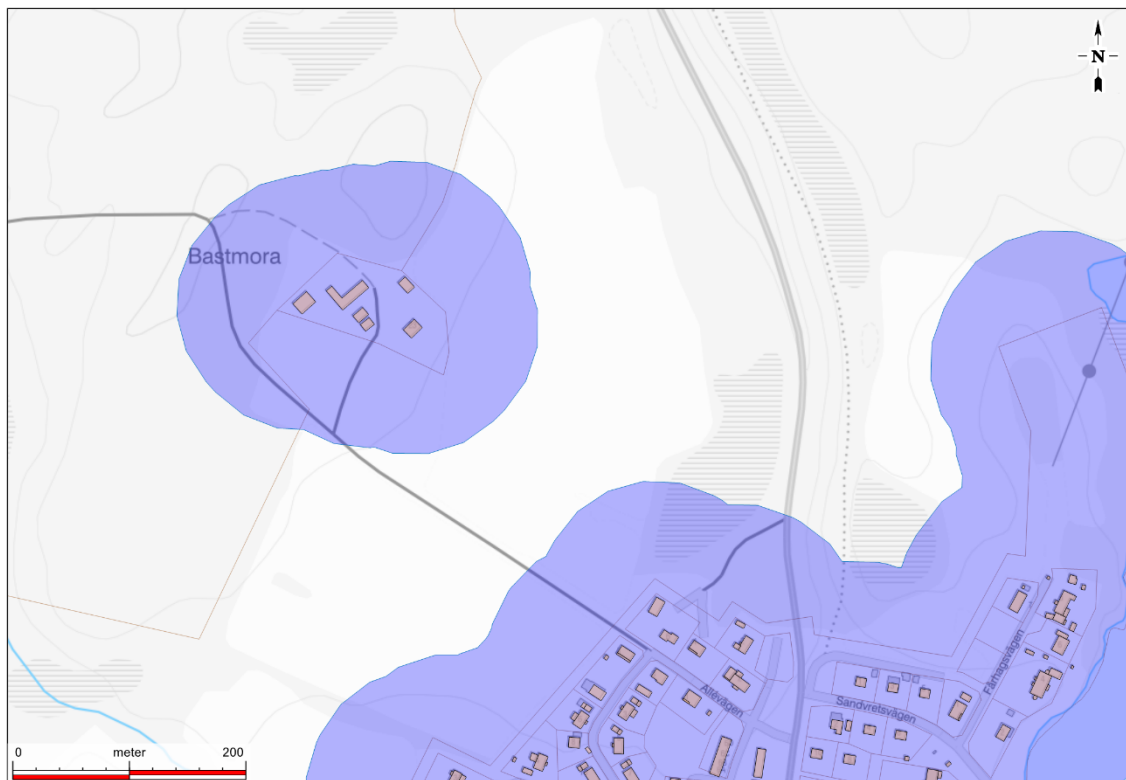
Bilaga: 4.7

Kartområde Avtal

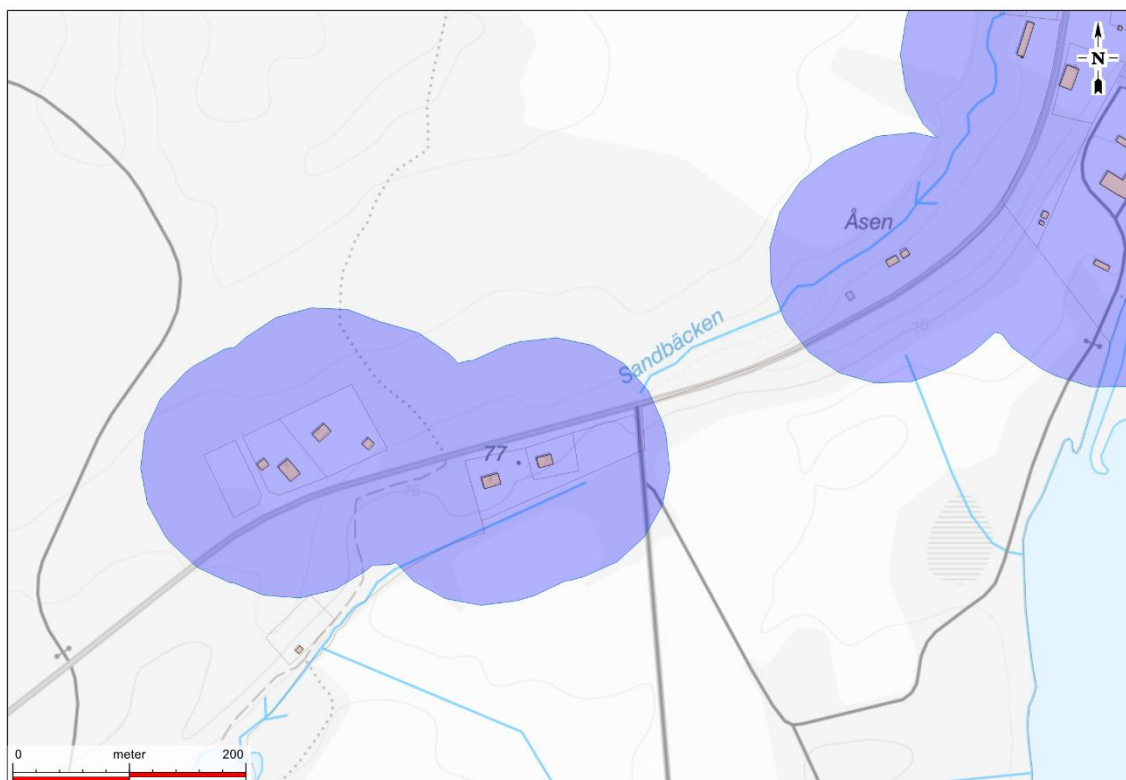
Gäller för fastigheterna BASTMORA 1:2, FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66,
FÄRNA 2:13 och FÄRNA 2:14



BASTMORA 1:2



FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 och FÄRNA 2:14



Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Metodbeskrivning

Förslag för verksamhetsområde

Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna



Innehåll

BAKGRUND	2
Avgränsning	2
Samråd	2
Förklaringar	2
LAGSTIFTNING FÖR INRÄTTANDE AV VERKSAMHETSOMRÅDE	4
METOD FÖR BEDÖMNINGEN	5
Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna	5
Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?	5
Identifiering av områden	6
Detaljplaneområden som inkluderas	7
Vattenskyddsområde Färna	7
Fastigheter utanför ett större sammanhang	8
Avtal	8
FASTIGHETER SOM SKA ANSLUTAS MED NYANSLUTNING TILL DET ALLMÄNNA SPILLVATTENNÄTET	10
Bedömning större sammanhang	10

Bakgrund

December 2023 påbörjades en undersökning gällande verksamhetsområden i Skinnskattebergs kommun. Under utredningen framkom det att det inte finns några kommunala beslut om verksamhetsområde i orterna Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna. I förstudien kontrollerades diarieförda dokument, gamla arkiv samt öppen dialog mellan personal för att säkerställa om ett politiskt beslut fanns men inget hittades.

Kommunen har sedan tidigare VA-ledningar i ovan nämnda orter och tillhandahåller vattentjänsterna dagvatten, spillvatten samt dricksvatten till fastighetsägare. Det saknas dock juridiskt bindande beslut för dessa områden, vilket kan orsaka en del problem. Någon form av behovsbedömning bör ha skett vid utbyggnaden av VA-ledningarna i och med att ledningsnät byggdes ut i ett tidigt skede av Skinnskattebergs uppbyggnad som tätort. Eftersom kommunen har sett ett behov och behovet kvarstår, är kommunen skyldig att ta beslut om verksamhetsområden. Detta för att säkerställa både VA-huvudmannens och fastighetsägarnas inbördes rättigheter och skyldigheter. Kommunen är skyldig att ta beslut om verksamhetsområde om kraven i 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) är uppfyllda. Skinnskattebergs kommun är således skyldig att bedöma behovet, upprätta och besluta om verksamhetsområden i ovan nämnda orter, med risk för viten från Länsstyrelsen om detta åsidosätts.

Avgränsning

Förslag till beslut om verksamhetsområden avser inte verksamhetsområde för dagvatten fastighet eller dagvatten gata. Förslaget avser de orter där det redan finns markförlagda dricksvattenledningar och spillvattenledningar med enstaka nyanslutningar av vattentjänsten (SPILLVATTEN) utifrån bedömning av ett "större sammanhang" och särskilda miljö- och hälsoperspektiv.

Verksamhetsområden gällande dagvatten fastighet och dagvatten gata i tidigare nämnda orter kvarstår och kommer att göras i en enskild utredning. Baggbron som redan har ett beslutat verksamhetsområde för spillvatten kommer ej att inkluderas i denna rapport.

Samråd

Innan förslaget skickats till kommunfullmäktige har metodbeskrivning och förslag till respektive verksamhetsområde granskats av juridisk konsult JUREVA AB och Miljö- och byggnadsnämnden har getts tillfälle att lämna sitt yttrande.

Förklaringar

Verksamhetsområde

Ett verksamhetsområde är det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän VA-anläggning.

"6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas,*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.*

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Lag (2022:1249).”

Större sammanhang

Enligt 6 § LAV ska en kommun se till att vattentjänster ordnas om det finns ett behov med hänsyn till människors hälsa och miljön i ett ”större sammanhang”. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

I 6 § LAV finns ingen definition i hur många fastigheter det ska vara för att ett område ska klassas som ett ”större sammanhang”, men enligt förarbeten till lagen (1955:314) om allmänna vatten- och avloppsanläggningar kan 20–30 fastigheter ses som en gräns och det beskrivs som praxis i propositionen till den nuvarande lagstiftningen.

Lagen bjuder in till olika tolkningar vad gäller ett ”större sammanhang” då det inte finns någon tydlig definition av hur lagen ska tillämpas.

Rättsfall där vissa avstånd har påverkat om ett område ska anses som ”större sammanhang” eller inte har förekommit. Där ett rättsfall med avståndet om 300 meter (*diameter*) ej kunde klassas som ett ”större sammanhang”, medan ett avstånd på 150–200 meter kunde klassas som ett ”större sammanhang” i ett annat rättsfall. I bedömningen har ett mått på 200 meter i diameter, 100 meter i radie använts utifrån egen fri tolkning av 6 § LAV ”större sammanhang” för att på ett säkert sätt få med fastigheter av relevans med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

VA-utbyggnadsområde

Ett område som idag har enskild VA-försörjning och som har behov av en förändrad VA-struktur.

VA

Vatten och avlopp.

Avlopp

Samlingsbegrepp för spillvatten och dagvatten.

Dagvatten fastighet

Regn- och smältvatten som rinner av från byggnader, infrastruktur och andra hårdgjorda ytor.

Dagvatten gata

Bortledning av dagvatten från gator, torg och parker i ett bebyggelseområde.

Spillvatten

Vatten som i första hand kommer från toalett, tillsammans med bad-, disk- och tvättvatten.

LAV

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412)

Lagstiftning för inrättande av verksamhetsområde

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) (LAV)

Verksamhetsområde

2 § Verksamhetsområde: det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning

6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och
2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

7 § Av ett beslut om en allmän va-anläggnings verksamhetsområde skall det framgå vilka fastigheter som verksamhetsområdet omfattar.

8 § Om verksamhetsområdet behöver omfatta en eller flera fastigheter som ingår i en samfällighet för va-frågor, skall verksamhetsområdet bestämmas så att det omfattar alla fastigheter som ingår i den särskilda samfälligheten.

Om det finns synnerliga skäl, får verksamhetsområdet bestämmas med avvikelse från kravet i första stycket.

9 § Om det inom verksamhetsområdet finns en fastighet eller bebyggelse som uppenbarligen inte behöver omfattas av det större sammanhang som avses i 6 §, får verksamhetsområdet inskränkas så att det inte omfattar den fastigheten eller bebyggelsen. En sådan inskränkning av verksamhetsområdet får göras endast om fastighetens eller bebyggelsens behov av vattenförsörjning och avlopp lämpligen kan ordnas genom enskilda anläggningar som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Förbindelsepunkt

12 § Om en allmän va-anläggning innebär att vattentjänster tillhandahålls genom ledningsnät för vattenförsörjning eller avlopp, skall huvudmannen för varje fastighet inom va-anläggningens verksamhetsområde bestämma en förbindelsepunkt. Förbindelsepunkten skall finnas i fastighetens omedelbara närhet, om det inte finns särskilda skäl för en annan placering.

Huvudmannen skall samråda med och därefter informera fastighetsägaren om förbindelsepunktens läge inom den tid som är skälig med hänsyn till fastighetsägarens intresse av att kunna planera för sin användning av fastigheten.

51 § Länsstyrelsen utövar tillsynen över att kommunen fullgör skyldigheten enligt 6 § att tillgodose behovet av vattentjänster. Länsstyrelsen får förelägga kommunen att fullgöra skyldigheten. Ett sådant föreläggande får förenas med vite.

Metod för bedömningen

Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna

Under Skinskatteberg kommuns tidigare år av uppbyggnad av den allmänna VA-anläggningen är utgångspunkten att kommunalt dricksvatten och spillvatten har byggts ut på grund av behov av vattentjänster. Av den anledningen bedöms förslaget på verksamhetsområden för de orter med befintliga distributionsnät ej behöva föregås av en lika fördjupad behovsanalys och utredning som det hade behövts för ett VA-utbyggnadsområde.

De föreslagna verksamhetsområdenas geografiska gränser följer mestadels det befintliga ledningsnätets utbredning och inkluderar merparten av anslutna fastigheter. Fastigheter som ej är anslutna eller är endast anslutna till en vattentjänst idag, men som bedöms behöva fler vattentjänster, ska inkluderas i verksamhetsområdet och anslutas till det allmänna VA-nätet med ny tilldelad förbindelsepunkt för den nya vattentjänsten.

Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?

I enlighet med 6 § LAV,

- Inkluderas fastigheterna till ett ”större sammanhang”?
Enligt praxis bör ett område bestå av minst 20–30 fastigheter för att räknas som ett ”större sammanhang”. Lagen tar inte hänsyn till om området utgörs av fritids- eller permanentboende för att avgöra om det rör sig om ett ”större sammanhang”.
- Om området består av färre än 20–30 fastigheter kan LAV ändå vara tillämplig med hänsyn till ett hälso- och miljöperspektiv eller närhet till befintliga verksamhetsområden.
- Kan fastigheterna klara att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön?

Vid en bedömning av behovet ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att om fastigheten kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Kommunen är skyldig att upprätta verksamhetsområde om det behöver ordnas vattentjänster eller avlopp med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön. Ett verksamhetsområde kan vara begränsat till att bara gälla för en viss eller vissa vattentjänster.

Vid en behovsbedömning av ett verksamhetsområde ska hänsyn tas till skyddet för människors hälsa eller miljön om det behövs ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett så kallat ”större sammanhang”.

Bedömningen utgår ifrån vilka fastigheter i Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna som räknas till ett ”större sammanhang” för befintliga eller blivande byggnader. Enligt praxis detta ofta en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter¹ men kan variera beroende på omständigheterna i det enskilda fallet. Detta är centralt för att kunna säkra att ett tätbebyggt område

¹ Vattentjänstlagen proposition 2005/06:78

inte riskerar att med enskilda avloppsanläggningar förörena närliggande dricksvattenbrunnar, men även för att säkerställa grundvattnets kvalitet och kvantitet.

När ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten ska upprättas tas särskilda miljö- och hälsoperspektiv i beaktning i bedömningen, för att skydda både vattenresurser och den omgivande miljön. Hänsyn ska även tas till de förutsättningar som finns för om fastigheterna själva kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskilda anläggningar. En mer fördjupad bedömning av fastigheter i utkanten av ett ”större sammanhang” av tidigare nämnda orter har gjorts i bedömningen utifrån detta. Bland annat har uppströms arbetet med rödlistade arter samt sårbara grundvatten beaktats för att säkra den biologiska mångfalden och jordens grundvattenresurser. Som hjälp i arbetet har *Extern karttjänst för Länsstyrelsen i Västmanlands län* (webbGIS) samt *Extern karttjänst för Sveriges geologiska undersökning (SGU)* använts.

Följande kartlager i WebbGIS användes:

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Jordarter

Genomsläpplighet

Hydraulisk konduktivitet

Länsstyrelsen

Grundvattensårbarhet

Geologisk risk

Kommunen är bara skyldig att ordna vattentjänster inom ett verksamhetsområde, detta för att inte belasta VA-kollektivet med onödiga kostnader. VA-huvudmannen kan dock låta fastighetsägare utanför verksamhetsområdet koppla in sig genom avtal. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning och detta ska i sådana fall finansieras av fastighetsägaren.

Identifiering av områden

En GIS-analys har utförts i syfte att identifiera de områden som bedöms utgöra samlad bebyggelse. Analysen är utförd med minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna. I GIS-analysen inkluderas fastigheter i detaljplaneområden oavsett om fastigheten är ett ödehus, bebyggd eller obebyggd. Bedömning av en fastighets behov av vattentjänster inom ett detaljplanlagt område ska enligt vattentjänstlagen göras som om fastigheten vore bebyggd i enlighet med detaljplanen. Vid fastigheter utanför detaljplanlagt område är det endast fastigheter som är bebyggda (ej ödehus) som inkluderas.

GIS-analysen resulterar i fyra geografiska områden, så kallade kluster. Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna. Sammanställda data finns i form av en lista med information innefattande fastighetsbeteckning, adresser samt vilken vattentjänst de har/ska erhålla i verksamhetsområdet samt ett rasterlager för respektive vattentjänst. Detta för att på ett tydligt sätt visa vilka fastigheter som berörs och för att minska att missförstånd uppstår. Se separata rapporter för varje enskilt verksamhetsområde.

Detaljplaneområden som inkluderas

Fem oexploaterade detaljplaneområden inkluderas i de föreslagna verksamhetsområdena för Skinskatteberg, Riddarhyttan och Färna. Behovsbedömning av vattentjänster i dessa områden är redan gjorda i detaljplaneskedet men inga juridiska beslut om utbyggnad är ännu gjorda och det finns heller inget VA-nät utbyggt i nedanstående områden.

Lagakraftvunna detaljplaner utan utbyggt VA

Fastighetsbeteckning	Plan-namn	Planbeteckning
Vätterskoga 4:106	Del av Aspebäcken	1904-P2024/2
Vätterskoga 4:2	Östra Masbo II	19-SKI-996
Prästgården 1:155	Del av Prästgården	1904-P12
Övre Uggelfors 1:3	Riddarhyttans Företagsby	19-SKI-1094
Prästgården 1:61>7 Prästgården 1:145 Ämthyttan 4:30>2 Ämthyttan 4:31 Ämthyttan 4:43 Ämthyttan 4:48 Ämthyttan 4:53	Gamla bruket m fl	1904-54

Vattenskyddsområde Färna

Skinskatteberg kommun har två beslutade vattenskyddsområden belägna i orterna Riddarhyttan samt Färna. Fastigheter inom Riddarhyttans vattenskyddsområde kommer inte inkluderas i ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten eftersom de varken ingår i ett ”större sammanhang” eller har enskilda VA-anläggningar med potentiella risker för vattenskyddsområdet.

Enligt 7 kap. 21 § miljöbalk är ett vattenskyddsområde ett mark- eller vattenområde som Länsstyrelsen eller kommunen förklarar som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan komma att utnyttjas som vattentäkt. Ett vattenskyddsområde kan vara indelat i fyra olika zoner (Vattentäktzon, primär, sekundär samt tertiär skyddszon med tillhörande skyddsföreskrifter.

Syftet med den primära skyddszonen är att skapa rådrum vid händelse av akut förorening. Den primära skyddszonen avgränsas på sådant sätt att riskerna för akut förorening genom olyckshändelser minimeras. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå vattentäktzonen med uttagsbrunnarna. Vidare ska den primära skyddszonen skyddas mot sådan markanvändning och verksamhet som kan medföra risk för förorening av grundvattnet. Gränsen mellan primär och sekundär skyddszon sätts så att uppehållstiden i grundvattenzonen till vattentäktzonen gräns beräknas vara minst 100 dygn för grundvatten bildat i den sekundära skyddszonen.

Färna vattenskyddsområde beslutades av Länsstyrelsen 2018 med stöd av 7 kap. 21 och 22 §§ miljöbalk. Inom Färna vattenskyddsområde finns idag fem fastigheter (varav det på fyra av fastigheterna är permanenta bostäder) belägna i den primära skyddszonen. Det innebär att skyddsföreskrifterna inom den primära skyddszonen i det fastställda vattenskyddsområdet i Färna inte

efterföljs² (Se tabell 1.1). Enligt övergångsbestämmelser fick kommunen två år på sig att ordna med inkoppling av fastigheternas enskilda avlopp i enlighet med skyddsföreskrifternas fastställande.

I bedömningen av Färna verksamhetsområde har särskild hänsyn tagits till om det fem fastigheterna (FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 samt FÄRNA 2:14) kan tillgodoses VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön med stöd av 6 § sista stycket LAV. Bedömningen hänvisar därmed till det tagna beslutet av Länsstyrelsen 2018 (2020) att dessa fastigheter ej kan tillgodose sin VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar utan att vara en risk för människors hälsa och miljön. Därför bedöms att dessa fem fastigheter ska anslutas till kommunens allmänna spillvattennät efter att ett verksamhetsområde för spillvatten är upprättat. Se aktuella fastigheter i *Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden Färna*.

Tabell 1.1: § 5 Avloppsanordningar

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten är förbjuden .	Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten kräver tillstånd av Miljö- och byggnadsnämnden i Skinskattebergs kommun.	Samma föreskrift som i sekundär skyddszon.
Utsläpp av orenat hushållspillvatten är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär och sekundär skyddszon.

Fastigheter utanför ett större sammanhang

Inom den GIS-modell baserad på minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna finns tjugoen fastigheter som ej inkluderats i bedömningen ett ”större sammanhang”. Dessa fastigheter har emellertid bedömts att inkluderas i respektive verksamhetsområde utifrån ett särskilt miljöperspektiv eller utifrån tidigare beslut från Länsstyrelsen. Bedömningen har utgått ifrån att dessa fastigheter riskerar att med enskilda avloppsanläggningar kunna försämra för den nationellt starkt hotade flodpärlmusslans miljöhabitat och reproduktion nedströms Hedströmmen, för sårbara områden för grundvatten eller Färna vattenskyddsområde. Obebyggda fastigheter ska ges lägre prioritet vid utbyggnad av vatten och spillvatten. Endast vid godkänt bygglov kan dessa framdragningar omprioriteras. Se respektive bedömning i bilagorna för varje enskilt verksamhetsområde.

Avtal

Tjugotvå fastigheter kommer att erbjudas att ingå avtal tillsammans med VA-huvudmannen för att få vara fortsatt anslutna till kommunens allmänna anläggning. Då dessa fastigheter ej kunnat inkluderas i bedömningen ett ”större sammanhang” eller kunna bedömas utifrån ett miljö- eller hälsoperspektiv. Fastighetsägaren är efter att ha ingått avtal med VA-huvudmannen ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid VA-huvudmannens ledning.

² Länsstyrelsen: *Avloppsanordningar 2018, § 5* (2020).

Fastighetsägaren kan även välja att anlägga enskilda anläggningar eller dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning, detta ska inte finansieras av VA-kollektivet.

Tabell 1.2: Fastigheter utanför verksamhetsområde

Fastighetsbeteckning	Avtal - VATTEN	Avtal - SPILLVATTEN
VÄTTERSKOGA 4:324	X	X
VÄTTERSKOGA 4:672	X	X
ÄMTHYTTAN 4:57	X	-
ÄMTHYTTAN 4:18	X	-
SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9	X	-
LÅNGVIKEN 3:12	X	-
LÅNGVIKEN 3:16	X	-
LÅNGVIKEN 3:15	X	-
LÅNGVIKEN 3:10	X	-
LÅNGVIKEN 3:8	X	-
LÅNGVIKEN 3:7	X	-
LÅNGVIKEN 3:6	X	-
LÅNGVIKEN 3:4	X	-
RIDDARHYTTAN 1:157	X	-
UGGELFORS 3:15	X	-
UGGELFORS 3:61	X	-
BASTMORA 1:2	X	-
FÄRNA 3:1	X	-
FÄRNA 3:2	X	-
FÄRNA 2:66	X	-
FÄRNA 2:13	X	-
FÄRNA 2:14	X	-

Fastigheter som ska anslutas med nyanslutning till det allmänna spillvattennätet

Bedömning större sammanhang

GIS-analysen har påträffat sex bebyggda fastigheter med endast en av de två aktuella vattentjänsterna (VATTEN). Dessa fastigheter bedöms ha ett behov av VA-försörjning (SPILLVATTEN) då dessa ingår i ett "större sammanhang" vilket innebär att VA-huvudmannen är skyldig att upprätta förbindelsepunkter efter beslut om verksamhetsområde är taget.

Tabell 1.3: Bedömning utifrån ett större sammanhang

ÄMTHYTTAN 4:42	Herrgårdsvägen 15
SKILÅN 3:76	Skilåvägen 5–9
SKILÅN 3:51	Skilåvägen 3
ÖVRE UGGELFORS 5:2	Adam Och Evas väg
FÄRNA TORP 1:2	Västerfärnavägen 3
FÄRNA 2:47	Västerfärnavägen 1

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor: Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden

VATTEN och SPILLVATTEN Färna



Innehållsförteckning

ÄRENDEBESKRIVNING	2
Område FÄRNA	2
BEDÖMNING SÄRSKILT MILJÖPERSPEKTIV	3
Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)	3
Genomsläpplighet, hydraulisk konduktivitet i berg, jordarter, geologisk risk & sårbara grundvatten	3
Sårbara grundvatten	3
BASTMORA 1:2	3
BEDÖMNING	5
Avtal	5
OMRÅDESKARTA BEDÖMNING "STÖRRE SAMMANHANG"	6
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE VATTEN	7
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE SPILLVATTEN	8
FASTIGHETSLISTA	9

Ärendebeskrivning

Kommunen är enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) skyldig att bestämma verksamhetsområden, därav ges förslag att Kommunfullmäktige ska fastställa verksamhetsområde för vatten och spillvatten avseende Färna.

Skinnskattebergs kommun är VA-huvudman i Skinnskattebergs kommun.

Verksamhetsområde ska enligt 6 § LAV inrättas när det finns behov av att lösa VA-frågorna i ett ”större sammanhang” för att skydda människors hälsa eller miljön. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

Område FÄRNA

Föreslagna verksamhetsområdet för (VATTEN) Färna består av 61 fastigheter och föreslagna verksamhetsområdet för (SPILLVATTEN) Färna består av 62 fastigheter.

Bedömning särskilt miljöperspektiv

Särskilt miljöperspektiv innebär att man ser på en situation utifrån dess påverkan på miljön, med särskild uppmärksamhet på olika faktorer som kan påverka naturresurser och ekosystem. Detta perspektiv fokuserar främst på specifika miljöaspekter som kan vara avgörande för hållbarhet av naturresurser.

Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Länsstyrelsens GIS-stöd (geologisk risk samt sårbara områden för grundvatten) och Sveriges geologiska undersökning (SGU) GIS-stöd (Genomsläpplighet, jordarter samt Hydraulisk konduktivitet i berg) har använts som underlag för bedömningen ett särskilt miljöperspektiv av fastighet BASTMORA 1:2.

Genomsläpplighet, hydraulisk konduktivitet i berg, jordarter, geologisk risk & sårbara grundvatten

GIS-stödet (genomsläpplighet, jordarter, hydraulisk konduktivitet i berg, geologisk risk och grundvattnets sårbarhet) används som ett underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen. Om ett sårbart grundvattenområde ligger under mark med hög genomsläpplighet, som i sandiga eller grusiga områden. Kan föroreningar snabbt nå grundvattnet. I mindre genomsläppliga jordarter som lerjord är risken i stället för läckage lägre. GIS-stöden baseras på ett förhållande mellan jordarternas sårbarhetsklassning, hydraulisk konduktivitet i berg och grundvattenförekomster som visar risken för påverkan på exponeringspunkter till följd av belastning från enskilda avlopp.

Sårbara grundvatten

Enskilda avlopp kan ha en betydande påverkan på grundvattnet, särskilt där det finns sårbara vattenresurser. Ämnen från hushållspillvatten kan riskera att läcka ut näringsämnen från icke korrekt underhållna enskilda spillvattenanläggningar. Dessa ämnen kan infiltrera marken och på så vis nå sårbara grundvattenområden.

BASTMORA 1:2

Fastighet Bastmora 1:2 ligger i ett sårbart område för grundvatten¹ med en geologisk risk att föroreningar kan nå grundvattnet², med ett värde på 3 (referensvärde 1–4) enligt *Länsstyrelsens GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp 2025*. GIS-stödet utgörs av en karta som visar risk för påverkan på recipienter eller exponeringspunkter till följd av belastning från enskilda avlopp. Området inom fastighet Bastmora 1:2 är baserat på postglacial finsand³ med hög genomsläpplighet⁴ och ligger på en hydraulisk konduktivitets nivå av -5,9 (referensvärde -4,5 - -8,5) i berg *SGU kartvisare – Hydraulisk konduktivitet i berg*.⁵ Hydraulisk konduktivitet är en måttenhet över hur bergets förmåga är att släppa

¹ Bilaga 4.1 Grundvattensårbarhet

² Bilaga 4.2 Geologisk risk

³ Bilaga 4.4 Jordarter

⁴ Bilaga 4.5 Genomsläpplighet

⁵ Bilaga 4.3 Hydraulisk konduktivitet

igenom vatten. Om bergets hydrauliska konduktivitet är hög, det vill säga bergets förmåga att släppa igenom vatten är stor, innebär det en förhöjd risk för snabb transport i sprickorna.

Trots att den hydrauliska konduktiviteten ej har ett alarmerande värde så ligger fastigheten inom ett sårbart område med högt genomsläppliga jordarter. Därmed bedöms det utifrån dessa risker i enlighet med 6 § LAV att fastigheten ej kan tillgodose sitt behov av rening av spillvatten genom enskilda spillvattenanläggningar då detta ej är godtagbart med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. På grund av detta ska fastigheten inkluderas inom verksamhetsområdet för spillvatten Färna.⁶

⁶ Bilaga 4.6 Kartområde Särskilt miljöperspektiv

Bedömning

Avtal

Byggnad på fastighet BASTMORA 1:2 bedöms att inte inkluderas i ett "större sammanhang" eller utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv för (VATTEN). Detta bedömdes utifrån 6 § LAV sista stycket att fastigheten kan tillgodose vattenförsörjning genom enskild anläggning som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Fastigheten bedöms inte inkluderas i ett "större sammanhang" för vattentjänsten (SPILLVATTEN) men det bedöms emellertid att denna fastighet ska inkluderas i Färnas verksamhetsområde för spillvatten utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv.

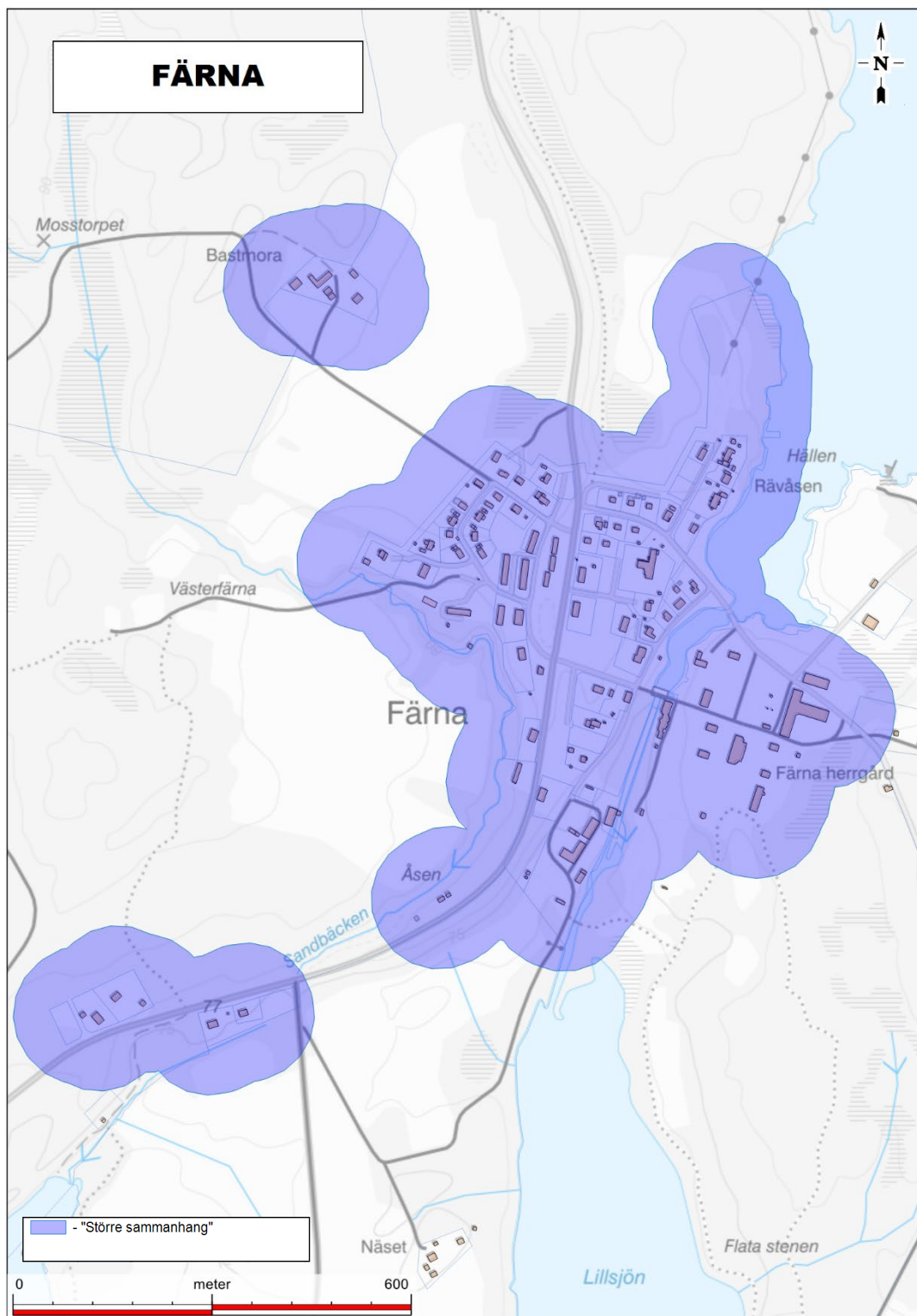
Byggnader inom vattenskyddsområdet (Primära zon) på fastigheterna FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 samt FÄRNA 2:14 bedöms att inte inkluderas i ett "större sammanhang" eller utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv för (VATTEN). Detta på grund av att fastigheterna som blir fortsatt anslutna eller genom nya anslutna fastigheter på det kommunala ledningsnätet för spillvatten ej bedöms inneha någon risk för kontaminering för enskilda anläggningar för dricksvatten. Det bedömdes utifrån 6 § LAV sista stycket att fastigheten kan tillgodose vattenförsörjning genom enskild anläggning som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Fastigheterna bedöms utifrån det tagna beslutet av Länsstyrelsen 2018 (2020) vara en risk för människors hälsa och miljön med nuvarande enskilda spillvattenanläggningar.⁶ *Se metodbeskrivningen för en mer fördjupad analys av bedömningen.*

Att inkludera fastigheter utanför det föreslagna verksamhetsområdet innebär en belastning för VA-kollektivet ekonomiskt. Fastigheter utanför ett "större sammanhang" med befintliga ledningar medför inga onödiga kostnader för VA-kollektivet med utbyggnad. Däremot skapas onödiga kostnader för VA-kollektivet med underhåll och förnyelse av ledningar, pumpstationer, tryckstegringar, brunnar, ventiler och övriga anordningar som behövs för ledningens ändamål. Kommunen är därmed endast skyldiga att ordna vattentjänster inom det föreslagna verksamhetsområdet. Fastighetsägare utanför verksamhetsområdet kan emellertid fortsätta låta sig vara anslutna på det kommunala ledningsnätet genom avtal med kommunen. Fastigheterna får därmed ansvaret för ledningarna och eventuella andra relevanta anläggningar (*pumpstationer, tryckstegringar, ventiler, brunnar och övriga anordningar*) och dess underhåll. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning. Var fastighetsägarens nya förbindelsepunkt placeras samt hur fastighetsägarens och kommunens ansvarsfördelning ser ut kommer framgå i avtalet.⁷

⁷ Bilaga 4.7 Kartområde avtal

OMRÅDESKARTA

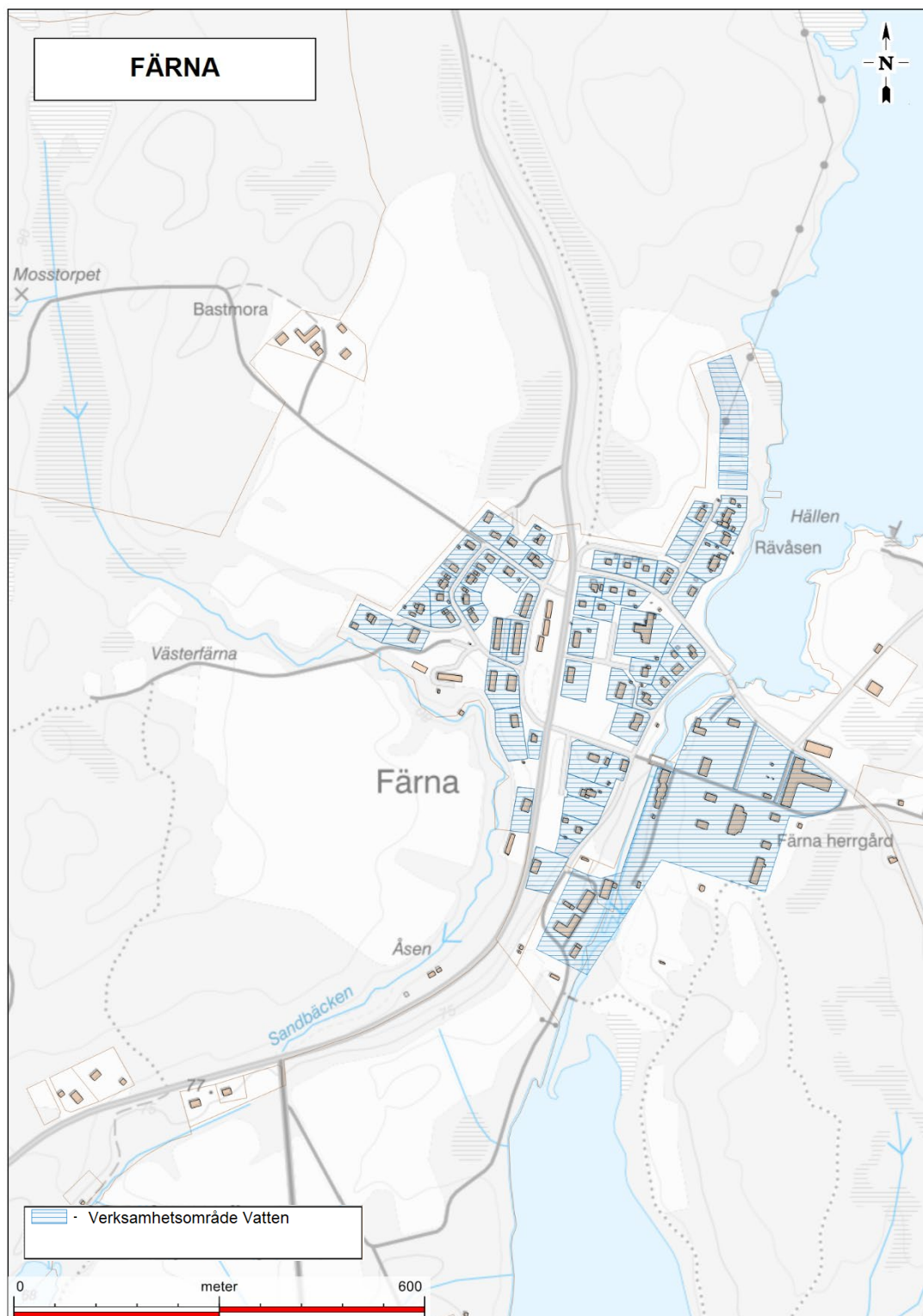
Bedömning "större sammanhang"



OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde

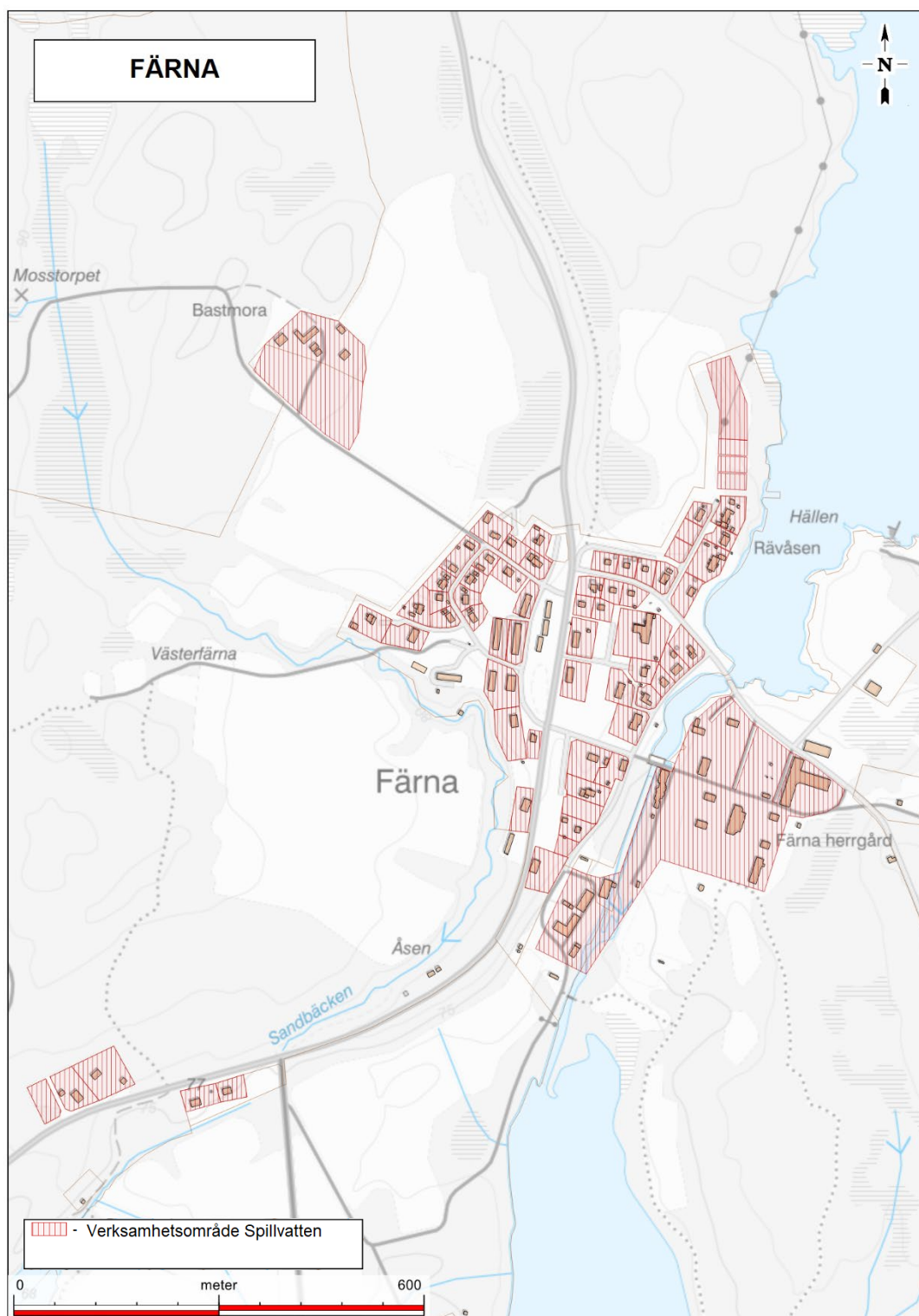
VATTEN



OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde

SPILLVATTEN



FASTIGHETSLISTA

*Förslag verksamhetsområde för vatten
och spillvatten*

Tilldelade vattentjänster i
verksamhetsområde

V - Vatten S - Spillvatten

FÄRNA

Fastighet som krävs att anslutas till den kommunala
anläggningen markeras med parenteser i tabellen.

Obebyggda fastigheter		Vattentjänster	
Färna 2:71	Fårhagsvägen 14	V	S
Färna 2:70	Fårhagsvägen 12	V	S
Färna 2:69	Fårhagsvägen 10	V	S
Färna 2:26	Fårhagsvägen 5	V	S
Färna 2:20	Delområde av fastighet Färna 2:20 (Norr om Fårhagsvägen 14, se karta)	V	S
Färna 2:25	Fårhagsvägen 3	V	S
Färna 2:29	Fållvägen 5	V	S
Behov av anslutning av spillvatten			
Färnatorp 1:2	Västerfärnavägen 3	V	(S)
Färna 2:47	Västerfärnavägen 1	V	(S)
Inom Färna vattenskyddsområde			
Färna 3:1	Färna 8		(S)
Färna 3:2	Färna 9		(S)
Färna 2:66	Färna 7		(S)
Färna 2:13	Färna 6		(S)
Färna 2:14			(S)
Anslutna till vatten & spillvatten			
Färna 2:56	Fåfångansväg 5	V	S
Färna 2:39	Skolvägen 8	V	S
Färna 2:17	Strandvägen 6	V	S
Bastmora 1:2	Färna 23		S
Färna 2:55	Fåfångansväg 3	V	S
Färna 2:57	Fåfångansväg 6	V	S
Färna 2:19	Allevägen 2	V	S
Färna 2:5	Åsmansbovägen 2	V	S
Färna 2:37	Sandvretsvägen 2 Almvreten	V	S
Färna 2:23	Fållvägen 3	V	S
Färna 2:36	Sandvretsvägen 4	V	S

Färna 2:18	Östra Strandvägen 8	V	S
Färna 2:8	Allevägen 5	V	S
Färna 2:16	Östra Strandvägen 4	V	S
Färna 2:15	Strandvägen 2	V	S
Färna 2:59	Västerfärnavägen 4	V	S
Färna 2:12		V	S
Färna 2:50		V	S
Färna 2:9	Allevägen 4	V	S
Färna 2:64 (Komplementbyggnad)	Färna 11	V	S
Färna 2:42	Stora gatan 4	V	S
Färna 2:6	Allevägen 3	V	S
Färna 2:38	Skolvägen 10	V	S
Färna 2:43	Strandvägen 16 Färna (Björkelid)	V	S
Färna 2:48	Fåfångansväg 7	V	S
Färna 2:2	Allévägen 6	V	S
Färna 2:41	Stora gatan 2	V	S
Färna 2:60	Fåfångansväg 10	V	S
Färna 2:35	Sandvretsvägen 6	V	S
Färna 2:40	Skolvägen 4	V	S
Färna 2:11	Fåfångans väg 6	V	S
Färna 2:46	Östra Strandvägen 10	V	S
Färnatorp 1:3	Åsmansbovägen 12	V	S
Färna 2:49	Åsmansbovägen 8	V	S
Färna 2:3	Åsmansbovägen 10 & 12	V	S
Färna 2:45	Södra Skolvägen 1	V	S
Färna 1:5	Strandvägen 12 Fd Konsum	V	S
Färna 2:45	Södra Skolvägen 2	V	S
Färna 1:6	Skolvägen 6	V	S
Färna 2:10	Åsmansbovägen 6	V	S
Färna 2:44	Färna 17 Stenhuset	V	S
Färna 2:1	Fåfångans väg 14	V	S
Färna 2:62	Färna Herrgårdssområde	V	S
Färna 2:34	Fårhagsvägen 2	V	S
Färna 2:21	Fårhagsvägen 1	V	S

Färna 2:30	Sandvretsvägen 1 (Tallvreten)	V	S
Färna 2:32	Sandvretsvägen 5	V	S
Färna 2:31	Sandvretsvägen 3	V	S
Färna 2:22	Fårhagsvägen 8	V	S
Färna 2:28	Fårhagsvägen 6	V	S
Färna 2:33	Fårhagsvägen 4 Rävåsen	V	S
Färna 2:27	Fårhagsvägen 7	V	S
Färna 2:58	Fåfångans väg 8	V	S

Handläggare: Christopher Åberg
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Inrättande av verksamhetsområde för vatten i Färnas tätort

Bakgrund

Enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) definieras ett verksamhetsområde i 2 § som: *"...det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning..."*.

Kommunen är enligt LAV 6 § 1 p. skyldig att *"bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas..."*

Skinnskattebergs kommun saknar verksamhetsområden för vatten i Färnas tätort där fastigheter är anslutna till det kommunala VA-nätet.

Ärende

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. Ett fåtal fastigheter i Färnas tätort som i dag är anslutna till VA-nätet kan inte anses ingå i ett större sammanhang, vilket är det begrepp som används i LAV. Havs- och vattenmyndigheten uppger att det med ett större sammanhang enligt praxis menas en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter, men omständigheter i enskilda fall kan innebära att detta frångås.

För de fastigheter som i dag är anslutna till VA-nätet men som inte kommer ingå i ett verksamhetsområde kommer erbjudande om avtal att ges, så att de kan fortsätta vara anslutna.

Förslag till beslut

Tekniska utskottet föreslår kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för vatten i Färnas tätort enligt den bilagda utredningen.

Bilagor

- Bilaga 1 Metodbeskrivning Förslag för verksamhetsområde
- Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden Färna
- Bilaga 4.1 Länsstyrelsen Grundvattensårbarhet
- Bilaga 4.2 Länsstyrelsen Geologisk risk
- Bilaga 4.3 SGU Hydraulisk konduktivitet
- Bilaga 4.4 SGU Jordarter
- Bilaga 4.5 SGU Genomsläpplighet
- Bilaga 4.6 Kartområde Särskilt miljöperspektiv
- Bilaga 4.7 Kartområde Avtal

Underskrift:



Olle Karlsson
Sektorchef Teknik och service

Underskrift:

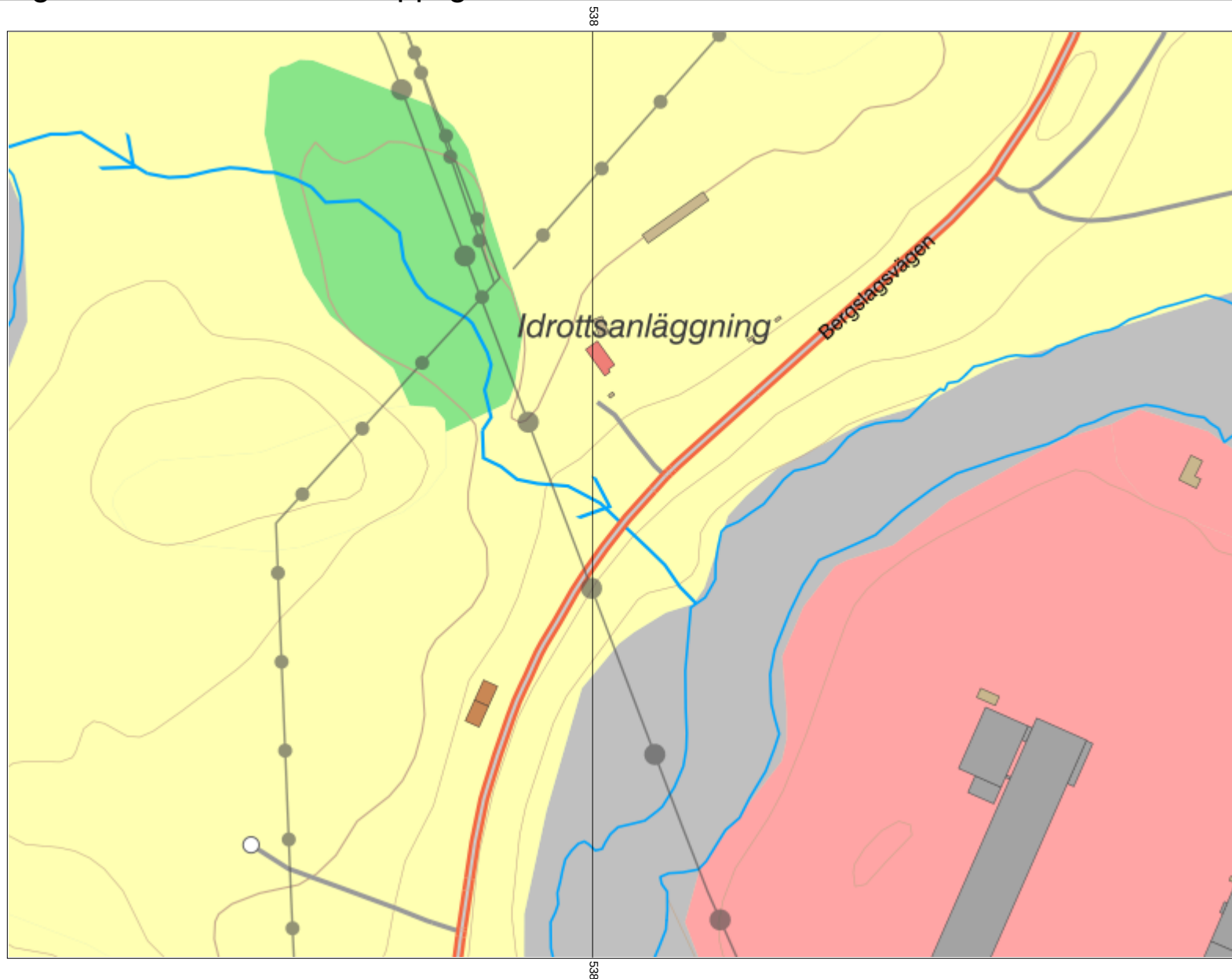


Thomas Lindberg
Kommunchef

Bilaga 1.1.1 SGU Genomsläpplighet

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-tjanster/kartvisare/index.htm>)

2025-04-04 08:55:41



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Genomsläpplighet



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Genomsläpplighet. Syftet med kartvisaren är att ge en förenklad bild över markens genomsläpplighet och är bland annat tänkt att användas som ett första underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen från olyckor. Med tanke på eventuella brister i underlaget skall dock alltid en platsspecifik bedömning göras i terrängen.

Informationen bygger på en omklassning av grundlagret i datamängden Jordarter 1:25 000–1:100 000 till fyra klasser av genomsläpplighet: låg, medelhög, hög eller ej bedömd genomsläpplighet. Klassificeringen baseras på kornstorlek hos jordarten i grundlagret.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se.



Låg genomsläpplighet



Medelhög genomsläpplighet



Hög genomsläpplighet



Ej bedömd genomsläpplighet

Täckningsområde med
information om karttyp



2: Fältkartläggning med detaljerad digital
höjdmodell som underlag, 1:25 000



3: Flygbildstolkning med detaljerad digital
höjdmodell som underlag, samt fältkontroller
huvudsakligen längs vägnätet, 1:50 000



4: Fältkartläggning, 1:50 000

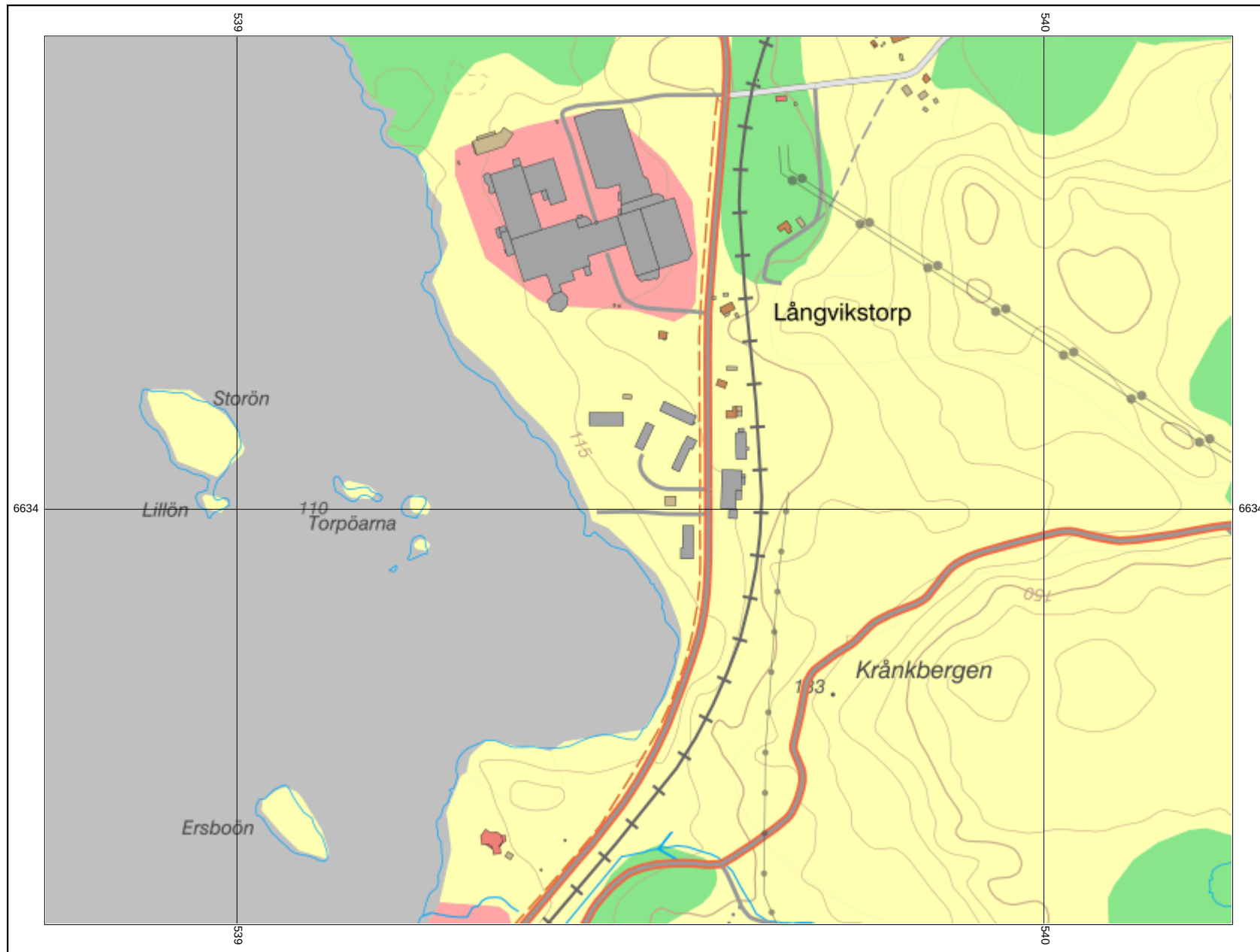


5: Flygbildstolkning, samt fältkontroller
huvudsakligen längs vägnätet, 1:100 000

Bilaga 1.1.2 SGU Genomsläpplighet

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-tjanster/kartvisare/index.htm>)

2025-04-04 09:02:53



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 150 200 250 m
Skala 1:10000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Genomsläpplighet



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Genomsläpplighet. Syftet med kartvisaren är att ge en förenklad bild över markens genomsläpplighet och är bland annat tänkt att användas som ett första underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen från olyckor. Med tanke på eventuella brister i underlaget skall dock alltid en platsspecifik bedömning göras i terrängen.

Informationen bygger på en omklassning av grundlagret i datamängden Jordarter 1:25 000–1:100 000 till fyra klasser av genomsläpplighet: låg, medelhög, hög eller ej bedömd genomsläpplighet. Klassificeringen baseras på kornstorlek hos jordarten i grundlagret.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se.



Låg genomsläpplighet



Medelhög genomsläpplighet



Hög genomsläpplighet



Ej bedömd genomsläpplighet

Täckningsområde med
information om karttyp



2: Fältkartläggning med detaljerad digital
höjdmodell som underlag, 1:25 000



3: Flygbildstolkning med detaljerad digital
höjdmodell som underlag, samt fältkontroller
huvudsakligen längs vägnätet, 1:50 000



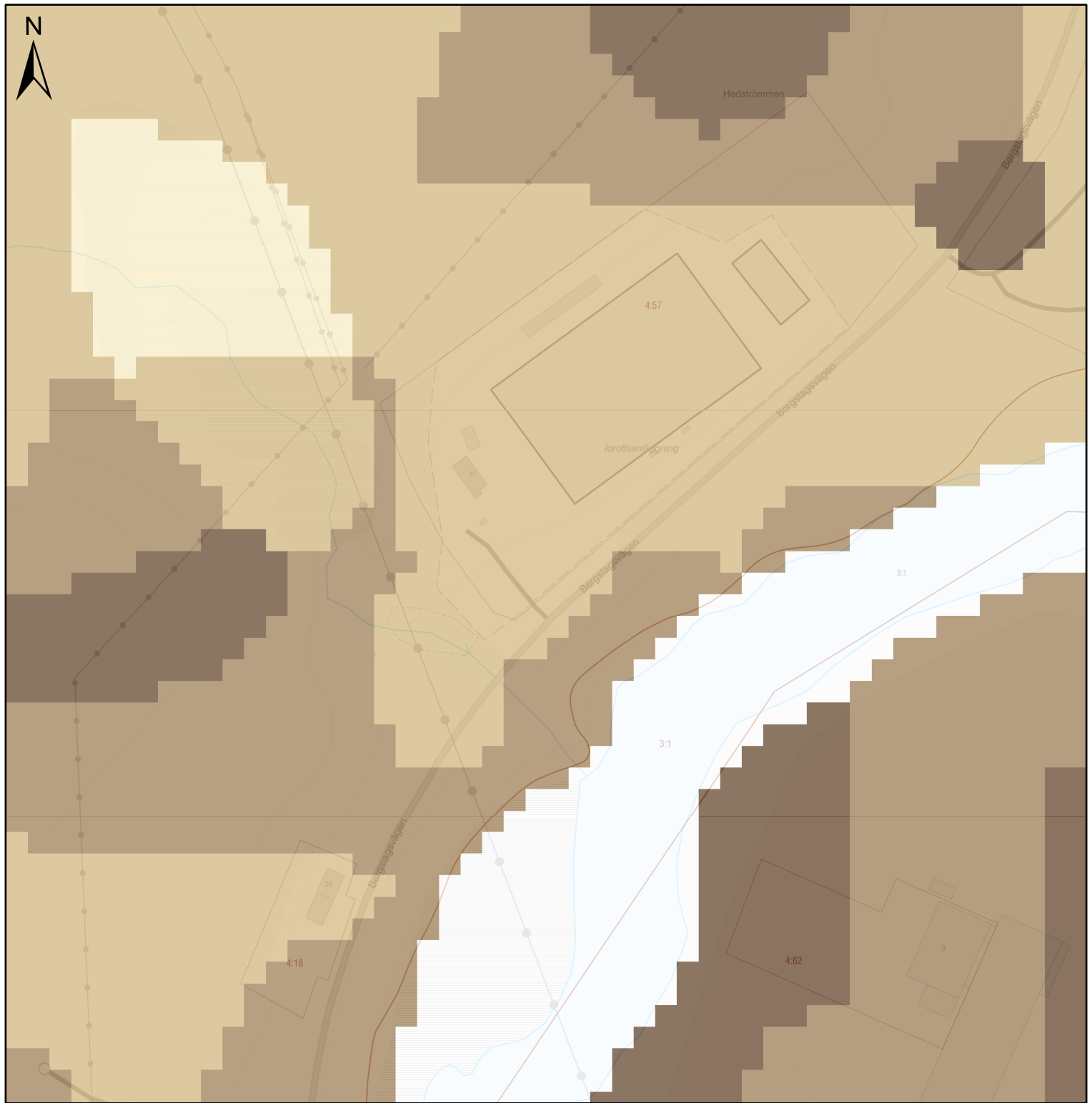
4: Fältkartläggning, 1:50 000



5: Flygbildstolkning, samt fältkontroller
huvudsakligen längs vägnätet, 1:100 000

Bilaga 1.2.1

Geologisk risk



1:2 500

0 0,03 0,06 0,12 Km



Teckenförklaring

GR1_Geologisk_risk

Value

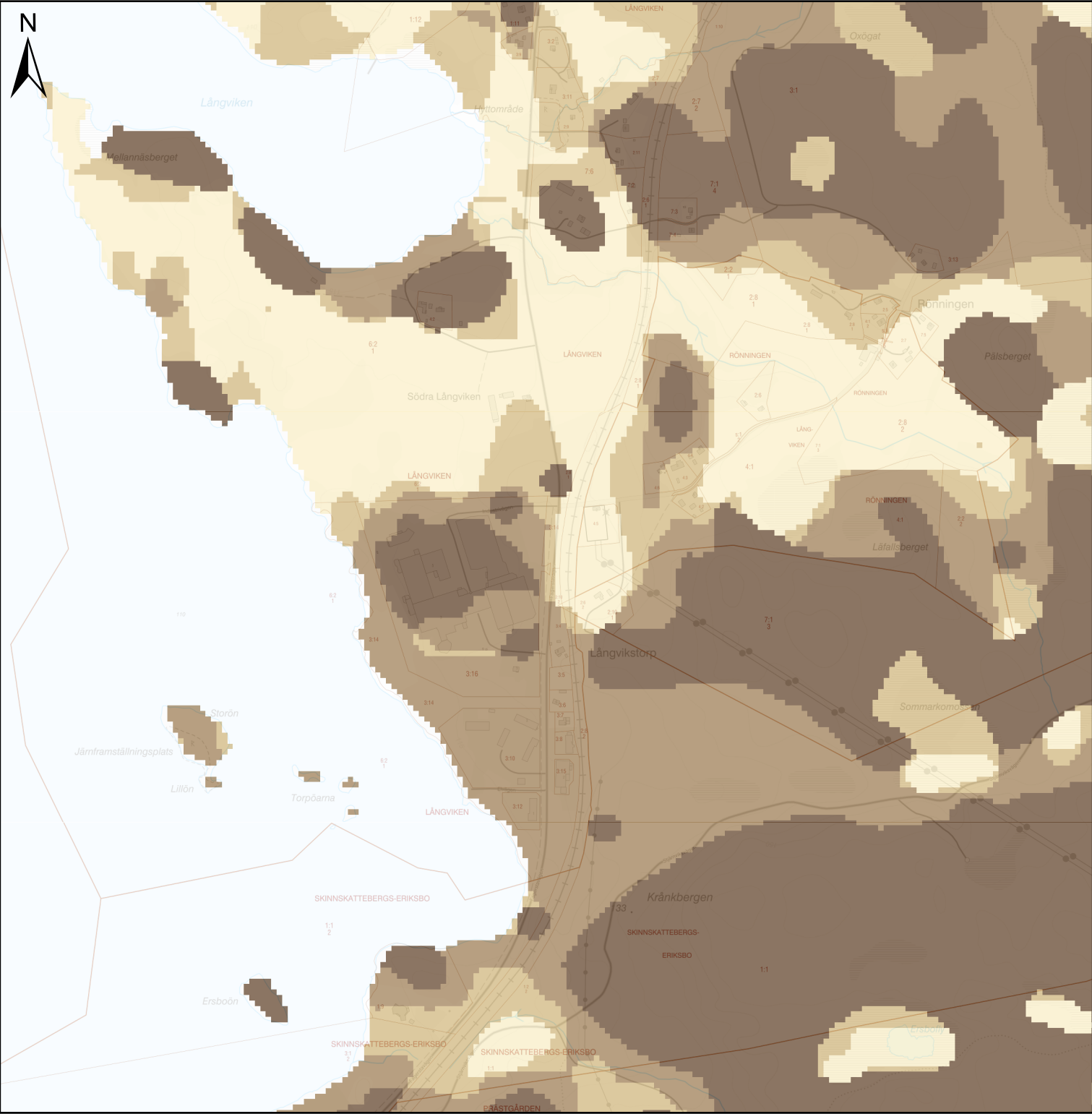
	0 - Låg risk att nå grundvatten
	1
	2
	3
	4 - Hög risk att nå grundvatten



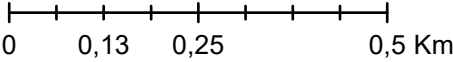
2025-04-03

Bilaga 1.2.2

Geologisk risk



1:10 000





Teckenförklaring

GR1_Geologisk_risk

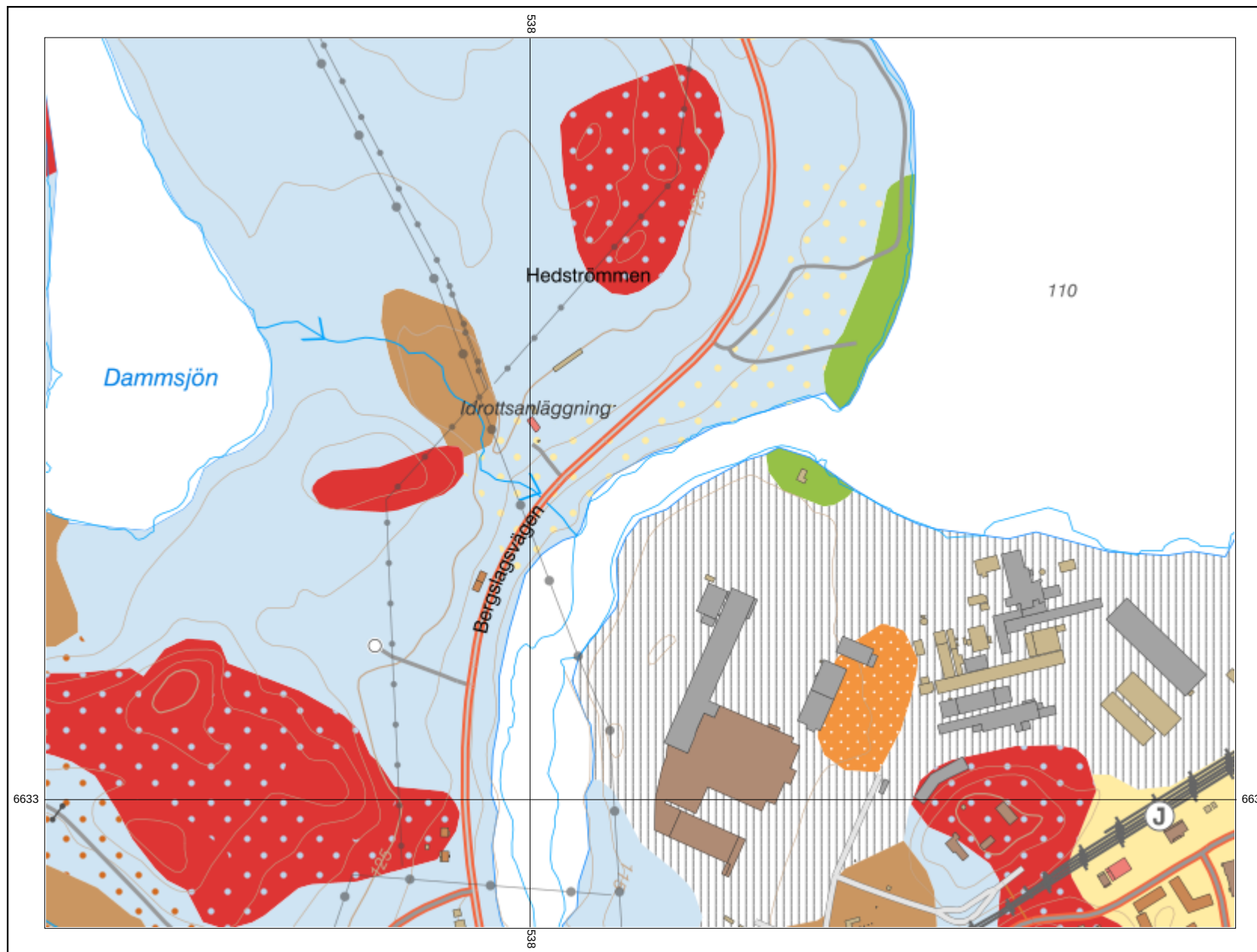
Value

	0 - Låg risk att nå grundvatten
	1
	2
	3
	4 - Hög risk att nå grundvatten

SGU Jordarter

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-tjanster/kartvisare/index.htm>)

2025-03-17 07:31:27



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 150 200 250 m
Skala 1:10000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Vägartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Jordarter
1:25 000–1:100 000



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Jordarter 1:25 000–1:100 000. Syftet är att ge underlag för analyser av grundvattenförhållanden, spridning av föroreningar i mark och grundvatten, markstabilitet, erosion, byggbarhet, naturvärden och andra markrelaterade frågor. Kartvisaren innehåller information om jordart (grundlager, underliggande lager, tunt eller osammanhängande ytlager), landform, blockighet i markytan, linjeobjekt och punktobjekt. Informationen i kartan kan med fördel användas för framställning av olika tematiska produkter, till exempel grundvattnets sårbarhet, markens genomsläpplighet, erosionskänslighet och skredrisker.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se

Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager  Torv  Svämsediment  Älvsediment  Flygsand  Lera-silt  Sand-grus  Postglacial sand-grus  Svallsediment  Glacial grovsilt-finsand  Isälvsediment  Moränlera  Morän  Vittringsjord  Oklassad jordart Jordarter Jordart, grundlager  Torv  Mossetorv  Kärrtorv  Gyttja	 Bleke och kalkgyttja  Kalktuff  Torv, tidvis under vatten  Lera-silt, tidvis under vatten  Oklassat område, tidvis under vatten  Flytjord eller skredjord  Slamströmssediment, ler-block  Talus  Svämsediment  Svämsediment, ler-silt  Svämsediment, grovsilt-finsand  Svämsediment, sand  Svämsediment, grus  Älvsediment  Älvsediment, ler-silt  Älvsediment, grovsilt-finsand  Älvsediment, sand  Älvsediment, grus  Älvsediment, sten-block  Flygsand  Gyttjelera eller lergyttja	 Postglacial finlera  Postglacial lera  Postglacial grovlera  Postglacial silt  Lera-Silt  Silt  Lera  Finsand  Sand  Sand-grus  Sten-block  Blockmark  Postglacial grovsilt-finsand  Postglacial finsand  Postglacial sand  Svallsediment, grus  Klapper  Skaljord  Glacial lera  Glacial finlera  Glacial grovlera
--	--	--

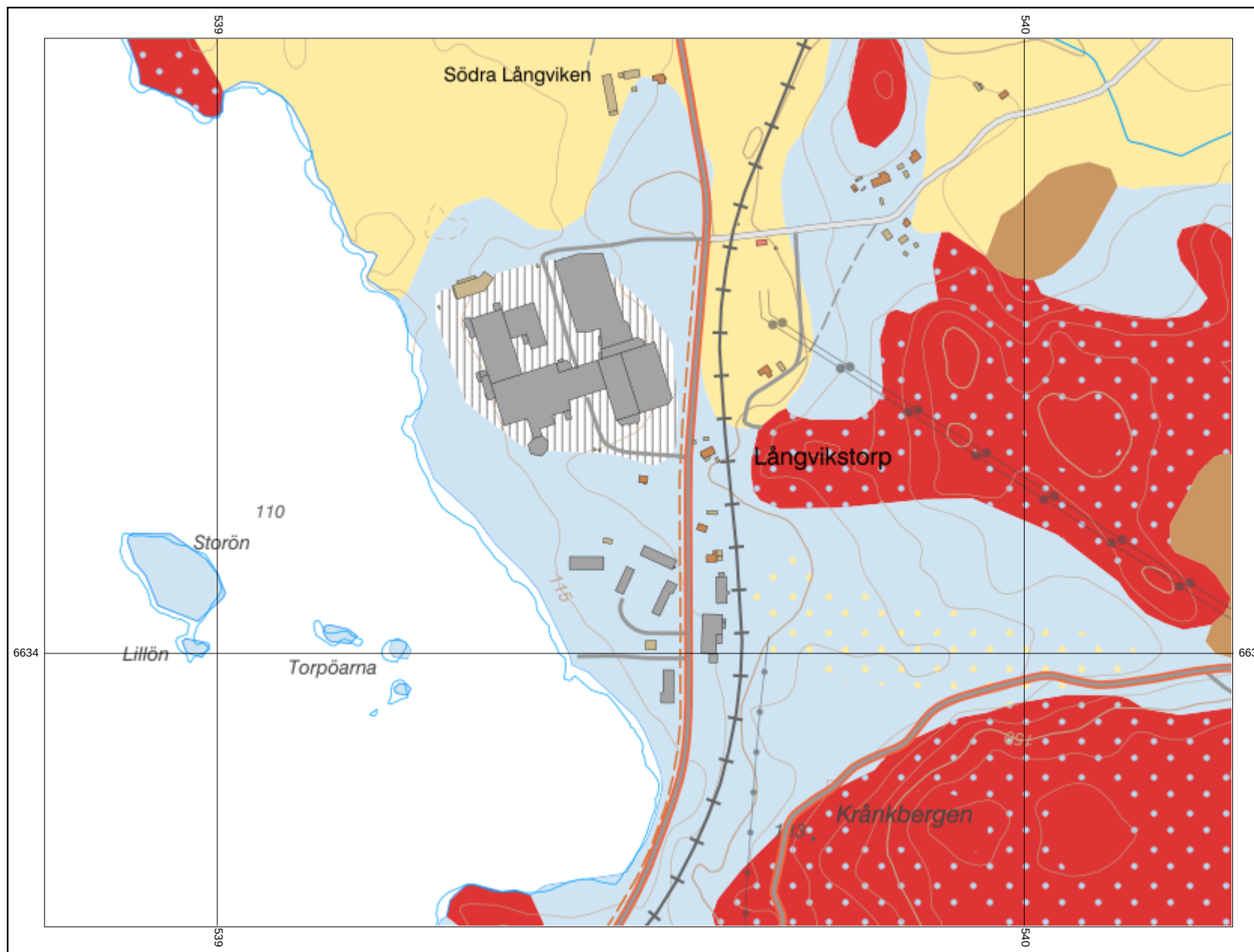
-  Glacial silt
-  Glacial grovsilt-finsand
-  Isälvssediment
-  Isälvssediment, sand
-  Isälvssediment, grus
-  Isälvssediment, sten-block
-  Morän omväxlande med sorterade sediment
-  Moränlera eller lerig morän
-  Moränlera
-  Moränfinlera
-  Morängrovlara
-  Morän
-  Sandig-siltig morän
-  Lerig morän
-  Sandig morän
-  Grusig morän
-  Morän, sand
-  Morän, sten-block
-  Vittringsjord
-  Vittringsjord, ler-silt
-  Vittringsjord, sand-grus

-  Berg
-  Sedimentär berg
-  Fanerozoisk diabas
-  Urberg
-  Rösberg
-  Skålla av sedimentärt berg
-  Skålla av sandsten
-  Oklassat område
-  Fyllning
-  Fyllning, rödfyr
-  Vatten

Bilaga 1.3.2 SGU Jordarter Långviken

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-ijanster/kartvisare/index.htm>)

2025-03-17 07:10:12



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670
Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
www.sgu.se

0 50 100 150 200 250 m
Skala 1:100000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Jordarter
1:25 000–1:100 000



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Jordarter 1:25 000–1:100 000. Syftet är att ge underlag för analyser av grundvattenförhållanden, spridning av föroreningar i mark och grundvatten, markstabilitet, erosion, byggbarhet, naturvärden och andra markrelaterade frågor. Kartvisaren innehåller information om jordart (grundlager, underliggande lager, tunt eller osammanhängande ytlager), landform, blockighet i markytan, linjeobjekt och punktobjekt. Informationen i kartan kan med fördel användas för framställning av olika tematiska produkter, till exempel grundvattnets sårbarhet, markens genomsläpplighet, erosionskänslighet och skredrisker.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se

Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager  Torv  Svåmsediment  Älvsediment  Flygsand  Lera-silt  Sand-grus  Postglacial sand-grus  Svallsediment  Glacial grovsilt-finsand  Isälvssediment  Moränlera  Morän  Vittringsjord  Oklassad jordart Jordarter Jordart, grundlager  Torv  Mossetorv  Kärrtorv  Gyttja	 Bleke och kalkgyttja  Kalktuff  Torv, tidvis under vatten  Lera-silt, tidvis under vatten  Oklassat område, tidvis under vatten  Flytjord eller skredjord  Slamströmssediment, ler-block  Talus  Svåmsediment  Svåmsediment, ler-silt  Svåmsediment, grovsilt-finsand  Svåmsediment, sand  Svåmsediment, grus  Älvsediment  Älvsediment, ler-silt  Älvsediment, grovsilt-finsand  Älvsediment, sand  Älvsediment, grus  Älvsediment, sten-block  Flygsand  Gyttjelera eller lergyttja	 Postglacial finlera  Postglacial lera  Postglacial grovlera  Postglacial silt  Lera-Silt  Silt  Lera  Finsand  Sand  Sand-grus  Sten-block  Blockmark  Postglacial grovsilt-finsand  Postglacial finsand  Postglacial sand  Svallsediment, grus  Klapper  Skaljord  Glacial lera  Glacial finlera  Glacial grovlera
---	--	--

-  Glacial silt
-  Glacial grovsilt-finsand
-  Isälvssediment
-  Isälvssediment, sand
-  Isälvssediment, grus
-  Isälvssediment, sten-block
-  Morän omväxlande med sorterade sediment
-  Moränlera eller lerig morän
-  Moränlera
-  Moränfinlera
-  Morängrovlara
-  Morän
-  Sandig-siltig morän
-  Lerig morän
-  Sandig morän
-  Grusig morän
-  Morän, sand
-  Morän, sten-block
-  Vittringsjord
-  Vittringsjord, ler-silt
-  Vittringsjord, sand-grus

-  Berg
-  Sedimentär berg
-  Fanerozoisk diabas
-  Urberg
-  Rösberg
-  Skålla av sedimentärt berg
-  Skålla av sandsten
-  Oklassat område
-  Fyllning
-  Fyllning, rödfyr
-  Vatten

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service (VA)

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga: 1.5

Kartbild över området för bedömning *Särskilt miljöperspektiv*

Gäller för fastigheterna LÅNGVIKEN 3:4, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, LÅNGVIKEN 3:15, ERIKSBO 1:9, LÅNGVIKEN 3:14 (*Pumpstation, "TAXI"*) ÄMTHYTTAN 4:57 samt ÄMTHYTTAN 4:18





Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service (VA)

Mottagare: Kommunfullmäktige

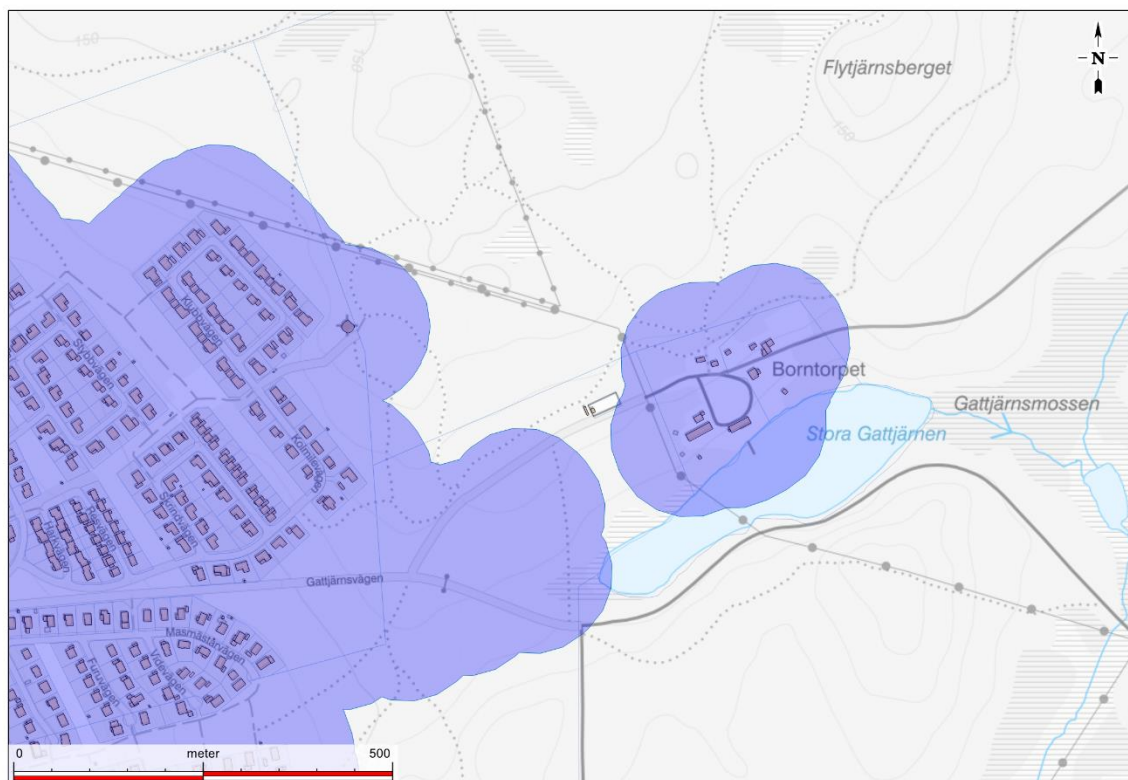
Bilaga: 1.6

Kartbild över området för bedömning *Avtal*

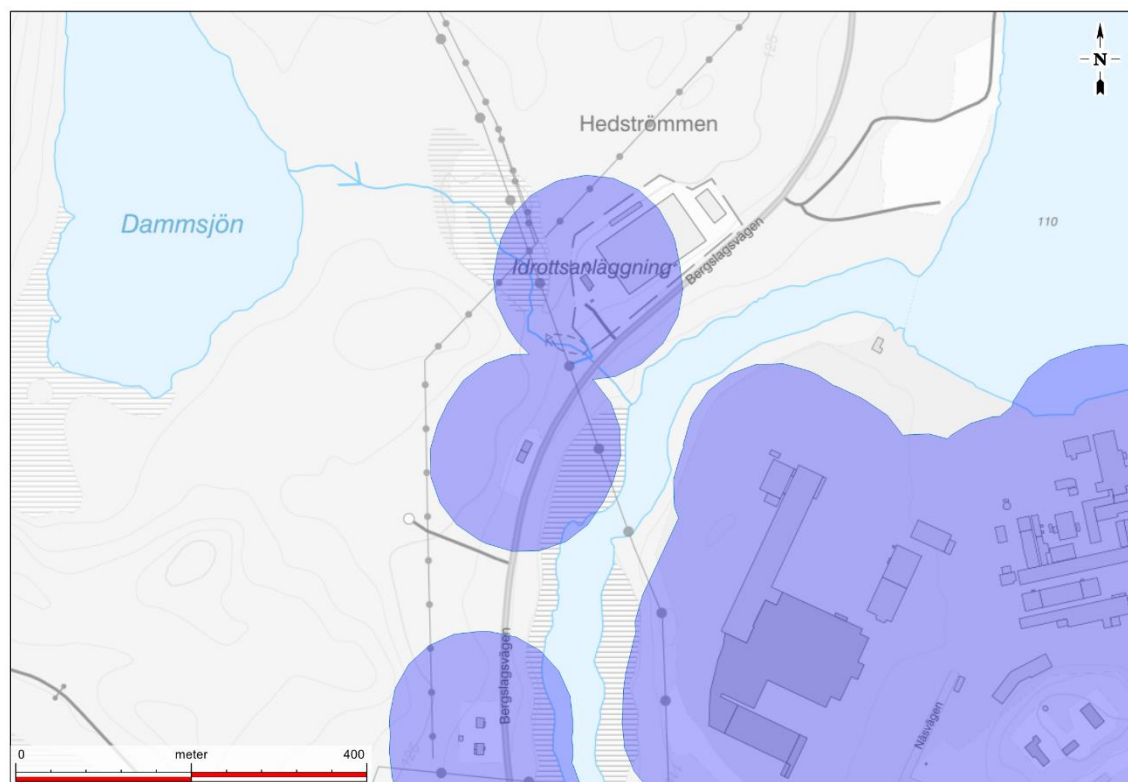
Gäller för fastigheterna VÄTTERSKOGA 4:324, VÄTTERSKOGA 4:672, ÄMTHYTTAN 4:57, ÄMTHYTTAN 4:18, SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:4



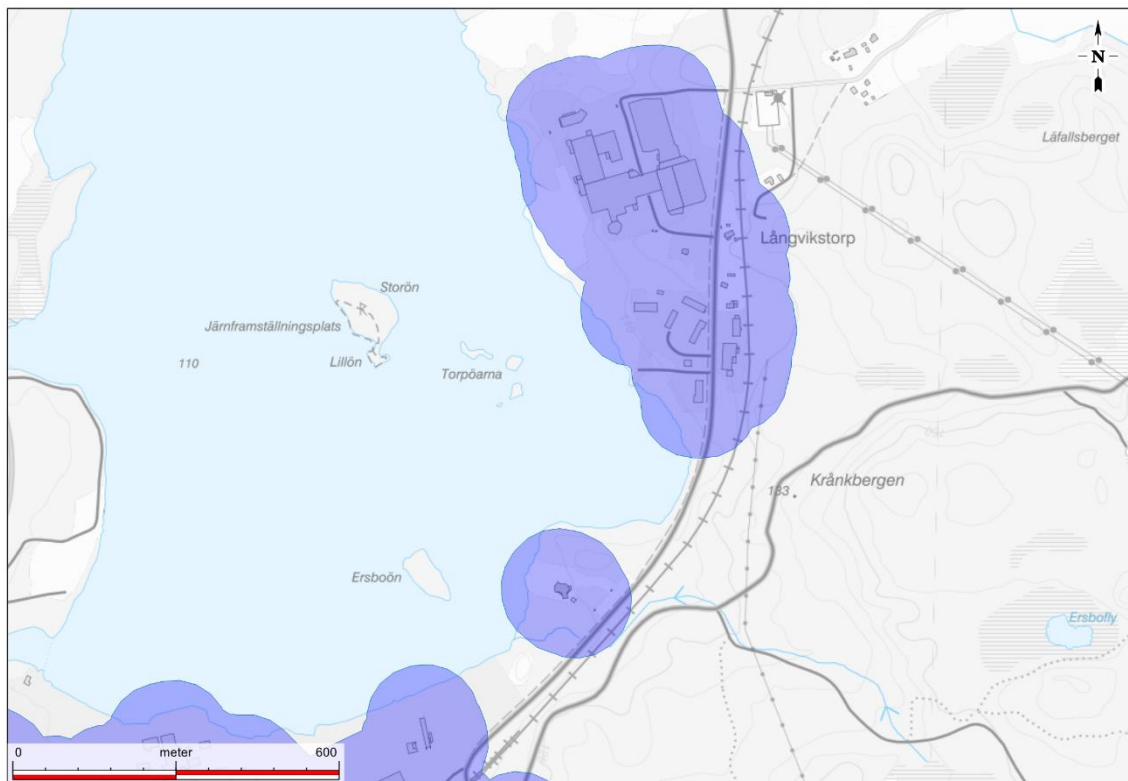
VÄTTERSKOGA 4:324 & VÄTTERSKOGA 4:672



ÄMTHYTAN 4:57 & ÄMTHYTAN



SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:4



Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Metodbeskrivning

Förslag för verksamhetsområde

Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna



Innehåll

BAKGRUND	2
Avgränsning	2
Samråd	2
Förklaringar	2
LAGSTIFTNING FÖR INRÄTTANDE AV VERKSAMHETSOMRÅDE	4
METOD FÖR BEDÖMNINGEN	5
Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna	5
Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?	5
Identifiering av områden	6
Detaljplaneområden som inkluderas	7
Vattenskyddsområde Färna	7
Fastigheter utanför ett större sammanhang	8
Avtal	8
FASTIGHETER SOM SKA ANSLUTAS MED NYANSLUTNING TILL DET ALLMÄNNA SPILLVATTENNÄTET	10
Bedömning större sammanhang	10

Bakgrund

December 2023 påbörjades en undersökning gällande verksamhetsområden i Skinnskattebergs kommun. Under utredningen framkom det att det inte finns några kommunala beslut om verksamhetsområde i orterna Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna. I förstudien kontrollerades diarieförda dokument, gamla arkiv samt öppen dialog mellan personal för att säkerställa om ett politiskt beslut fanns men inget hittades.

Kommunen har sedan tidigare VA-ledningar i ovan nämnda orter och tillhandahåller vattentjänsterna dagvatten, spillvatten samt dricksvatten till fastighetsägare. Det saknas dock juridiskt bindande beslut för dessa områden, vilket kan orsaka en del problem. Någon form av behovsbedömning bör ha skett vid utbyggnaden av VA-ledningarna i och med att ledningsnät byggdes ut i ett tidigt skede av Skinnskattebergs uppbyggnad som tätort. Eftersom kommunen har sett ett behov och behovet kvarstår, är kommunen skyldig att ta beslut om verksamhetsområden. Detta för att säkerställa både VA-huvudmannens och fastighetsägarnas inbördes rättigheter och skyldigheter. Kommunen är skyldig att ta beslut om verksamhetsområde om kraven i 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) är uppfyllda. Skinnskattebergs kommun är således skyldig att bedöma behovet, upprätta och besluta om verksamhetsområden i ovan nämnda orter, med risk för viten från Länsstyrelsen om detta åsidosätts.

Avgränsning

Förslag till beslut om verksamhetsområden avser inte verksamhetsområde för dagvatten fastighet eller dagvatten gata. Förslaget avser de orter där det redan finns markförlagda dricksvattenledningar och spillvattenledningar med enstaka nyanslutningar av vattentjänsten (SPILLVATTEN) utifrån bedömning av ett "större sammanhang" och särskilda miljö- och hälsoperspektiv.

Verksamhetsområden gällande dagvatten fastighet och dagvatten gata i tidigare nämnda orter kvarstår och kommer att göras i en enskild utredning. Baggbron som redan har ett beslutat verksamhetsområde för spillvatten kommer ej att inkluderas i denna rapport.

Samråd

Innan förslaget skickats till kommunfullmäktige har metodbeskrivning och förslag till respektive verksamhetsområde granskats av juridisk konsult JUREVA AB och Miljö- och byggnadsnämnden har getts tillfälle att lämna sitt yttrande.

Förklaringar

Verksamhetsområde

Ett verksamhetsområde är det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän VA-anläggning.

"6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas,*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.*

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Lag (2022:1249). ”

Större sammanhang

Enligt 6 § LAV ska en kommun se till att vattentjänster ordnas om det finns ett behov med hänsyn till människors hälsa och miljön i ett ”större sammanhang”. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

I 6 § LAV finns ingen definition i hur många fastigheter det ska vara för att ett område ska klassas som ett ”större sammanhang”, men enligt förarbeten till lagen (1955:314) om allmänna vatten- och avloppsanläggningar kan 20–30 fastigheter ses som en gräns och det beskrivs som praxis i propositionen till den nuvarande lagstiftningen.

Lagen bjuder in till olika tolkningar vad gäller ett ”större sammanhang” då det inte finns någon tydlig definition av hur lagen ska tillämpas.

Rättsfall där vissa avstånd har påverkat om ett område ska anses som ”större sammanhang” eller inte har förekommit. Där ett rättsfall med avståndet om 300 meter (*diameter*) ej kunde klassas som ett ”större sammanhang”, medan ett avstånd på 150–200 meter kunde klassas som ett ”större sammanhang” i ett annat rättsfall. I bedömningen har ett mått på 200 meter i diameter, 100 meter i radie använts utifrån egen fri tolkning av 6 § LAV ”större sammanhang” för att på ett säkert sätt få med fastigheter av relevans med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

VA-utbyggnadsområde

Ett område som idag har enskild VA-försörjning och som har behov av en förändrad VA-struktur.

VA

Vatten och avlopp.

Avlopp

Samlingsbegrepp för spillvatten och dagvatten.

Dagvatten fastighet

Regn- och smältvatten som rinner av från byggnader, infrastruktur och andra hårdgjorda ytor.

Dagvatten gata

Bortledning av dagvatten från gator, torg och parker i ett bebyggelseområde.

Spillvatten

Vatten som i första hand kommer från toalett, tillsammans med bad-, disk- och tvättvatten.

LAV

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412)

Lagstiftning för inrättande av verksamhetsområde

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) (LAV)

Verksamhetsområde

2 § Verksamhetsområde: det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning

6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och

2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

7 § Av ett beslut om en allmän va-anläggnings verksamhetsområde skall det framgå vilka fastigheter som verksamhetsområdet omfattar.

8 § Om verksamhetsområdet behöver omfatta en eller flera fastigheter som ingår i en samfällighet för va-frågor, skall verksamhetsområdet bestämmas så att det omfattar alla fastigheter som ingår i den särskilda samfälligheten.

Om det finns synnerliga skäl, får verksamhetsområdet bestämmas med avvikelse från kravet i första stycket.

9 § Om det inom verksamhetsområdet finns en fastighet eller bebyggelse som uppenbarligen inte behöver omfattas av det större sammanhang som avses i 6 §, får verksamhetsområdet inskränkas så att det inte omfattar den fastigheten eller bebyggelsen. En sådan inskränkning av verksamhetsområdet får göras endast om fastighetens eller bebyggelsens behov av vattenförsörjning och avlopp lämpligen kan ordnas genom enskilda anläggningar som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Förbindelsepunkt

12 § Om en allmän va-anläggning innebär att vattentjänster tillhandahålls genom ledningsnät för vattenförsörjning eller avlopp, skall huvudmannen för varje fastighet inom va-anläggningens verksamhetsområde bestämma en förbindelsepunkt. Förbindelsepunkten skall finnas i fastighetens omedelbara närhet, om det inte finns särskilda skäl för en annan placering.

Huvudmannen skall samråda med och därefter informera fastighetsägaren om förbindelsepunktens läge inom den tid som är skälig med hänsyn till fastighetsägarens intresse av att kunna planera för sin användning av fastigheten.

51 § Länsstyrelsen utövar tillsynen över att kommunen fullgör skyldigheten enligt 6 § att tillgodose behovet av vattentjänster. Länsstyrelsen får förelägga kommunen att fullgöra skyldigheten. Ett sådant föreläggande får förenas med vite.

Metod för bedömningen

Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna

Under Skinnskatteberg kommuns tidigare år av uppbyggnad av den allmänna VA-anläggningen är utgångspunkten att kommunalt dricksvatten och spillvatten har byggts ut på grund av behov av vattentjänster. Av den anledningen bedöms förslaget på verksamhetsområden för de orter med befintliga distributionsnät ej behöva föregås av en lika fördjupad behovsanalys och utredning som det hade behövts för ett VA-utbyggnadsområde.

De föreslagna verksamhetsområdenas geografiska gränser följer mestadels det befintliga ledningsnätets utbredning och inkluderar merparten av anslutna fastigheter. Fastigheter som ej är anslutna eller är endast anslutna till en vattentjänst idag, men som bedöms behöva fler vattentjänster, ska inkluderas i verksamhetsområdet och anslutas till det allmänna VA-nätet med ny tilldelad förbindelsepunkt för den nya vattentjänsten.

Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?

I enlighet med 6 § LAV,

- Inkluderas fastigheterna till ett "större sammanhang"?
Enligt praxis bör ett område bestå av minst 20–30 fastigheter för att räknas som ett "större sammanhang". Lagen tar inte hänsyn till om området utgörs av fritids- eller permanentboende för att avgöra om det rör sig om ett "större sammanhang".
- Om området består av färre än 20–30 fastigheter kan LAV ändå vara tillämplig med hänsyn till ett hälso- och miljöperspektiv eller närhet till befintliga verksamhetsområden.
- Kan fastigheterna klara att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön?

Vid en bedömning av behovet ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att om fastigheten kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Kommunen är skyldig att upprätta verksamhetsområde om det behöver ordnas vattentjänster eller avlopp med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön. Ett verksamhetsområde kan vara begränsat till att bara gälla för en viss eller vissa vattentjänster.

Vid en behovsbedömning av ett verksamhetsområde ska hänsyn tas till skyddet för människors hälsa eller miljön om det behövs ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett så kallat "större sammanhang".

Bedömningen utgår ifrån vilka fastigheter i Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna som räknas till ett "större sammanhang" för befintliga eller blivande byggnader. Enligt praxis detta ofta en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter¹ men kan variera beroende på omständigheterna i det enskilda fallet. Detta är centralt för att kunna säkra att ett tätbebyggt område

¹ Vattentjänstlagen proposition 2005/06:78

inte riskerar att med enskilda avloppsanläggningar förorena närliggande dricksvattenbrunnar, men även för att säkerställa grundvattnets kvalitet och kvantitet.

När ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten ska upprättas tas särskilda miljö- och hälsoperspektiv i beaktning i bedömningen, för att skydda både vattenresurser och den omgivande miljön. Hänsyn ska även tas till de förutsättningar som finns för om fastigheterna själva kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskilda anläggningar. En mer fördjupad bedömning av fastigheter i utkanten av ett ”större sammanhang” av tidigare nämnda orter har gjorts i bedömningen utifrån detta. Bland annat har uppströms arbetet med rödlistade arter samt sårbara grundvatten beaktats för att säkra den biologiska mångfalden och jordens grundvattenresurser. Som hjälp i arbetet har *Extern karttjänst för Länsstyrelsen i Västmanlands län* (webbGIS) samt *Extern karttjänst för Sveriges geologiska undersökning (SGU)* använts.

Följande kartlager i WebbGIS användes:

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Jordarter

Genomsläpplighet

Hydraulisk konduktivitet

Länsstyrelsen

Grundvattensårbarhet

Geologisk risk

Kommunen är bara skyldig att ordna vattentjänster inom ett verksamhetsområde, detta för att inte belasta VA-kollektivet med onödiga kostnader. VA-huvudmannen kan dock låta fastighetsägare utanför verksamhetsområdet koppla in sig genom avtal. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning och detta ska i sådana fall finansieras av fastighetsägaren.

Identifiering av områden

En GIS-analys har utförts i syfte att identifiera de områden som bedöms utgöra samlad bebyggelse. Analysen är utförd med minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna. I GIS-analysen inkluderas fastigheter i detaljplaneområden oavsett om fastigheten är ett ödehus, bebyggd eller obebyggd. Bedömning av en fastighets behov av vattentjänster inom ett detaljplanelagt område ska enligt vattentjänstlagen göras som om fastigheten vore bebyggd i enlighet med detaljplanen. Vid fastigheter utanför detaljplanelagt område är det endast fastigheter som är bebyggda (ej ödehus) som inkluderas.

GIS-analysen resulterar i fyra geografiska områden, så kallade kluster. Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna. Sammanställda data finns i form av en lista med information innefattande fastighetsbeteckning, adresser samt vilken vattentjänst de har/ska erhålla i verksamhetsområdet samt ett rasterlager för respektive vattentjänst. Detta för att på ett tydligt sätt visa vilka fastigheter som berörs och för att minska att missförstånd uppstår. Se separata rapporter för varje enskilt verksamhetsområde.

Detaljplaneområden som inkluderas

Fyra oexploaterade detaljplaneområden inkluderas i de föreslagna verksamhetsområdena för Skinskatteberg, Riddarhyttan och Färna. Behovsbedömning av vattentjänster i dessa områden är redan gjorda i detaljplaneskedet men inga juridiska beslut om utbyggnad är ännu gjorda och det finns heller inget VA-nät utbyggt i nedanstående områden.

Lagakraftvunna detaljplaner utan utbyggt VA

Fastighetsbeteckning	Plan-namn	Planbeteckning
Vätterskoga 4:106	Del av Aspebäcken	1904-P2024/2
Vätterskoga 4:2	Östra Masbo II	19-SKI-996
Prästgården 1:155	Del av Prästgården	1904-P12
Övre Uggefors 1:3	Riddarhyttans Företagsby	19-SKI-1094

Vattenskyddsområde Färna

Skinskatteberg kommun har två beslutade vattenskyddsområden belägna i orterna Riddarhyttan samt Färna. Fastigheter inom Riddarhyttans vattenskyddsområde kommer inte inkluderas i ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten eftersom de varken ingår i ett ”större sammanhang” eller har enskilda VA-anläggningar med potentiella risker för vattenskyddsområdet.

Enligt 7 kap. 21 § miljöbalk är ett vattenskyddsområde ett mark- eller vattenområde som Länsstyrelsen eller kommunen förklarar som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan komma att utnyttjas som vattentäkt. Ett vattenskyddsområde kan vara indelat i fyra olika zoner (Vattentäktzon, primär, sekundär samt tertiär skyddszon med tillhörande skyddsföreskrifter.

Syftet med den primära skyddszonen är att skapa rådrum vid händelse av akut förorening. Den primära skyddszonen avgränsas på sådant sätt att riskerna för akut förorening genom olyckshändelser minimeras. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå vattentäktzonen med uttagsbrunnarna. Vidare ska den primära skyddszonen skyddas mot sådan markanvändning och verksamhet som kan medföra risk för förorening av grundvattnet. Gränsen mellan primär och sekundär skyddszon sätts så att uppehållstiden i grundvattenzonen till vattentäktzonen gräns beräknas vara minst 100 dygn för grundvatten bildat i den sekundära skyddszonen.

Färna vattenskyddsområde beslutades av Länsstyrelsen 2018 med stöd av 7 kap. 21 och 22 §§ miljöbalk. Inom Färna vattenskyddsområde finns idag fem fastigheter (varav det på fyra av fastigheterna är permanenta bostäder) belägna i den primära skyddszonen. Det innebär att skyddsföreskrifterna inom den primära skyddszonen i det fastställda vattenskyddsområdet i Färna inte efterföljs² (Se tabell 1.1). Enligt övergångsbestämmelser fick kommunen två år på sig att ordna med inkoppling av fastigheternas enskilda avlopp i enlighet med skyddsföreskrifternas fastställande.

I bedömningen av Färna verksamhetsområde har särskild hänsyn tagits till om det fem fastigheterna (FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 samt FÄRNA 2:14) kan tillgodoses VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön med stöd av 6 § sista stycket LAV. Bedömningen hänvisar därmed till det tagna beslutet av Länsstyrelsen 2018 (2020) att dessa fastigheter ej kan tillgodose sin VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar utan att vara en risk för människors hälsa och miljön. Därför bedöms att dessa fem fastigheter ska anslutas till kommunens allmänna spillvattennät efter att

² Länsstyrelsen: *Avloppsanordningar 2018*, § 5 (2020).

ett verksamhetsområde för spillvatten är upprättat. Se aktuella fastigheter i *Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden Färna*.

Tabell 1.1: § 5 Avloppsanordningar

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten är förbjuden .	Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten kräver tillstånd av Miljö- och byggnadsnämnden i Skinskattebergs kommun.	Samma föreskrift som i sekundär skyddszon.
Utsläpp av orenat hushållspillvatten är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär och sekundär skyddszon.

Fastigheter utanför ett större sammanhang

Inom den GIS-modell baserad på minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna finns tjugoen fastigheter som ej inkluderats i bedömningen ett "större sammanhang". Dessa fastigheter har emellertid bedömts att inkluderas i respektive verksamhetsområde utifrån ett särskilt miljöperspektiv eller utifrån tidigare beslut från Länsstyrelsen. Bedömningen har utgått ifrån att dessa fastigheter riskerar att med enskilda avloppsanläggningar kunna försämra för den nationellt starkt hotade flodpärlmusslans miljöhabitat och reproduktion nedströms Hedströmmen, för sårbara områden för grundvatten eller Färna vattenskyddsområde. Obebyggda fastigheter ska ges lägre prioritet vid utbyggnad av vatten och spillvatten. Endast vid godkänt bygglov kan dessa framdragningar omprioriteras. Se respektive bedömning i bilagorna för varje enskilt verksamhetsområde.

Avtal

Tjugotvå fastigheter kommer att erbjudas att ingå avtal tillsammans med VA-huvudmannen för att få vara fortsatt anslutna till kommunens allmänna anläggning. Då dessa fastigheter ej kunnat inkluderas i bedömningen ett "större sammanhang" eller kunna bedömas utifrån ett miljö- eller hälsoperspektiv. Fastighetsägaren är efter att ha ingått avtal med VA-huvudmannen ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid VA-huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att anlägga enskilda anläggningar eller dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning, detta ska inte finansieras av VA-kollektivet.

Tabell 1.2: Fastigheter utanför verksamhetsområde

Fastighetsbeteckning	Avtal - VATTEN	Avtal - SPILLVATTEN
VÄTTERSKOGA 4:324	X	X
VÄTTERSKOGA 4:672	X	X
ÄMTHYTTAN 4:57	X	-
ÄMTHYTTAN 4:18	X	-
SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9	X	-
LÅNGVIKEN 3:12	X	-
LÅNGVIKEN 3:16	X	-

LÅNGVIKEN 3:15	X	-
LÅNGVIKEN 3:10	X	-
LÅNGVIKEN 3:8	X	-
LÅNGVIKEN 3:7	X	-
LÅNGVIKEN 3:6	X	-
LÅNGVIKEN 3:4	X	-
RIDDARHYTTAN 1:157	X	-
UGGELFORS 3:15	X	-
UGGELFORS 3:61	X	-
BASTMORA 1:2	X	-
FÄRNA 3:1	X	-
FÄRNA 3:2	X	-
FÄRNA 2:66	X	-
FÄRNA 2:13	X	-
FÄRNA 2:14	X	-

Fastigheter som ska anslutas med nyanslutning till det allmänna spillvattennätet

Bedömning större sammanhang

GIS-analysen har påträffat sex bebyggda fastigheter med endast en av de två aktuella vattentjänsterna (VATTEN). Dessa fastigheter bedöms ha ett behov av VA-försörjning (SPILLVATTEN) då dessa ingår i ett "större sammanhang" vilket innebär att VA-huvudmannen är skyldig att upprätta förbindelsepunkter efter beslut om verksamhetsområde är taget.

Tabell 1.3: Bedömning utifrån ett större sammanhang

ÄMTHYTTAN 4:42	Herrgårdsvägen 15
SKILÅN 3:76	Skilåvägen 5-9
SKILÅN 3:51	Skilåvägen 3
ÖVRE UGGELFORS 5:2	Adam Och Evas väg
FÄRNA TORP 1:2	Västerfärnavägen 3
FÄRNA 2:47	Västerfärnavägen 1

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga 2 Upprättande av verksamhetsområden

VATTEN och SPILLVATTEN Skinskatteberg



Innehållsförteckning

ÄRENDEBESKRIVNING	2
Område SKINNSKATTEBERG	2
BEDÖMNING SÄRSKILT MILJÖPERSPEKTIV	3
Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)	3
Genomsläpplighet, jordarter & geologisk risk	3
Sjönära enskilda avlopp	3
Flodpärlmusslan	3
LÅNGVIKEN	3
ÄMTHYTTAN 4:18 & ÄMTHYTTAN 4:57	4
BEDÖMNING	5
OMRÅDESKARTA Bedömning "större sammanhang"	6
OMRÅDESKARTA Förslag för verksamhetsområde VATTEN	7
OMRÅDESKARTA Förslag för verksamhetsområde SPILLVATTEN	8
FASTIGHETSLISTA	9
Förslag verksamhetsområde för vatten och spillvatten	9

Ärendebeskrivning

Kommunen är enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) skyldig att bestämma verksamhetsområden, därav ges förslag att Kommunfullmäktige ska fastställa verksamhetsområde för vatten och spillvatten avseende Skinnskatteberg.

Skinnskattebergs kommun är VA-huvudman i Skinnskattebergs kommun.

Verksamhetsområde ska enligt 6 § LAV inrättas när det finns behov av att lösa VA-frågorna i ett ”större sammanhang” för att skydda människors hälsa eller miljön. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

Område SKINNSKATTEBERG

Föreslagna verksamhetsområdet för (VATTEN) Skinnskatteberg består av 799 fastigheter och föreslagna verksamhetsområdet för (SPILLVATTEN) består av 810 fastigheter.

Bedömning särskilt miljöperspektiv

Särskilt miljöperspektiv innebär att man ser på en situation utifrån dess påverkan på miljön, med särskild uppmärksamhet på olika faktorer som kan påverka naturresurser och ekosystem. Detta perspektiv fokuserar främst på specifika miljöaspekter som kan vara avgörande för hållbarhet av biologisk mångfald.

Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Länsstyrelsens GIS-stöd (geologisk risk) och Sveriges geologiska undersökning (SGU) GIS-stöd (Genomsläpplighet samt jordarter) har använts som underlag för bedömningen ett särskilt miljöperspektiv av fastigheterna LÅNGVIKEN 3:4, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:14 (Pumpstation, "TAXI"), LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9, ÄMTHYTTAN 4:57 samt ÄMTHYTTAN 4:18.

Genomsläpplighet, jordarter & geologisk risk

GIS-stödet (genomsläpplighet, jordarter, geologisk risk och grundvattnets sårbarhet) används som ett underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen. Om enskilda avlopp ligger inom ett område med hög och medelhög genomsläpplighet, som sandiga eller grusiga områden ökar risken för att föroreningar når sårbara sjöar, vattendrag och grundvatten. I mindre genomsläppliga jordarter som lerjord är risken för läckage i stället lägre. GIS-stöden baseras på ett förhållande mellan jordarternas sårbarhetsklassning och recipientförekomster som visar risken för påverkan på recipienter till följd av belastning från enskilda avlopp.

Sjönära enskilda avlopp

Enskilda avlopp nära sjöar och vattendrag kan ha en betydande ökning av tillföring av näringsämnen. Ämnen från hushållsspillvatten kan riskera att läcka ut näringsämnen från icke korrekt underhållna enskilda spillvattenanläggningar. Dessa ämnen kan infiltrera marken och på så vis nå viktiga sjöar och vattendrag. Vilket kan leda till övergödning och syrebrist i sjöar och vattendrag som kan skada den biologiska mångfalden.

Flodpärlmusslan

Flodpärlmusslan (*Margaritifera margaritifera*) är en rödlistad art på grund av flertalet faktorer som påverkar dess överlevnad och habitat. Bland annat är flodpärlmusslan beroende av rena och syrerika vattendrag och sjöar. Föroreningar från jordbruk, industri och avloppsvatten från enskilda avlopp har konstaterats förorena områden där flodpärlmusslan en gång funnits.

Flodpärlmusslan är känslig för försämrade vattenkvalitet med ökade näringshalter i vattnet (fosfor och kväve) som på sikt kan orsaka syrebrist och påverka musslans livscykel negativt.¹

LÅNGVIKEN

Fastigheterna LÅNGVIKEN 3:4, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:14 (Pumpstation "TAXI"), LÅNGVIKEN 3:16 samt SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9 ligger med ett

¹ Havs- och vattenmyndigheten: Åtgärdsprogram för flodpärlmussla 2020

jordartslager av morän med medelhög genomsläpplighet. Inom fastighet LÅNGVIKEN 3:16 består jordlagret av fyllmassor med hög genomsläpplighet.

Området för samtliga fastigheter ligger i ett område med en geologisk risk att föroreningar kan nå recipienten Övre Vättern. Med ett värde på 3–4 (referensvärde 1–4)²

Se bilagor 1.1.2, 1.2.2, 1.3.2

ÄMTHYTTAN 4:18 & ÄMTHYTTAN 4:57

Fastigheterna ÄMTHYTTAN 4:18 och ÄMTHYTTAN 4:57 ligger med ett jordartslager av morän med medelhög genomsläpplighet.

Området för samtliga fastigheter ligger i ett område med en geologisk risk att föroreningar kan nå recipienten Övre Vättern. Med ett värde på 2–3 (referensvärde 1–4)^{3,4,5,6}

Fastigheterna LÅNGVIKEN 3:4, LÅNGVIKEN 3:6, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:14 (Pumpstation "TAXI"), SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9, ÄMTHYTTAN 4:57 samt ÄMTHYTTAN 4:18 har en utökad risk att utifrån ovan nämnda förhållanden höja näringsnivåerna till recipienten Övre Vättern med enskilda spillvattenanläggningar och på sikt försämra för den nationellt starkt hotade flodpärlmusslans miljöhabitat och reproduktion, nedströms i riktning mot Hedströmmen. Därmed bedöms det utifrån dessa risker i enlighet med 6 § LAV att fastigheterna ej kan tillgodose sitt behov av rening av spillvatten genom enskilda spillvattenanläggningar då detta ej är godtagbart med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. På grund av detta ska fastigheterna inkluderas i verksamhetsområdet för spillvatten Skinskatteberg.⁷

² Länsstyrelsens GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp 2025

³ Länsstyrelsens GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp 2025

⁴ Bilaga 1.1.1 SGU Genomsläpplighet

⁵ Bilaga 1.2.1 Länsstyrelsen Geologisk risk

⁶ Bilaga 1.3.1 SGU Jordarter

⁷ Bilaga 1.5 Kartområde särskilt miljöperspektiv

Bedömning

Avtal

Byggnader på fastigheterna ÄMTHYTTAN 4:57, ÄMTHYTTAN 4:18, SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9, LÅNGVIKEN 3:12, LÅNGVIKEN 3:16, LÅNGVIKEN 3:15, LÅNGVIKEN 3:14 (Pumpstation "TAXI"), LÅNGVIKEN 3:10, LÅNGVIKEN 3:8, LÅNGVIKEN 3:7, LÅNGVIKEN 3:6 samt LÅNGVIKEN 3:4 bedöms att inte inkluderas i ett "större sammanhang" eller utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv för (VATTEN). Detta på grund av att fastigheterna som blir fortsatt anslutna eller genom nya anslutna fastigheter på det kommunala ledningsnätet för spillvatten ej bedöms inneha någon risk för kontaminering för enskilda anläggningar för dricksvatten. Detta bedömdes utifrån 6 § LAV sista stycket att fastigheterna kan tillgodose vattenförsörjning genom enskilda anläggningar som är godtagbara med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Fastigheterna bedöms att inte inkluderas i ett "större sammanhang" för vattentjänsten (SPILLVATTEN) men bedömdes emellertid att utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv att dessa fastigheter ska inkluderas i Skinskattebergs verksamhetsområde för spillvatten.

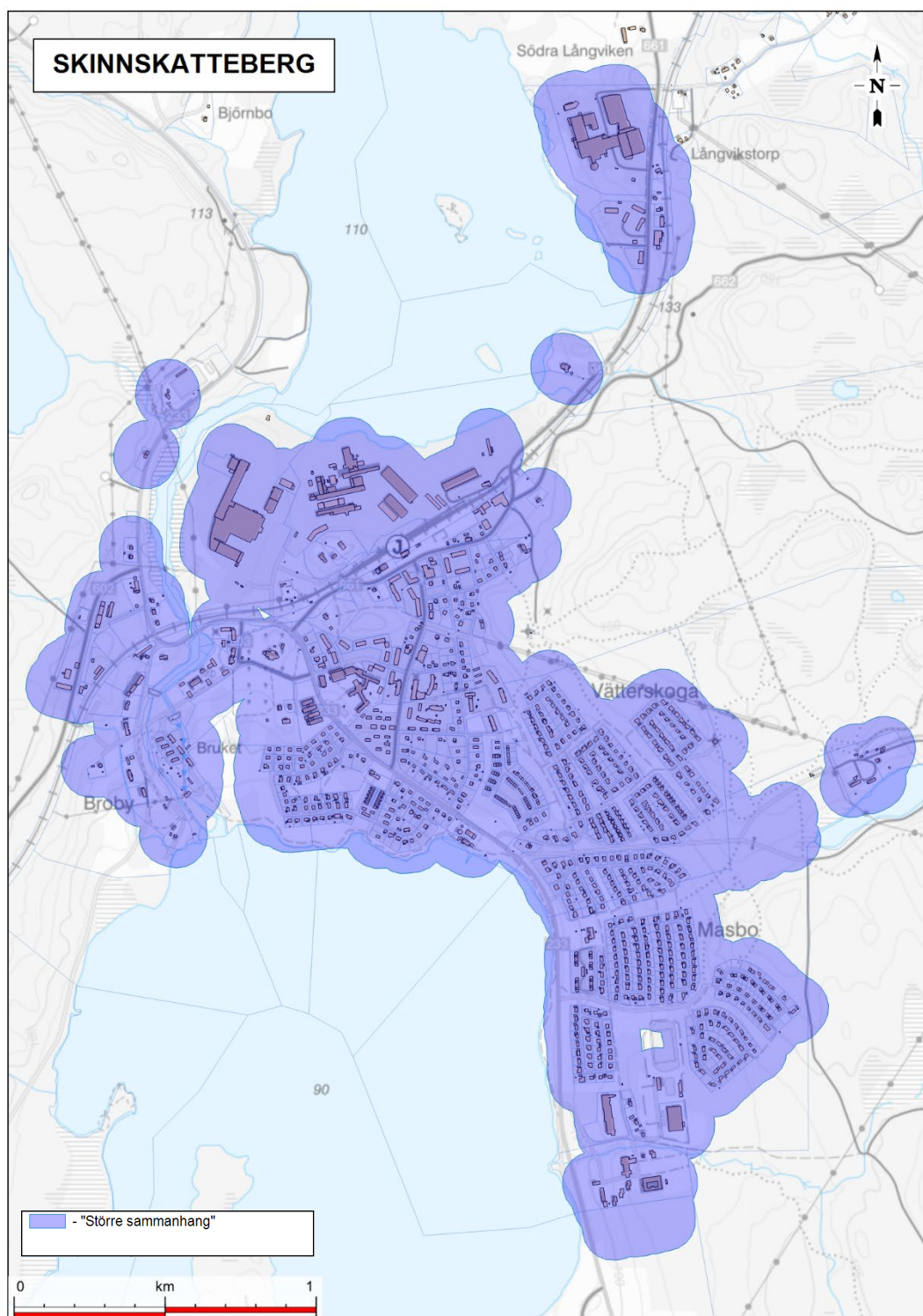
Byggnader på fastigheterna VÄTTERSKOGA 4:324 och VÄTTERSKOGA 4:672 bedöms inte inkluderas i ett "större sammanhang" eller utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv för vattentjänsterna (VATTEN och SPILLVATTEN) och dessa fastigheter ska inte inkluderas i Skinskattebergs verksamhetsområde för vatten eller spillvatten. Det bedöms utifrån 6 § LAV sista stycket att fastigheterna kan tillgodose vattenförsörjning och enskilda avlopp genom enskilda anläggningar som är godtagbara med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

I bedömningen av fastigheterna VÄTTERSKOGA 4:324 och VÄTTERSKOGA 4:672 har man tagit hänsyn utifrån *Avloppsguidens – Placera och anlägga ny dricksvattenbrunn 2025:s* rekommendationer att inom varje enskild fastighet kunna anlägga enskild dricksvattenbrunn samt enskilt avlopp utan risk för eventuell kontaminering. Enligt Avloppsguiden rekommenderas ett skyddsavstånd på minst 20 meter till annan dricksvattenbrunn och minst 30–50 meter till en eventuell föroreningskälla. Vid placering av enskilda dricksvattenbrunnar bör alltid en dricksvattenbrunn ligga högre i terrängen än den enskilda avloppsbrunnens avloppsutsläpp, eftersom grundvattnet i regel rör sig efter markens lutning och topografi. Brunnen bör även anläggas minst fyra meter från husvägg för att minimera risken för skador på dränering eller byggnad.

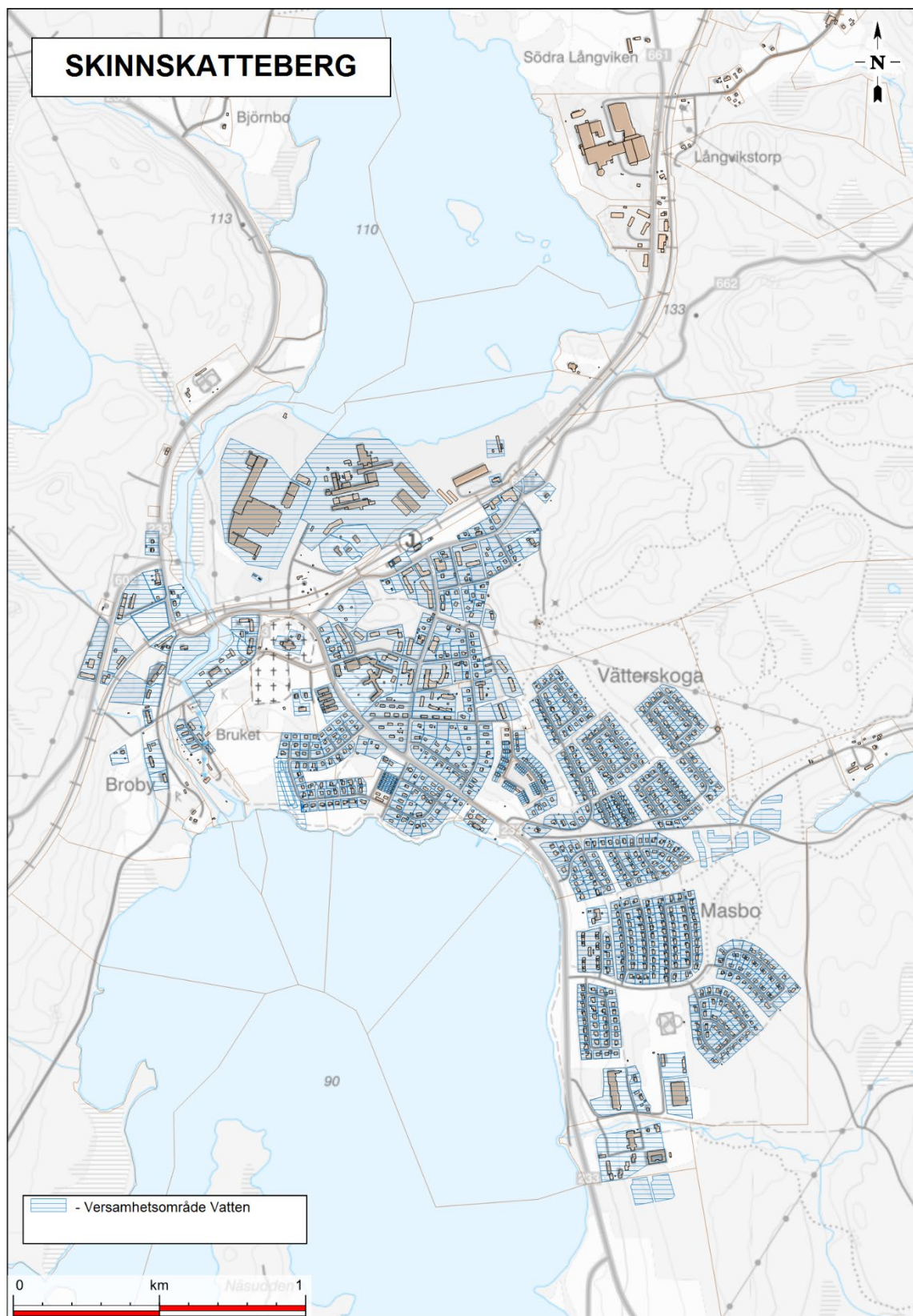
Att inkludera fastigheter utanför det föreslagna verksamhetsområdet innebär en belastning av VA-kollektivet ekonomiskt. Fastigheter utanför ett "större sammanhang" med befintliga ledningar medför inga onödiga kostnader för VA-kollektivet med utbyggnad. Däremot skapas onödiga kostnader för VA-kollektivet med underhåll och förnyelse av ledningar, pumpstationer, tryckstegringar, brunnar, ventiler och övriga anordningar som behövs för ledningens ändamål. Kommunen är därmed endast skyldiga att ordna vattentjänster inom det föreslagna verksamhetsområdet. Fastighetsägare utanför verksamhetsområdet kan emellertid fortsätta låta sig vara anslutna på det kommunala ledningsnätet genom avtal med kommunen. Fastigheterna får därmed ansvaret för ledningarna och eventuella andra relevanta anläggningar (*Pumpstationer, tryckstegringar, ventiler och brunnar och övriga anordningar*) och dess underhåll. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning. Var fastighetsägarens nya förbindelsepunkt placeras samt hur fastighetsägarens och kommunens ansvarsfördelning ser ut kommer framgå i avtalet.⁸

⁸ Bilaga 1.6 Kartområde för avtal

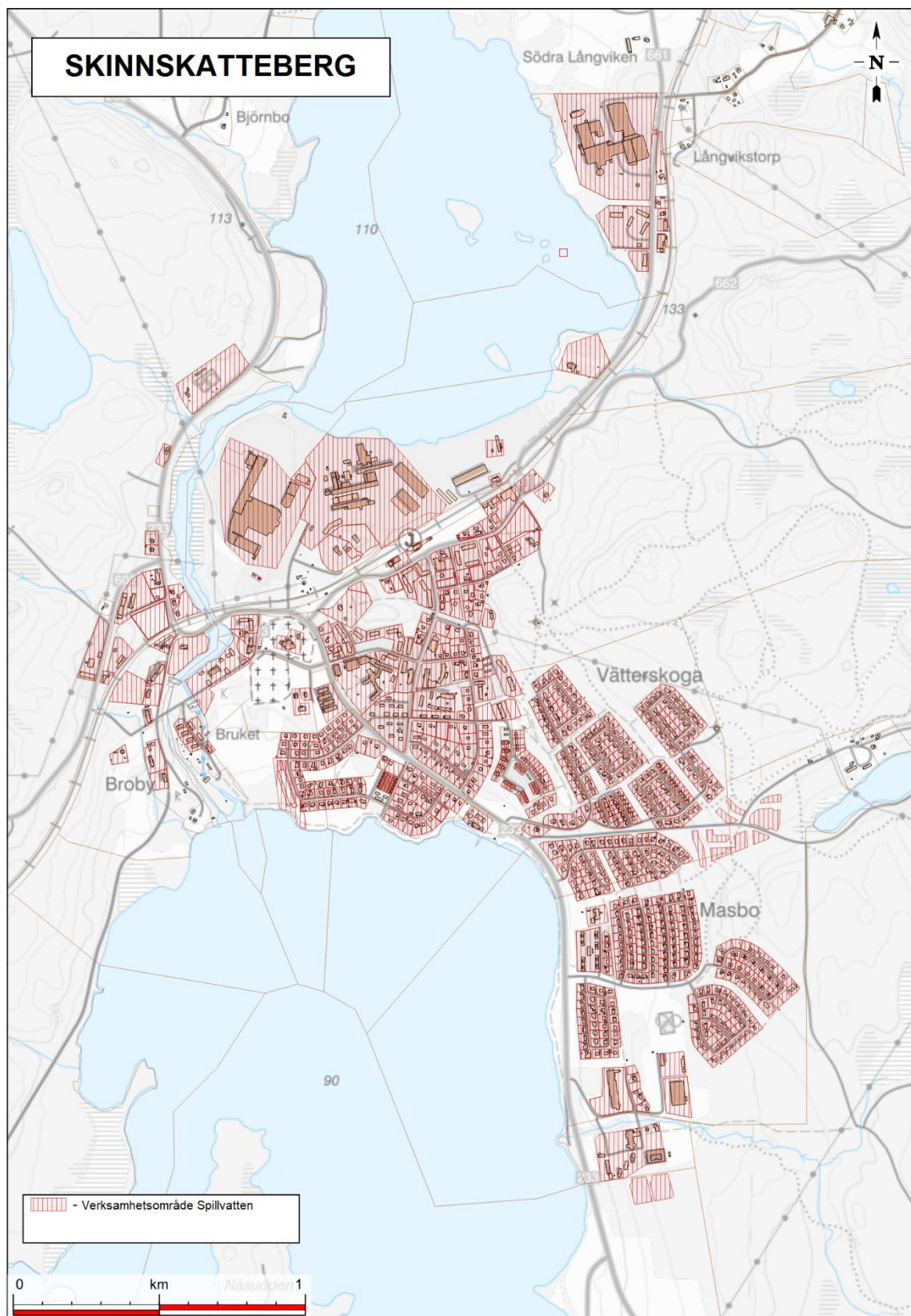
OMRÅDESKARTA Bedömning "större sammanhang"



OMRÅDESKARTA Förslag för verksamhetsområde VATTEN



OMRÅDESKARTA Förslag för verksamhetsområde SPILLVATTEN



FASTIGHETSLISTA

Förslag verksamhetsområde för vatten
och spillvatten

Tilldelade vattentjänster i
verksamhetsområde

V - Vatten S - Spillvatten

Fastighet som krävs att anslutas till den kommunala
anläggningen markeras med parenteser i tabellen.

SKINNSKATTEBERG

Obebyggda fastigheter		Vattentjänster	
Prästgården 1:8		V	S
Prästgården 1:19		V	S
Prästgården 1:36		V	S
Prästgården 1:49		V	S
Prästgården 1:137		V	S
Prästgården 1:110		V	S
Prästgården 1:111		V	S
Prästgården 1:139		V	S
Prästgården 1:58		V	S
Vätterskoga 4:466	Kompassvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:507	Norra Älgstigen 16	V	S
Vätterskoga 4:10		V	S
Vätterskoga 4:516	Norra Älgstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:464	Kompassvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:600	Norra Mårdstigen 5	V	S
Vätterskoga 4:601	Norra Mårdstigen 7	V	S
Vätterskoga 4:54		V	S
Vätterskoga 4:611		V	S
Vätterskoga 4:607		V	S
Ämthyttan 4:31		V	S
Ämthyttan 4:38		V	S
Detaljplaner utan VA			
Vätterskoga 4:106 (Aspebäcken) Planbeteckning: 1904-P2024/2		V	S
Vätterskoga 4:2 (Östra Masbo II) Planbeteckning: 19-SKI-996		V	S
Prästgården 1:155 (Del av Prästgården) Planbeteckning: 1904-P12		V	S

Behov av ny anslutning av spillvatten			
Ämthytan 4:42	Herrgårdsvägen 15	V	(S)
Ämthytan 4:18	Bergslagsvägen 39		(S)
Långviken 3:4	Södra Långviken 8		(S)
Ämthytan 4:57	Bergslagsvägen 41		(S)
Anslutna till vatten & spillvatten			
Ämthytan 4:21	Bergslagsvägen 33	V	S
Prästgården 1:79	Källvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:2	Masmästarbo förskola	V	S
Vätterskoga 4:2	Idrottsvägen 4	V	S
Prästgården 1:72	Källvägen 13	V	S
Prästgården 1:82	Västra gränd 2	V	S
Prästgården 1:108	Södra Ringvägen 20	V	S
Prästgården 1:127	Åkervägen 1	V	S
Vätterskoga 4:366	Södra Ringvägen 30	V	S
Vätterskoga 4:566	Sjövägen 18	V	S
Vätterskoga 4:565	Sjövägen 16	V	S
Vätterskoga 4:47	Sjövägen 9	V	S
Vätterskoga 4:46	Sjövägen 7	V	S
Vätterskoga 4:49	Solgårdsvägen 4	V	S
Prästgården 1:15	Centralvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:19	Bårestadsvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:25	Bårestadsvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:16	Bårestadsvägen 9	V	S
Prästgården 1:124	Östra Ringvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:15	Bårestadsvägen 11	V	S
Prästgården 1:42	Östra Ringvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:35	Östra Ringvägen 31	V	S
Prästgården 1:51	Bergstigen 15	V	S
Vätterskoga 4:619	Sotvretsvägen 27 B	V	S
Vätterskoga 4:620	Björkstigen 1 A	V	S
Vätterskoga 4:105	Björkstigen 33	V	S
Vätterskoga 4:103	Björkstigen 29	V	S
Vätterskoga 4:228	Kojvägen 5	V	S

Vätterskoga 4:207	Hagstuvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:169	Gattjärnsvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:189	Hagstuvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:167	Masmästarvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:222	Kojvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:185	Hagstuvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:172	Masmästarvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:491	Skänkvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:302	Stybbvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:124	Masmästarvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:217	Harkvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:496	Skänkvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:314	Stybbvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:471	Slaggvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:221	Harkvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:247	Resvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:290	Stybbvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:369	Blästervägen 5	V	S
Vätterskoga 4:292	Stybbvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:252	Resvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:293	Stybbvägen 27	V	S
Långviken 3:16	Långvikstorp		S
Vätterskoga 4:253	Resvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:391	Blästervägen 22	V	S
Vätterskoga 4:161	Masmästarvägen 27	V	S
Vätterskoga 4:285	Skrindvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:254	Kompassvägen 4	V	S
Långviken 3:6	Södra Långviken 6		S
Vätterskoga 4:451	Videvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:358	Kolmilevägen 34	V	S
Vätterskoga 4:274	Skrindvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:432	Kransvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:257	Skrindvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:440	Kransvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:441	Kransvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:444	Kransvägen 43	V	S

Vätterskoga 4:331	Kolmlevägen 22	V	S
Vätterskoga 4:548	Norra Rådjursstigen 1	V	S
Vätterskoga 4:532	Norra Älgstigen 3	V	S
Vätterskoga 4:547	Norra Rådjursstigen 3	V	S
Vätterskoga 4:335	Kolmlevägen 14	V	S
Vätterskoga 4:520	Rävstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:545	Norra Rådjursstigen 7	V	S
Vätterskoga 4:538	Norra Rådjursstigen 14	V	S
Vätterskoga 4:680	Norra Mårdstigen 8	V	S
Vätterskoga 4:541	Norra Rådjursstigen 15	V	S
Vätterskoga 4:695	Norra Harstigen 13	V	S
Vätterskoga 4:694	Norra Harstigen 15	V	S
Vätterskoga 4:580	Norra Harstigen 12	V	S
Vätterskoga 4:693	Norra Harstigen 17	V	S
Vätterskoga 4:683	Norra Mårdstigen 14	V	S
Vätterskoga 4:689	Norra Harstigen 25	V	S
Ämthytan 4:13	Malmvägen 2	V	S
Prästgården 1:76	Södra Ringvägen 2	V	S
Prästgården 1:83	Västra gränd 1	V	S
Prästgården 1:70	Källvägen 9	V	S
Prästgården 1:93	Östra gränd 1	V	S
Vätterskoga 4:118	Södra Ringvägen 24	V	S
Prästgården 1:89	Åkervägen 2	V	S
Vätterskoga 4:459	Ringargränd 4	V	S
Vätterskoga 4:553	Brasgränd 10	V	S
Vätterskoga 4:554	Brasgränd 12	V	S
Vätterskoga 4:457	Sjövägen 22	V	S
Vätterskoga 4:34		V	S
Vätterskoga 4:33	Sjövägen 1	V	S
Vätterskoga 4:23	Bårestadsvägen 6	V	S
Prästgården 1:9	Östra Ringvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:17	Bårestadsvägen 7	V	S
Prästgården 1:43	Bergstigen 4 B	V	S
Prästgården 1:122	Villavägen 4	V	S
Vätterskoga 4:11	Sotvretsvägen 14	V	S
Prästgården 1:35	Villavägen 9	V	S

Prästgården 1:55	Östra Ringvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:13	Östra Ringvägen 28	V	S
Prästgården 1:47	Bergstigen 8 B	V	S
Prästgården 1:32	Bergstigen 8 A	V	S
Prästgården 1:44	Östra Ringvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:38	Östra Ringvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:627	Björkstigen 7 B	V	S
Vätterskoga 4:630	Björkstigen 11 A	V	S
Vätterskoga 4:226	Kojvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:205	Kojvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:180	Hagstuvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:233	Kojvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:202	Hagstuvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:201	Hagstuvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:200	Hagstuvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:123	Masmästarvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:305	Stybbvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:199	Hagstuvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:473	Skänkvägen 42	V	S
Vätterskoga 4:505	Skänkvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:503	Skänkvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:316	Stybbvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:315	Stybbvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:126	Masmästarvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:468	Slaggvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:483	Skänkvägen 22	V	S
Vätterskoga 4:454	Norra Lärkvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:376	Blästervägen 19	V	S
Vätterskoga 4:367	Blästervägen 1	V	S
Vätterskoga 4:250	Resvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:149	Furuvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:379	Blästervägen 12	V	S
Vätterskoga 4:283	Skrindvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:282	Skrindvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:284	Skrindvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:153	Videvägen 8	V	S

Vätterskoga 4:269	Skrindvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:318	Kolmlevägen 2	V	S
Vätterskoga 4:158	Masmästarvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:416	Kransvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:270	Skrindvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:413	Kransvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:411	Kransvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:263	Skrindvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:336	Kolmlevägen 9	V	S
Vätterskoga 4:260	Skrindvägen 31	V	S
Vätterskoga 4:273	Skrindvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:420	Kransvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:355	Klubbvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:425	Kransvägen 26	V	S
Vätterskoga 4:327	Kolmlevägen 5	V	S
Vätterskoga 4:436	Kransvägen 27	V	S
Vätterskoga 4:351	Klubbvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:325	Kolmlevägen 1	V	S
Vätterskoga 4:333	Kolmlevägen 18	V	S
Vätterskoga 4:529	Räbstigen 5	V	S
Vätterskoga 4:539	Norra Rådjurstigen 19	V	S
Vätterskoga 4:581	Norra Harstigen 14	V	S
Vätterskoga 4:691	Norra Harstigen 21	V	S
Vätterskoga 4:686	Norra Mårdstigen 20	V	S
Vätterskoga 4:687	Norra Mårdstigen 22	V	S
Vätterskoga 4:608	Norra Mårdstigen 21	V	S
Ämthytan 4:51	Riddarhyttevägen 5	V	S
Prästgården 1:74	Södra Ringvägen 6	V	S
Prästgården 1:73	Källvägen 15	V	S
Prästgården 1:99	Södra Ringvägen 9	V	S
Prästgården 1:80	Västra gränd 6	V	S
Prästgården 1:109	Södra Ringvägen 18	V	S
Prästgården 1:103	Södra Ringvägen 17	V	S
Prästgården 1:84	Västra gränd 3	V	S
Prästgården 1:105	Södra gränd 1	V	S
Prästgården 1:87	Östra gränd 4	V	S

Prästgården 1:148	Köpingsvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:115	Prästgränd 4	V	S
Prästgården 1:95	Källvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:111	Källvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:121	Södra Ringvägen 32	V	S
Vätterskoga 4:549	Brasgränd 2	V	S
Vätterskoga 4:550	Brasgränd 4	V	S
Vätterskoga 4:613	Köpingsvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:552	Brasgränd 8	V	S
Vätterskoga 4:558	Brasgränd 20	V	S
Vätterskoga 4:563	Sjövägen 12	V	S
Vätterskoga 4:562	Sjövägen 10	V	S
Vätterskoga 4:59	Södra Ringvägen 36	V	S
Vätterskoga 4:44	Solgårdsvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:8	Sotvretsvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:55	Södra Ringvägen 44	V	S
Prästgården 1:18	Bergstigen 5	V	S
Prästgården 1:131	Bergstigen 6 B	V	S
Vätterskoga 4:42	Östra Ringvägen 45	V	S
Vätterskoga 4:40	Östra Ringvägen 41	V	S
Prästgården 1:50	Fagerstavägen 8	V	S
Vätterskoga 4:36	Östra Ringvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:618	Sotvretsvägen 27 A	V	S
Vätterskoga 4:194	Hagstuvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:209	Hagstuvägen 24	V	S
Vätterskoga 4:102	Björkstigen 27	V	S
Vätterskoga 4:190	Hagstuvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:230	Kojvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:206	Hagstuvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:188	Hagstuvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:223	Kojvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:187	Hagstuvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:182	Hagstuvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:487	Skänkvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:198	Hagstuvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:130	Norra Lärkvägen 1	V	S

Vätterskoga 4:213	Harkvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:300	Stybbvägen 41	V	S
Vätterskoga 4:474	Skänkvägen 40	V	S
Vätterskoga 4:299	Stybbvägen 39	V	S
Vätterskoga 4:287	Stybbvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:497	Skänkvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:375	Blästervägen 17	V	S
Vätterskoga 4:297	Stybbvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:481	Skänkvägen 26	V	S
Vätterskoga 4:372	Blästervägen 11	V	S
Vätterskoga 4:249	Resvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:240	Resvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:377	Blästervägen 21	V	S
Vätterskoga 4:378	Blästervägen 14	V	S
Vätterskoga 4:148	Furuvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:383	Blästervägen 4	V	S
Vätterskoga 4:160	Masmästarvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:294	Stybbvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:452	Furuvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:344	Klubbvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:162	Masmästarvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:360	Kolmlevägen 38	V	S
Vätterskoga 4:404	Blästervägen 41	V	S
Vätterskoga 4:267	Skrindvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:266	Skrindvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:434	Kransvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:348	Klubbvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:259	Skrindvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:258	Skrindvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:423	Kransvägen 22	V	S
Vätterskoga 4:354	Klubbvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:437	Kransvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:511	Norra Älgstigen 8	V	S
Vätterskoga 4:509	Norra Älgstigen 12	V	S
Vätterskoga 4:518	Norra Älgstigen 7	V	S
Vätterskoga 4:533	Norra Rådjursstigen 4	V	S

Vätterskoga 4:334	Kolmlevägen 16	V	S
Vätterskoga 4:515	Norra Rådjurstigen 20	V	S
Vätterskoga 4:599	Norra Mårdstigen 3	V	S
Vätterskoga 4:523	Norra Rådjurstigen 27	V	S
Vätterskoga 4:544	Norra Rådjurstigen 9	V	S
Vätterskoga 4:543	Norra Rådjurstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:542	Norra Rådjurstigen 13	V	S
Vätterskoga 4:579	Norra Harstigen 10	V	S
Vätterskoga 4:605	Norra Mårdstigen 15	V	S
Vätterskoga 4:610	Norra Mårdstigen 25	V	S
Vätterskoga 4:612	Norra Mårdstigen 29		
Ämthytan 4:32	Bergslagsvägen 35	V	S
Prästgården 1:78	Södra Ringvägen 3	V	S
Prästgården 1:101	Södra Ringvägen 13	V	S
Prästgården 1:81	Västra gränd 4	V	S
Prästgården 1:106	Södra gränd 3	V	S
Prästgården 1:107	Södra Ringvägen 22	V	S
Prästgården 1:69	Källvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:117	Prästgränd 3	V	S
Vätterskoga 4:462	Ringargränd 1	V	S
Prästgården 1:120	Källvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:460	Ringargränd 2	V	S
Prästgården 1:91	Bergslagsvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:60	Södra Ringvägen 34	V	S
Vätterskoga 4:45	Sjövägen 5	V	S
Vätterskoga 4:58	Södra Ringvägen 38	V	S
Vätterskoga 4:31	Solgårdsvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:56	Södra Ringvägen 42	V	S
Vätterskoga 4:64	Köpingsvägen 34	V	S
Prästgården 1:60	Bergstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:27	Bårestadsvägen 14	V	S
Prästgården 1:147	Bergstigen 6 C	V	S
Prästgården 1:94	Bergstigen 8	V	S
Prästgården 1:149	Kyrkvägen 2	V	S
Prästgården 1:112	Bergstigen 18	V	S
Prästgården 1:114	Bergstigen 14	V	S

Vätterskoga 4:195	Hagstuvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:626	Björkstigen 7 A	V	S
Vätterskoga 4:192	Hagstuvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:208	Hagstuvägen 22	V	S
Vätterskoga 4:179	Hagstuvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:237	Kojvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:175	Aspvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:304	Stybbvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:138	Norra Lärkvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:303	Stybbvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:306	Stybbvägen 11	V	S
Ämthytan 4:62		V	S
Vätterskoga 4:215	Harkvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:134	Norra Lärkvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:498	Skänkvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:499	Skänkvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:469	Slaggvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:141	Furuvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:477	Skänkvägen 34	V	S
Vätterskoga 4:373	Blästervägen 13	V	S
Vätterskoga 4:143	Furuvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:453	Furuvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:384	Blästervägen 2	V	S
Vätterskoga 4:394	Blästervägen 16	V	S
Vätterskoga 4:387	Blästervägen 30	V	S
Vätterskoga 4:399	Blästervägen 31	V	S
Vätterskoga 4:277	Skrindvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:403	Blästervägen 39	V	S
Vätterskoga 4:155	Videvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:276	Skrindvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:418	Kransvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:412	Kransvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:264	Skrindvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:408	Kransvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:346	Klubbvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:362	Klubbvägen 4	V	S

Vätterskoga 4:271	Skrindvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:363	Klubbvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:347	Klubbvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:165	Masmästarvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:430	Kransvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:428	Kransvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:447	Kransvägen 49	V	S
Vätterskoga 4:365	Klubbvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:424	Kransvägen 24	V	S
Vätterskoga 4:426	Kransvägen 28	V	S
Vätterskoga 4:446	Kransvägen 47	V	S
Vätterskoga 4:513	Norra Älgstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:510	Norra Älgstigen 10	V	S
Vätterskoga 4:598	Norra Mårdstigen 1	V	S
Vätterskoga 4:576	Norra Harstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:677	Norra Mårdstigen 2	V	S
Vätterskoga 4:537	Norra Rådjursstigen 12	V	S
Vätterskoga 4:682	Norra Mårdstigen 12	V	S
Vätterskoga 4:688	Norra Mårdstigen 24	V	S
Ämthytan 4:27	Malmvägen 1	V	S
Prästgården 1:92	Östra gränd 2	V	S
Prästgården 1:68	Köpingsvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:113	Prästgränd 2	V	S
Prästgården 1:88	Östra gränd 3	V	S
Vätterskoga 4:119	Södra Ringvägen 26	V	S
Vätterskoga 4:555	Brasgränd 14	V	S
Vätterskoga 4:564	Sjövägen 14	V	S
Vätterskoga 4:561	Sjövägen 8	V	S
Vätterskoga 4:560	Sjövägen 6	V	S
Vätterskoga 4:48	Södra Ringvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:57	Södra Ringvägen 40	V	S
Vätterskoga 4:50	Solgårdsvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:86	Solgårdsvägen 7	V	S
Prästgården 1:17	Östra Ringvägen 10	V	S
Prästgården 1:25	Östra Ringvägen 12	V	S
Prästgården 1:123	Villavägen 6	V	S

Vätterskoga 4:568	Östra Ringvägen 22	V	S
Prästgården 1:53	Östra Ringvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:43	Östra Ringvägen 47	V	S
Prästgården 1:45	Östra Ringvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:37	Östra Ringvägen 35	V	S
Vätterskoga 4:621	Björkstigen 1 B	V	S
Vätterskoga 4:227	Kojvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:670	Björkstigen 9 B	V	S
Vätterskoga 4:229	Kojvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:178	Hagstuvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:170	Masmästarvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:239	Kojvägen 27	V	S
Vätterskoga 4:203	Hagstuvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:173	Masmästarvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:493	Skänkvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:492	Skänkvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:489	Skänkvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:137	Norra Lärkvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:131	Norra Lärkvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:135	Norra Lärkvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:133	Norra Lärkvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:494	Skänkvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:140	Furuvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:245	Resvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:142	Furuvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:243	Resvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:479	Skänkvägen 30	V	S
Vätterskoga 4:480	Skänkvägen 28	V	S
Vätterskoga 4:291	Stybbvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:251	Resvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:395	Blästervägen 23	V	S
Vätterskoga 4:145	Videvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:147	Furuvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:156	Videvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:396	Blästervägen 25	V	S
Vätterskoga 4:405	Blästervägen 43	V	S

Vätterskoga 4:359	Kolmlevägen 36	V	S
Vätterskoga 4:163	Masmästarvägen 31	V	S
Vätterskoga 4:272	Skrindvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:261	Skrindvägen 29	V	S
Vätterskoga 4:421	Kransvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:326	Kolmlevägen 3	V	S
Vätterskoga 4:323	Kolmlevägen 12	V	S
Vätterskoga 4:442	Kransvägen 39	V	S
Vätterskoga 4:512	Norra Älgstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:332	Kolmlevägen 20	V	S
Vätterskoga 4:531	Norra Älgstigen 5	V	S
Vätterskoga 4:546	Norra Rådjursstigen 5	V	S
Vätterskoga 4:534	Norra Rådjursstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:700	Norra Harstigen 3	V	S
Vätterskoga 4:698	Norra Harstigen 7	V	S
Vätterskoga 4:526	Norra Rådjursstigen 21	V	S
Vätterskoga 4:540	Norra Rådjursstigen 17	V	S
Vätterskoga 4:604	Norra Mårdstigen 13	V	S
Vätterskoga 4:685	Norra Mårdstigen 18	V	S
Vätterskoga 4:690	Norra Harstigen 23	V	S
Vätterskoga 4:595	Norra Harstigen 16	V	S
Ämthytan 4:43	Vällarevägen 6	V	S
Ämthytan 4:17	Bergslagsvägen 14	V	S
Prästgården 1:77	Södra Ringvägen 1	V	S
Prästgården 1:102	Södra Ringvägen 15	V	S
Prästgården 1:104	Södra gränd 2	V	S
Vätterskoga 4:116	Prästgränd 1	V	S
Vätterskoga 4:120	Södra Ringvägen 28	V	S
Vätterskoga 4:112	Källvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:556	Brasgränd 16	V	S
Vätterskoga 4:557	Brasgränd 18	V	S
Vätterskoga 4:559	Sjövägen 4	V	S
Vätterskoga 4:52	Södra Ringvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:9	Sotvretsvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:24	Bårestadsvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:26	Bårestadsvägen 12	V	S

Vätterskoga 4:570	Östra Ringvägen 26	V	S
Vätterskoga 4:12	Sotvretsvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:41	Östra Ringvägen 43	V	S
Prästgården 1:135	Brantstigen 2	V	S
Prästgården 1:59	Bergstigen 9	V	S
Prästgården 1:113	Bergstigen 16	V	S
Vätterskoga 4:196	Hagstuvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:210	Hagstuvägen 26	V	S
Vätterskoga 4:268	Gattjärnsvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:204	Hagstuvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:184	Hagstuvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:139	Norra Lärkvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:456	Aspvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:488	Skänkvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:236	Kojvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:485	Skänkvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:301	Stybbvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:500	Skänkvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:132	Norra Lärkvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:484	Skänkvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:216	Harkvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:218	Harkvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:246	Resvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:288	Stybbvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:244	Resvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:128	Masmästarvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:129	Masmästarvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:295	Stybbvägen 31	V	S
Vätterskoga 4:385	Blästervägen 49	V	S
Vätterskoga 4:342	Kolmilevägen 21	V	S
Vätterskoga 4:465	Kompassvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:343	Klubbvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:280	Skrindvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:340	Kolmilevägen 17	V	S
Vätterskoga 4:397	Blästervägen 27	V	S
Vätterskoga 4:286	Skrindvägen 15	V	S

Vätterskoga 4:157	Masmästarvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:401	Blåstervägen 35	V	S
Vätterskoga 4:417	Kransvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:415	Kransvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:337	Kolmlevägen 11	V	S
Vätterskoga 4:319	Kolmlevägen 4	V	S
Vätterskoga 4:164	Masmästarvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:357	Kolmlevägen 32	V	S
Vätterskoga 4:433	Kransvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:449	Masmästarvägen 24	V	S
Vätterskoga 4:429	Kransvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:364	Klubbvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:349	Klubbvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:422	Kransvägen 20	V	S
Vätterskoga 4:321	Kolmlevägen 8	V	S
Vätterskoga 4:427	Kransvägen 30	V	S
Vätterskoga 4:439	Kransvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:445	Kransvägen 45	V	S
Vätterskoga 4:508	Norra Älgstigen 14	V	S
Vätterskoga 4:535	Norra Rådjursstigen 8	V	S
Vätterskoga 4:536	Norra Rådjursstigen 10	V	S
Vätterskoga 4:524	Norra Rådjursstigen 25	V	S
Vätterskoga 4:679	Norra Mårdstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:684	Norra Mårdstigen 16	V	S
Ämthytan 4:40	Riddarhyttevägen 9	V	S
Prästgården 1:71	Källvägen 11	V	S
Prästgården 1:85	Källvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:114	Södra Ringvägen 21	V	S
Prästgården 1:86	Källvägen 8	V	S
Prästgården 1:98	Åkervägen 4	V	S
Prästgården 1:97	Källvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:386	Köpingsvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:567	Sjövägen 20	V	S
Vätterskoga 4:61	Sjövägen 13	V	S
Vätterskoga 4:21	Bårestadsvägen 2	V	S
Prästgården 1:23	Centralvägen 14	V	S

Vätterskoga 4:51	Solgårdsvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:85	Solgårdsvägen 9	V	S
Prästgården 1:37	Villavägen 3	V	S
Vätterskoga 4:18	Bårestadsvägen 5	V	S
Prästgården 1:39	Villavägen 5	V	S
Prästgården 1:11	Bergstigen 6	V	S
Vätterskoga 4:571	Sotvretsvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:569	Östra Ringvägen 24	V	S
Prästgården 1:54	Brantstigen 1	V	S
Vätterskoga 4:39	Östra Ringvägen 39	V	S
Prästgården 1:48	Bergstigen 17	V	S
Vätterskoga 4:674	Sotvretsvägen 25	V	S
Vätterskoga 4:622	Björkstigen 3 A	V	S
Vätterskoga 4:211	Kojvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:104	Björkstigen 31	V	S
Vätterskoga 4:108	Björkstigen 11 B	V	S
Vätterskoga 4:232	Kojvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:186	Hagstuvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:174	Masmästarvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:234	Kojvägen 17	V	S
Vätterskoga 4:181	Hagstuvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:183	Hagstuvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:235	Kojvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:176	Aspvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:136	Norra Lärkvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:504	Skänkvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:214	Harkvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:502	Skänkvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:298	Stybbvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:310	Stybbvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:127	Masmästarvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:476	Skänkvägen 36	V	S
Vätterskoga 4:289	Stybbvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:311	Stybbvägen 14	V	S
Vätterskoga 4:242	Resvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:248	Resvägen 12	V	S

Vätterskoga 4:370	Blästervägen 7	V	S
Vätterskoga 4:368	Blästervägen 3	V	S
Vätterskoga 4:296	Stybbvägen 33	V	S
Vätterskoga 4:144	Furuvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:381	Blästervägen 8	V	S
Vätterskoga 4:382	Blästervägen 6	V	S
Vätterskoga 4:392	Blästervägen 20	V	S
Vätterskoga 4:152	Videvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:341	Kolmlevägen 19	V	S
Vätterskoga 4:406	Blästervägen 45	V	S
Vätterskoga 4:278	Skrindvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:255	Kompassvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:398	Blästervägen 29	V	S
Vätterskoga 4:279	Skrindvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:400	Blästervägen 33	V	S
Vätterskoga 4:339	Kolmlevägen 15	V	S
Vätterskoga 4:338	Kolmlevägen 13	V	S
Vätterskoga 4:265	Skrindvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:154	Videvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:409	Kransvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:262	Skrindvägen 27	V	S
Vätterskoga 4:356	Kolmlevägen 30	V	S
Vätterskoga 4:431	Kransvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:328	Kolmlevägen 7	V	S
Vätterskoga 4:448	Masmästarvägen 39	V	S
Vätterskoga 4:256	Skrindvägen 39	V	S
Vätterskoga 4:322	Kolmlevägen 10	V	S
Vätterskoga 4:517	Norra Älgstigen 9	V	S
Vätterskoga 4:530	Räbstigen 3	V	S
Vätterskoga 4:521	Norra Rådjursstigen 18	V	S
Vätterskoga 4:522	Norra Rådjursstigen 29	V	S
Vätterskoga 4:528	Räbstigen 7	V	S
Vätterskoga 4:699	Norra Harstigen 5	V	S
Vätterskoga 4:678	Norra Mårdstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:527	Räbstigen 9	V	S
Vätterskoga 4:577	Norra Harstigen 6	V	S

Vätterskoga 4:697	Norra Harstigen 9	V	S
Vätterskoga 4:578	Norra Harstigen 8	V	S
Vätterskoga 4:525	Norra Rådjursstigen 23	V	S
Vätterskoga 4:681	Norra Mårdstigen 10	V	S
Ämthytan 4:24	Bergslagsvägen 10	V	S
Prästgården 1:75	Södra Ringvägen 4	V	S
Prästgården 1:100	Södra Ringvägen 11	V	S
Prästgården 1:126	Köpingsvägen 7	V	S
Prästgården 1:96	Källvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:461	Ringargränd 3	V	S
Prästgården 1:128	Åkervägen 3	V	S
Prästgården 1:134	Bergslagsvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:551	Brasgränd 6	V	S
Vätterskoga 4:32	Solgårdsvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:20	Bårestadsvägen 1	V	S
Prästgården 1:20	Centralvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:22	Bårestadsvägen 4	V	S
Prästgården 1:154	Bergstigen 2	V	S
Prästgården 1:34	Villavägen 7	V	S
Vätterskoga 4:65	Köpingsvägen 36	V	S
Vätterskoga 4:66	Köpingsvägen 38	V	S
Prästgården 1:46	Östra Ringvägen 19	V	S
Prästgården 1:52	Bergstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:703	Sotvretsvägen 23 B	V	S
Vätterskoga 4:623	Björkstigen 3 B	V	S
Vätterskoga 4:624	Björkstigen 5 A	V	S
Vätterskoga 4:625	Björkstigen 5 A+B	V	S
Prästgården 1:150	Stjärnviksvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:193	Hagstuvägen 31	V	S
Vätterskoga 4:191	Hagstuvägen 27	V	S
Vätterskoga 4:225	Kojvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:224	Kojvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:231	Kojvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:168	Masmästarvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:171	Masmästarvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:238	Kojvägen 25	V	S

Vätterskoga 4:490	Skänkvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:486	Skänkvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:317	Stybbvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:307	Stybbvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:455	Norra Lärkvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:501	Skänkvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:125	Masmästarvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:212	Harkvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:308	Stybbvägen 8	V	S
Vätterskoga 4:495	Skänkvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:467	Slaggvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:309	Stybbvägen 10	V	S
Vätterskoga 4:219	Harkvägen 6	V	S
Vätterskoga 4:470	Slaggvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:220	Harkvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:475	Skänkvägen 38	V	S
Vätterskoga 4:313	Stybbvägen 18	V	S
Vätterskoga 4:478	Skänkvägen 32	V	S
Vätterskoga 4:482	Skänkvägen 24	V	S
Vätterskoga 4:374	Blästervägen 15	V	S
Vätterskoga 4:371	Blästervägen 9	V	S
Vätterskoga 4:312	Stybbvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:241	Resvägen 3	V	S
Vätterskoga 4:150	Masmästarvägen 12	V	S
Vätterskoga 4:380	Blästervägen 10	V	S
Vätterskoga 4:151	Videvägen 2	V	S
Vätterskoga 4:407	Blästervägen 47	V	S
Vätterskoga 4:393	Blästervägen 18	V	S
Vätterskoga 4:390	Blästervägen 24	V	S
Vätterskoga 4:389	Blästervägen 26	V	S
Vätterskoga 4:281	Skrindvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:388	Blästervägen 28	V	S
Långviken 3:7	Fläktvägen 3		S
Vätterskoga 4:345	Klubbvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:402	Blästervägen 37	V	S
Vätterskoga 4:361	Klubbvägen 2	V	S

Vätterskoga 4:275	Skrindvägen 4	V	S
Vätterskoga 4:414	Kransvägen 13	V	S
Vätterskoga 4:410	Kransvägen 5	V	S
Vätterskoga 4:450	Videvägen 7	V	S
Vätterskoga 4:159	Masmästarvägen 22	V	S
Vätterskoga 4:606	Norra Mårdstigen 17	V	S
Vätterskoga 4:419	Kransvägen 23	V	S
Vätterskoga 4:435	Kransvägen 16	V	S
Vätterskoga 4:166	Masmästarvägen 37	V	S
Vätterskoga 4:350	Klubbvägen 15	V	S
Vätterskoga 4:353	Klubbvägen 21	V	S
Vätterskoga 4:438	Kransvägen 31	V	S
Vätterskoga 4:330	Kolmlevägen 24	V	S
Vätterskoga 4:443	Kransvägen 41	V	S
Vätterskoga 4:352	Klubbvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:519	Räbstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:506	Norra Älgstigen 18	V	S
Vätterskoga 4:575	Norra Harstigen 2	V	S
Vätterskoga 4:696	Norra Harstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:603	Norra Mårdstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:692	Norra Harstigen 19	V	S
Vätterskoga 4:514	Älgstigen 2	V	S
Vätterskoga 4:602	Norra Mårdstigen 9	V	S
Vätterskoga 4:669	Slaggvägen 1,3,5,7,9	V	S
Vätterskoga 4:472	Sports Camp	V	S
Vätterskoga 4:676	Systemairhallen	V	S
Prästgården 1:141	Släntvägen 1–3	V	S
Prästgården 1:136	Sotvretsvägen 19	V	S
Vätterskoga 4:146	Sjövägen 2	V	S
Vätterskoga 4:80	Köpingsvägen 16 Allaktivitetshuset	V	S
Prästgården 1:133	Bergslagsvägen 5	V	S
Prästgården 1:116	Din-X Bensinstation	V	S
Prästgården 1:151	Klockarbergsgården	V	S
Prästgården 1:65	Skolvägen 7	V	S
Prästgården 1:125	Bergslagsvägen 6	V	S

Prästgården 1:132	Klockarbergsvägen 13	V	S
Prästgården 1:132	Centralvägen 2	V	S
Prästgården 1:132	Centralvägen 3	V	S
Prästgården 1:132	Centralvägen 4	V	S
Prästgården 1:132	Klockarbergsvägen 18	V	S
Prästgården 1:63	Klockarbergsvägen 7, 9, 11	V	S
Prästgården 1:14	Centralvägen 1	V	S
Prästgården 1:62	Klockarbergsvägen 8	V	S
Prästgården 1:132	Klockarbergsvägen 13	V	S
Prästgården 1:90	Centralvägen 3	V	S
Prästgården 1:64	Fagerstavägen 6	V	S
Prästgården 1:152	Stationshuset Skinskatteberg	V	S
Skinskattebergs-eriksbo 1:4	Fagerstavägen 7	V	S
Prästgården 1:115		V	S
Skinskattebergs-eriksbo 1:5	Fagerstavägen 9	V	S
Skinskattebergs-eriksbo 4:1	Fagerstavägen 13B	V	S
Skinskattebergs-eriksbo 4:1	Fagerstavägen 11	V	S
Skinskattebergs-eriksbo 4:2	Fagerstavägen 11A-11C	V	S
Prästgården 1:145	Gula Paviljongen	V	S
Ämthyttan 4:53	Malmvägen 10 (Läkarvillan)	V	S
Ämthyttan 4:47	Smedstigen 2A-2C	V	S
Ämthyttan 4:44	Smedstigen 8	V	S
Ämthyttan 4:45	Smedstigen 6	V	S
Ämthyttan 4:49	Smedstigen 1-3	V	S
Ämthyttan 4:49	Smedstigen 5	V	S
Ämthyttan 4:48	Brobyvägen 2	V	S
Ämthyttan 4:46	Smedstigen 4	V	S
Skinskattebergs-eriksbo 1:12	Skogsmästarskolan	V	S
Skinskattebergs-eriksbo 1:13	Kyrkvägen 5A	V	S
Skinskattebergs-eriksbo 1:14	Kyrkvägen 5B	V	S
Skinskattebergs-eriksbo 1:8	Kyrkvägen 7 Kommunhuset	V	S
Skinskattebergs-eriksbo 2:1	Herrgårdsvägen 2	V	S
Prästgården 1:129	Automatstation Ikb 53655	V	S
Prästgården 1:65	Skolvägen 6 - 8	V	S
Vätterskoga 4:645	Köpingsvägen 9	V	S
Vätterskoga 4:644	Norra Skolvägen 6, 7, 8	V	S

Vätterskoga 4:643	Sotvretsvägen 24A	V	S
Vätterskoga 4:648	Sotvretsvägen 26C	V	S
Vätterskoga 4:647	Sotvretsvägen 28A	V	S
Vätterskoga 4:646	Sotvretsvägen 28C	V	S
Vätterskoga 4:651	Sotvretsvägen 30A	V	S
Vätterskoga 4:652	Sotvretsvägen 26A	V	S
Vätterskoga 4:654	Sotvretsvägen 30B	V	S
Vätterskoga 4:655	Sotvretsvägen 28B	V	S
Vätterskoga 4:649	Sotvretsvägen 26B	V	S
Vätterskoga 4:656	Sotvretsvägen 32F	V	S
Vätterskoga 4:653	Sotvretsvägen 32B	V	S
Vätterskoga 4:650	Sotvretsvägen 32A	V	S
Vätterskoga 4:636	Sotvretsvägen 32E	V	S
Vätterskoga 4:632	Sotvretsvägen 34F	V	S
Vätterskoga 4:639	Sotvretsvägen 34E	V	S
Vätterskoga 4:637	Sotvretsvägen 34D	V	S
Vätterskoga 4:634	Norra Mårdstigen 23	V	S
Vätterskoga 4:635	Norra Älgstigen 11	V	S
Vätterskoga 4:633	Björkstigen 2C	V	S
Vätterskoga 4:631	Björkstigen 2A	V	S
Vätterskoga 4:640	Björkstigen 4D	V	S
Vätterskoga 4:638	Björkstigen 4B	V	S
Vätterskoga 4:641	Björkstigen 4E	V	S
Vätterskoga 4:642	Björkstigen 4F	V	S
Vätterskoga 4:662	Sotvretsvägen 32F	V	S
Vätterskoga 4:658	Sotvretsvägen 32B	V	S
Vätterskoga 4:657	Sotvretsvägen 32A	V	S
Vätterskoga 4:659	Sotvretsvägen 32C	V	S
Vätterskoga 4:660	Sotvretsvägen 32D	V	S
Vätterskoga 4:661	Sotvretsvägen 32E	V	S
Vätterskoga 4:664	Sotvretsvägen 34B	V	S
Vätterskoga 4:668	Sotvretsvägen 34F	V	S
Vätterskoga 4:667	Sotvretsvägen 34E	V	S
Vätterskoga 4:665	Sotvretsvägen 34	V	S
Vätterskoga 4:663	Sotvretsvägen 34A	V	S
Vätterskoga 4:666	Sotvretsvägen 34D	V	S

Vätterskoga 4:609	Norra Mårdstigen 23	V	S
Vätterskoga 4:53	Södra Ringvägen 46	V	S
Vätterskoga 4:14	Östra Ringvägen 30	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 1:6	Fagerstavägen 5	V	S
Prästgården 1:146	Bergslagsvägen 4	V	S
Långviken 3:8	Fläktvägen 3 A		S
Långviken 3:10	Södra Långviken 3		S
Långviken 3:15	Fläktvägen 2		S
Långviken 3:14 (Pumpstation TAXI)			S
Långviken 3:12	Elvägen 1		S
Klockargården 1:6	Fritz Malmströms väg 1	V	S
Klockargården 1:11	Fritz Malmströmsvägen 2	V	S
Klockargården 1:9	Fritz Malmströms väg 3	V	S
Prästgården 1:117	Hemgården	V	S
Bårestad 1:2		V	S
Prästgården 1:142	Kyrkvägen 1	V	S
Vätterskoga 4:109	Köpingsvägen 40 - Reningsverket	V	S
Vätterskoga 4:68	Köpingsvägen 40 - Reningsverket	V	S
Vätterskoga 4:110	Köpingsvägen 40 - Reningsverket	V	S
Vätterskoga 4:88	Köpingsvägen 30	V	S
Prästgården 1:28	Centralvägen 5	V	S
Prästgården 1:29	Centralvägen 7	V	S
Ämthytan 4:2	Bergslagsvägen 31 (Bostäderna)	V	S
Ämthytan 4:33	Bergslagsvägen 12	V	S
Ämthytan 4:34	Riddarhyttevägen 8	V	S
Ämthytan 4:35	Riddarhyttevägen Förråd 13	V	S
Vätterskoga 4:2	Slaggvägen 11	V	S
Vätterskoga 4:329	Kolmilevägen 26	V	S
Skinnskattebergs-eriksbo 1:9	Fagerstavägen 15		S
Ämthytan 4:61	Näsvägen 9	V	S
Ämthytan 4:52>2	Systemair	V	S
Vätterskoga 4:2	Masbo Ip	V	S
Vätterskoga 4:106	Helmers stig 1,2,3,4,5,6,8,10,12	V	S
Prästgården 1:144	Konsum Skinnskatteberg	V	S

Skinskattebergs-eriksbo 3:1	Setra/Solör etc	V	S
Prästgården 1:61	Malmvägen 12 A-D	V	S
Prästgården 1:153	Kyrkvägen 3	V	S
Prästgården 1:143	Sankt Davidsgården	V	S
Vätterskoga 4:320	Kolmilevägen 6	V	S
Vättreskoga 4:87	Köpingsvägen 32	V	S
Prästgården 1:61	Klockarbergsskolan	V	S

Handläggare: Christopher Åberg
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Skinnskattebergs tätort

Bakgrund

Enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) definieras ett verksamhetsområde i 2 § som: *"...det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning..."*.

Kommunen är enligt LAV 6 § 1 p. skyldig att *"bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas..."*

Skinnskattebergs kommun saknar verksamhetsområden för spillvatten i Skinnskattebergs tätort där fastigheter är anslutna till det kommunala VA-nätet.

Ärende

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. Ett fåtal fastigheter i Skinnskattebergs tätort som i dag är anslutna till VA-nätet kan inte anses ingå i ett större sammanhang, vilket är det begrepp som används i LAV. Havs- och vattenmyndigheten uppger att det med ett större sammanhang enligt praxis menas en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter, men omständigheter i enskilda fall kan innebära att detta frångås.

För de fastigheter som i dag är anslutna till VA-nätet men som inte kommer ingå i ett verksamhetsområde kommer erbjudande om avtal att ges, så att de kan fortsätta vara anslutna.

Förslag till beslut

Tekniska utskottet föreslår kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Skinnskattebergs tätort enligt den bilagda utredningen.

Bilagor

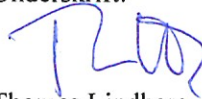
- Bilaga 1 Metodbeskrivning Förslag för verksamhetsområde
- Bilaga 2 Upprättande av verksamhetsområden Skinnskatteberg
- Bilaga 1.1.1 SGU Genomsläpplighet
- Bilaga 1.1.2 SGU Genomsläpplighet
- Bilaga 1.2.1 Länsstyrelsen Geologisk risk
- Bilaga 1.2.2 Länsstyrelsen Geologisk risk
- Bilaga 1.3.1 SGU Jordarter
- Bilaga 1.3.2 SGU Jordarter Långviken
- Bilaga 1.5 Kartområde särskilt miljöperspektiv
- Bilaga 1.6 Kartområde Avtal

Underskrift:



Olle Karlsson
Sektorchef Teknik och service

Underskrift:

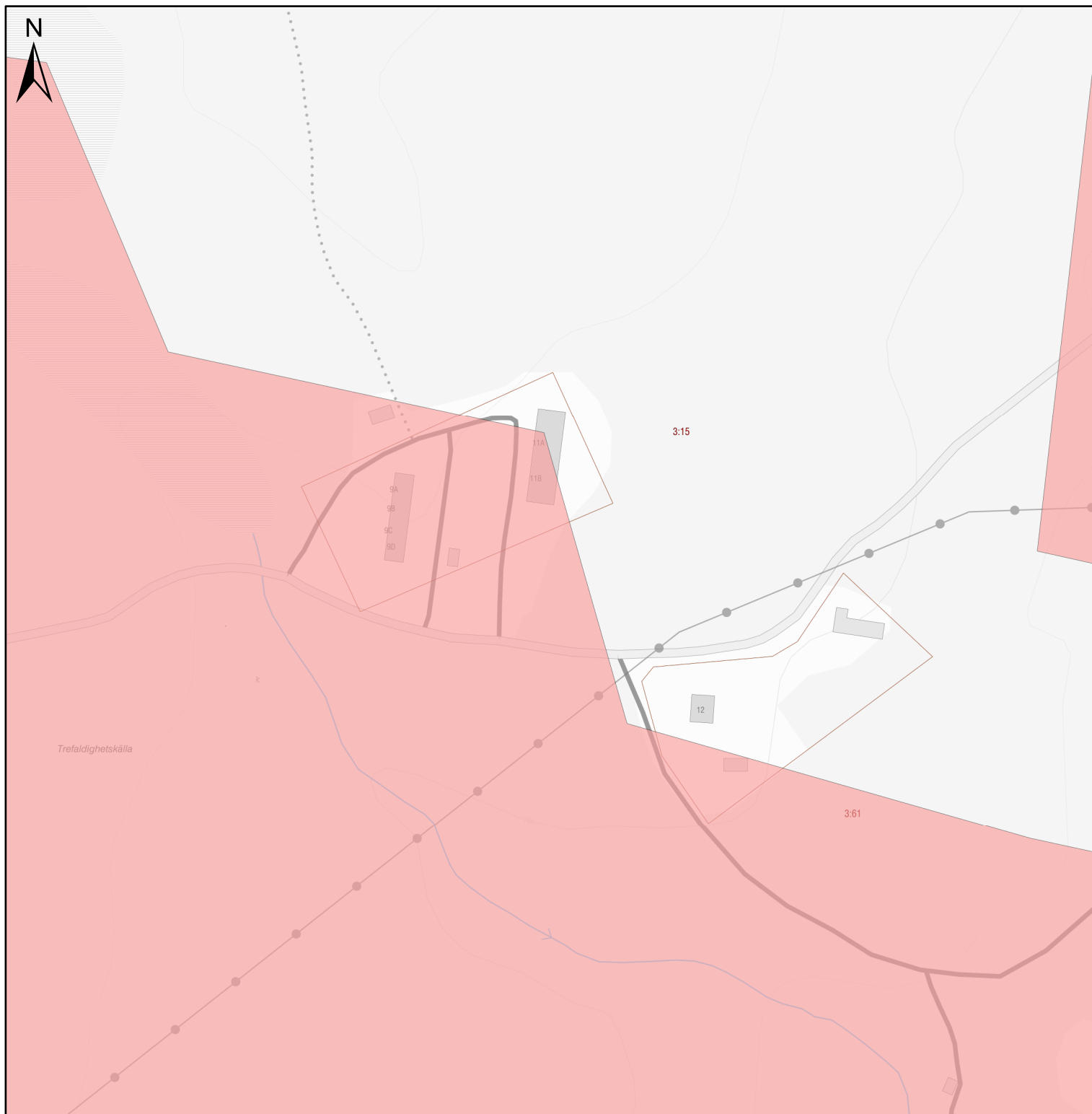


Thomas Lindberg
Kommunchef



2.2.1

Grundvatten sårbarhet



1:2 000

0 0,02 0,04 0,09 Km



Teckenförklaring

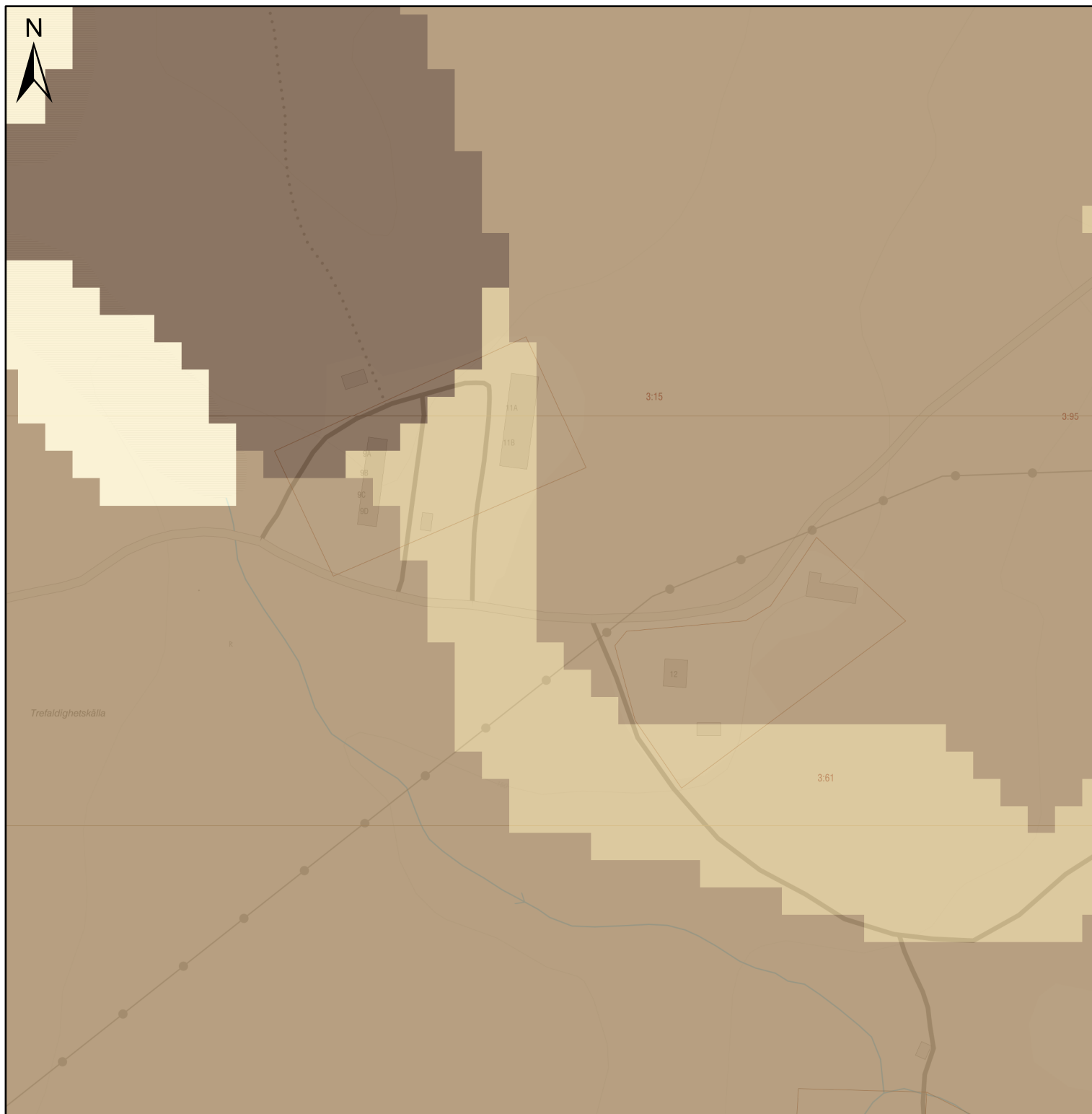
Okänd

Hög

Hög, grundvattenmagasin

Hög, grundvattenförekomst under tätande jordlager

Grundvattnets sårbarhet, endast sårbara områden



1:2 000

0 0,02 0,04 0,09 Km



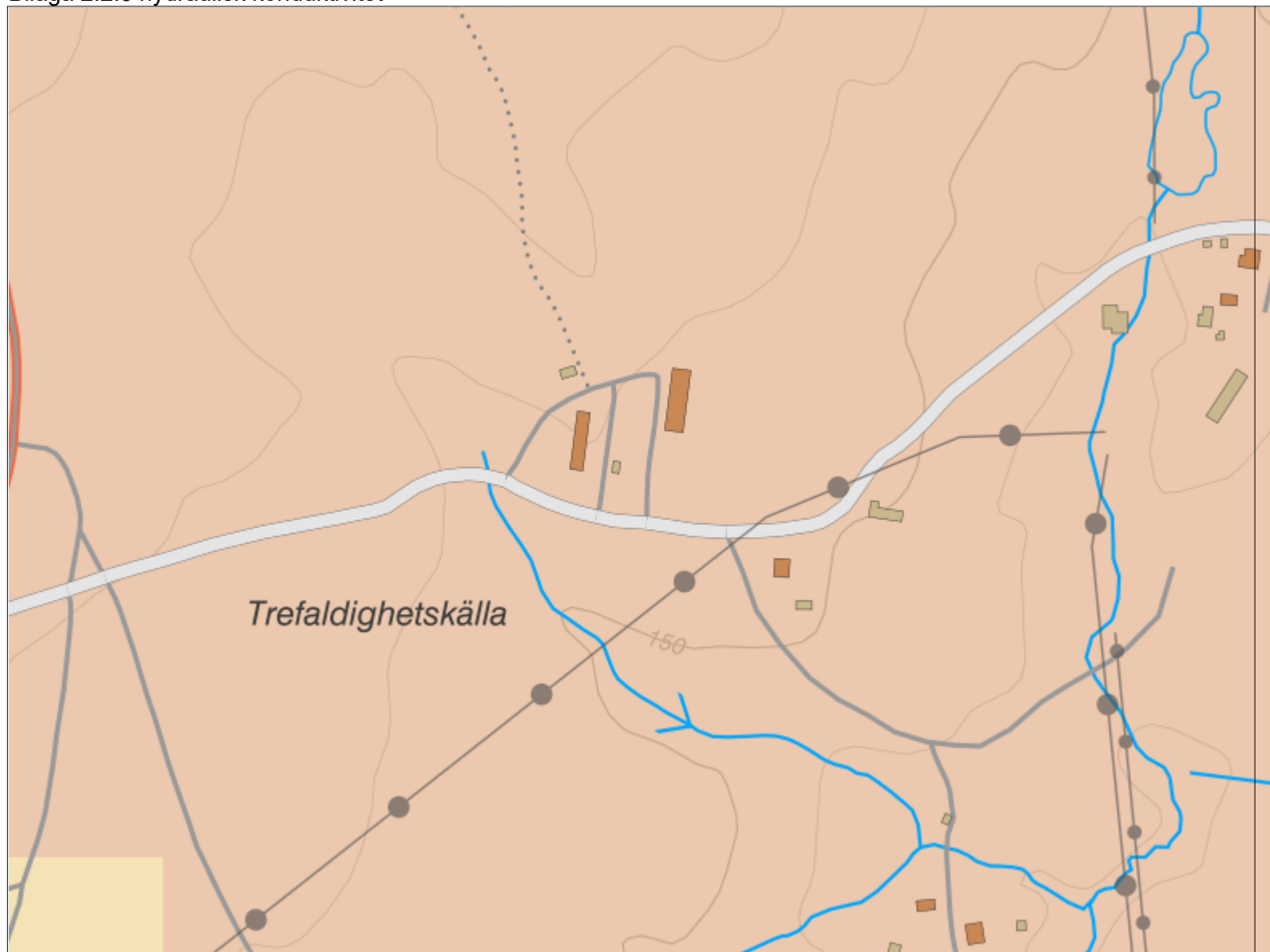
Teckenförklaring

GR1_Geologisk_risk

Value

- | | |
|---|---------------------------------|
|  | 1 |
|  | 2 |
|  | 3 |
|  | 4 - Hög risk att nå grundvatten |

Bilaga 2.2.3 hydraulisk konduktivitet



Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Hydraulisk konduktivitet i berg. Syftet med kartvisaren "Hydraulisk konduktivitet i berg" är att visualisera beräknad hydraulisk konduktivitet, K (m/s), för Sveriges berggrund. Kartvisaren vänder sig framför allt till specialister inom hydrogeologi. Den kan användas som underlag för hydrogeologiska utredningar där grundvatten i berg är en viktig faktor att ha hänsyn till, till exempel enskild vattenförsörjning, tunnlar, bergtäkter och gruvor.

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

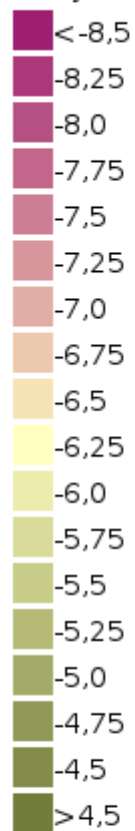
E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

Hydraulisk konduktivitet i berg (logK)



Ingen data

Bilaga 2.2.4 Jordarter



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Jordarter
1:25 000–1:100 000



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utsnitt från kartvisaren Jordarter 1:25 000–1:100 000. Syftet är att ge underlag för analyser av grundvattenförhållanden, spridning av föroreningar i mark och grundvatten, markstabilitet, erosion, byggbarhet, naturvärden och andra markrelaterade frågor. Kartvisaren innehåller information om jordart (grundlager, underliggande lager, tunt eller osammanhängande ytlager), landform, blockighet i markytan, linjeobjekt och punktobjekt. Informationen i kartan kan med fördel användas för framställning av olika tematiska produkter, till exempel grundvattnets sårbarhet, markens genomsläpplighet, erosionskänslighet och skredrisker.

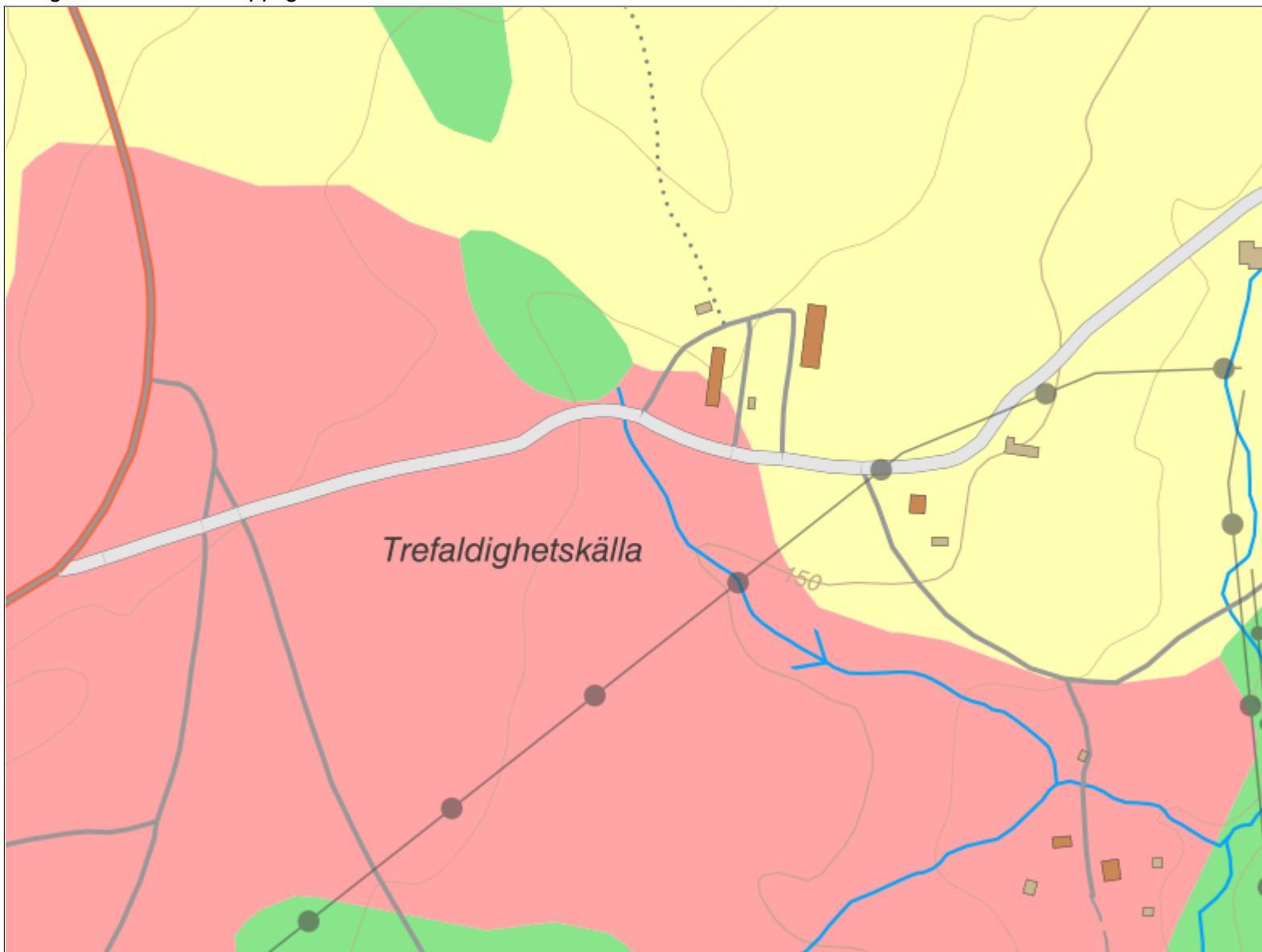
Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se

Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager  Torv  Svåmsediment  Älvsediment  Flygsand  Lera-silt  Sand-grus  Postglacial sand-grus  Svallsediment  Glacial grovsilt-finsand  Isälvssediment  Moränlera  Morän  Vittringsjord  Oklassad jordart Jordarter Jordart, grundlager  Torv  Mossetorv  Kärrtorv  Gyttja	 Bleke och kalkgyttja  Kalktuff  Torv, tidvis under vatten  Lera-silt, tidvis under vatten  Oklassat område, tidvis under vatten  Flytjord eller skredjord  Slamströmssediment, ler-block  Talus  Svåmsediment  Svåmsediment, ler-silt  Svåmsediment, grovsilt-finsand  Svåmsediment, sand  Svåmsediment, grus  Älvsediment  Älvsediment, ler-silt  Älvsediment, grovsilt-finsand  Älvsediment, sand  Älvsediment, grus  Älvsediment, sten-block  Flygsand  Gyttjelera eller lergyttja	 Postglacial finlera  Postglacial lera  Postglacial grovlera  Postglacial silt  Lera-Silt  Silt  Lera  Finsand  Sand  Sand-grus  Sten-block  Blockmark  Postglacial grovsilt-finsand  Postglacial finsand  Postglacial sand  Svallsediment, grus  Klapper  Skaljord  Glacial lera  Glacial finlera  Glacial grovlera
---	--	--

-  Glacial silt
-  Glacial grovsilt-finsand
-  Isälvssediment
-  Isälvssediment, sand
-  Isälvssediment, grus
-  Isälvssediment, sten-block
-  Morän omväxlande med sorterade sediment
-  Moränlera eller lerig morän
-  Moränlera
-  Moränfinlera
-  Morängrovlara
-  Morän
-  Sandig-siltig morän
-  Lerig morän
-  Sandig morän
-  Grusig morän
-  Morän, sand
-  Morän, sten-block
-  Vittringsjord
-  Vittringsjord, ler-silt
-  Vittringsjord, sand-grus

-  Berg
-  Sedimentär berg
-  Fanerozoisk diabas
-  Urberg
-  Rösberg
-  Skålla av sedimentärt berg
-  Skålla av sandsten
-  Oklassat område
-  Fyllning
-  Fyllning, rödfyr
-  Vatten

Bilaga 2.2.5 Genomsläpplighet



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Vägartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Genomsläpplighet



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Genomsläpplighet. Syftet med kartvisaren är att ge en förenklad bild över markens genomsläpplighet och är bland annat tänkt att användas som ett första underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen från olyckor. Med tanke på eventuella brister i underlaget skall dock alltid en platsspecifik bedömning göras i terrängen.

Informationen bygger på en omklassning av grundlagret i datamängden Jordarter 1:25 000–1:100 000 till fyra klasser av genomsläpplighet: låg, medelhög, hög eller ej bedömd genomsläpplighet. Klassificeringen baseras på kornstorlek hos jordarten i grundlagret.

Läs mer om kartvisaren på
www.sgu.se.

-  Låg genomsläpplighet
-  Medelhög genomsläpplighet
-  Hög genomsläpplighet
-  Ej bedömd genomsläpplighet

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service (VA)

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga: 2.5

Kartområde Särskilt miljöperspektiv

Kartbild över området för bedömning **Särskilt
miljöperspektiv** Gäller för fastigheterna UGGELFORS 3:15 &
UGGELFORS 3:61



UGGELFORS 3:15 & UGGELFORS 3:61



Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service (VA)

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga: 2.6

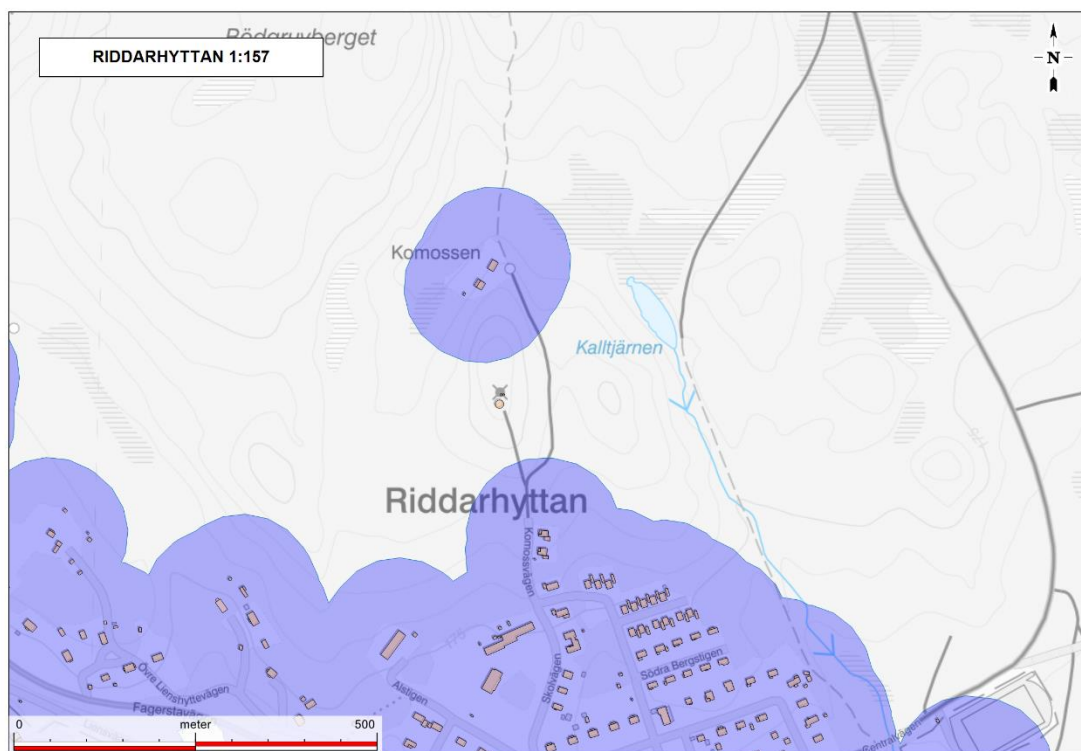
Kartområde Avtal

Kartområde AvtalKartbild över området för bedömning *Avtal*

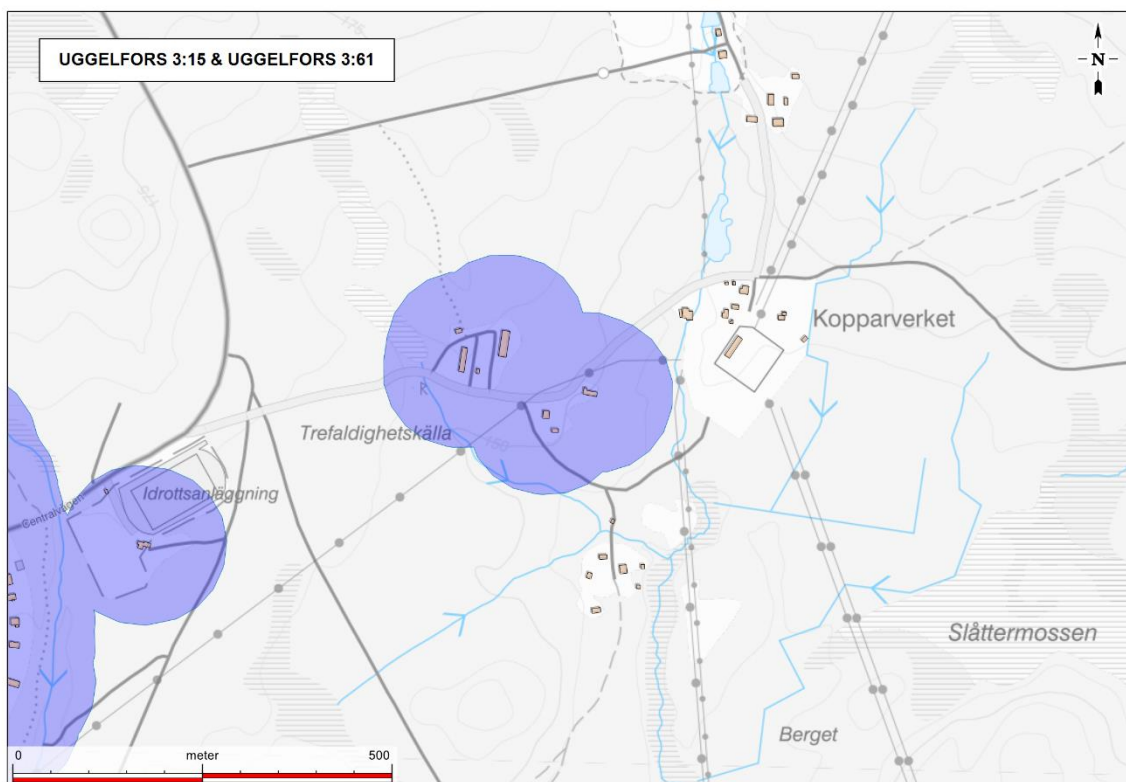
Gäller för fastigheterna RIDDARHYTTAN 1:157, UGGELFORS 3:15, UGGELFORS 3:61



RIDDARHYTTAN 1:157



RIDDARHYTTAN 3:61



Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Metodbeskrivning

Förslag för verksamhetsområde

Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna



Innehåll

BAKGRUND	2
Avgränsning	2
Samråd	2
Förklaringar	2
LAGSTIFTNING FÖR INRÄTTANDE AV VERKSAMHETSOMRÅDE	4
METOD FÖR BEDÖMNINGEN	5
Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna	5
Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?	5
Identifiering av områden	6
Detaljplaneområden som inkluderas	7
Vattenskyddsområde Färna	7
Fastigheter utanför ett större sammanhang	8
Avtal	8
FASTIGHETER SOM SKA ANSLUTAS MED NYANSLUTNING TILL DET ALLMÄNNA SPILLVATTENNÄTET	10
Bedömning större sammanhang	10

Bakgrund

December 2023 påbörjades en undersökning gällande verksamhetsområden i Skinskattebergs kommun. Under utredningen framkom det att det inte finns några kommunala beslut om verksamhetsområde i orterna Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna. I förstudien kontrollerades diarieförda dokument, gamla arkiv samt öppen dialog mellan personal för att säkerställa om ett politiskt beslut fanns men inget hittades.

Kommunen har sedan tidigare VA-ledningar i ovan nämnda orter och tillhandahåller vattentjänsterna dagvatten, spillvatten samt dricksvatten till fastighetsägare. Det saknas dock juridiskt bindande beslut för dessa områden, vilket kan orsaka en del problem. Någon form av behovsbedömning bör ha skett vid utbyggnaden av VA-ledningarna i och med att ledningsnät byggdes ut i ett tidigt skede av Skinskattebergs uppbyggnad som tätort. Eftersom kommunen har sett ett behov och behovet kvarstår, är kommunen skyldig att ta beslut om verksamhetsområden. Detta för att säkerställa både VA-huvudmannens och fastighetsägarnas inbördes rättigheter och skyldigheter. Kommunen är skyldig att ta beslut om verksamhetsområde om kraven i 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) är uppfyllda. Skinskattebergs kommun är således skyldig att bedöma behovet, upprätta och besluta om verksamhetsområden i ovan nämnda orter, med risk för viten från Länsstyrelsen om detta åsidosätts.

Avgränsning

Förslag till beslut om verksamhetsområden avser inte verksamhetsområde för dagvatten fastighet eller dagvatten gata. Förslaget avser de orter där det redan finns markförlagda dricksvattenledningar och spillvattenledningar med enstaka nyanslutningar av vattentjänsten (SPILLVATTEN) utifrån bedömning av ett "större sammanhang" och särskilda miljö- och hälsoperspektiv.

Verksamhetsområden gällande dagvatten fastighet och dagvatten gata i tidigare nämnda orter kvarstår och kommer att göras i en enskild utredning. Baggbroen som redan har ett beslutat verksamhetsområde för spillvatten kommer ej att inkluderas i denna rapport.

Samråd

Innan förslaget skickats till kommunfullmäktige har metodbeskrivning och förslag till respektive verksamhetsområde granskats av juridisk konsult JUREVA AB och Miljö- och byggnadsnämnden har getts tillfälle att lämna sitt yttrande.

Förklaringar

Verksamhetsområde

Ett verksamhetsområde är det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän VA-anläggning.

"6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas,*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.*

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Lag (2022:1249).”

Större sammanhang

Enligt 6 § LAV ska en kommun se till att vattentjänster ordnas om det finns ett behov med hänsyn till människors hälsa och miljön i ett ”större sammanhang”. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

I 6 § LAV finns ingen definition i hur många fastigheter det ska vara för att ett område ska klassas som ett ”större sammanhang”, men enligt förarbeten till lagen (1955:314) om allmänna vatten- och avloppsanläggningar kan 20–30 fastigheter ses som en gräns och det beskrivs som praxis i propositionen till den nuvarande lagstiftningen.

Lagen bjuder in till olika tolkningar vad gäller ett ”större sammanhang” då det inte finns någon tydlig definition av hur lagen ska tillämpas.

Rättsfall där vissa avstånd har påverkat om ett område ska anses som ”större sammanhang” eller inte har förekommit. Där ett rättsfall med avståndet om 300 meter (*diameter*) ej kunde klassas som ett ”större sammanhang”, medan ett avstånd på 150–200 meter kunde klassas som ett ”större sammanhang” i ett annat rättsfall. I bedömningen har ett mått på 200 meter i diameter, 100 meter i radie använts utifrån egen fri tolkning av 6 § LAV ”större sammanhang” för att på ett säkert sätt få med fastigheter av relevans med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

VA-utbyggnadsområde

Ett område som idag har enskild VA-försörjning och som har behov av en förändrad VA-struktur.

VA

Vatten och avlopp.

Avlopp

Samlingsbegrepp för spillvatten och dagvatten.

Dagvatten fastighet

Regn- och smältvatten som rinner av från byggnader, infrastruktur och andra hårdgjorda ytor.

Dagvatten gata

Bortledning av dagvatten från gator, torg och parker i ett bebyggelseområde.

Spillvatten

Vatten som i första hand kommer från toalett, tillsammans med bad-, disk- och tvättvatten.

LAV

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412)

Lagstiftning för inrättande av verksamhetsområde

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) (LAV)

Verksamhetsområde

2 § Verksamhetsområde: det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning

6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.*

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

7 § Av ett beslut om en allmän va-anläggnings verksamhetsområde skall det framgå vilka fastigheter som verksamhetsområdet omfattar.

8 § Om verksamhetsområdet behöver omfatta en eller flera fastigheter som ingår i en samfällighet för va-frågor, skall verksamhetsområdet bestämmas så att det omfattar alla fastigheter som ingår i den särskilda samfälligheten.

Om det finns synnerliga skäl, får verksamhetsområdet bestämmas med avvikelse från kravet i första stycket.

9 § Om det inom verksamhetsområdet finns en fastighet eller bebyggelse som uppenbarligen inte behöver omfattas av det större sammanhang som avses i 6 §, får verksamhetsområdet inskränkas så att det inte omfattar den fastigheten eller bebyggelsen. En sådan inskränkning av verksamhetsområdet får göras endast om fastighetens eller bebyggelsens behov av vattenförsörjning och avlopp lämpligen kan ordnas genom enskilda anläggningar som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Förbindelsepunkt

12 § Om en allmän va-anläggning innebär att vattentjänster tillhandahålls genom ledningsnät för vattenförsörjning eller avlopp, skall huvudmannen för varje fastighet inom va-anläggningens verksamhetsområde bestämma en förbindelsepunkt. Förbindelsepunkten skall finnas i fastighetens omedelbara närhet, om det inte finns särskilda skäl för en annan placering.

Huvudmannen skall samråda med och därefter informera fastighetsägaren om förbindelsepunktens läge inom den tid som är skälig med hänsyn till fastighetsägarens intresse av att kunna planera för sin användning av fastigheten.

51 § Länsstyrelsen utövar tillsynen över att kommunen fullgör skyldigheten enligt 6 § att tillgodose behovet av vattentjänster. Länsstyrelsen får förelägga kommunen att fullgöra skyldigheten. Ett sådant föreläggande får förenas med vite.

Metod för bedömningen

Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna

Under Skinnskatteberg kommuns tidigare år av uppbyggnad av den allmänna VA-anläggningen är utgångspunkten att kommunalt dricksvatten och spillvatten har byggts ut på grund av behov av vattentjänster. Av den anledningen bedöms förslaget på verksamhetsområden för de orter med befintliga distributionsnät ej behöva föregås av en lika fördjupad behovsanalys och utredning som det hade behövts för ett VA-utbyggnadsområde.

De föreslagna verksamhetsområdenas geografiska gränser följer mestadels det befintliga ledningsnätets utbredning och inkluderar merparten av anslutna fastigheter. Fastigheter som ej är anslutna eller är endast anslutna till en vattentjänst idag, men som bedöms behöva fler vattentjänster, ska inkluderas i verksamhetsområdet och anslutas till det allmänna VA-nätet med ny tilldelad förbindelsepunkt för den nya vattentjänsten.

Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?

I enlighet med 6 § LAV,

- Inkluderas fastigheterna till ett "större sammanhang"?
Enligt praxis bör ett område bestå av minst 20–30 fastigheter för att räknas som ett "större sammanhang". Lagen tar inte hänsyn till om området utgörs av fritids- eller permanentboende för att avgöra om det rör sig om ett "större sammanhang".
- Om området består av färre än 20–30 fastigheter kan LAV ändå vara tillämplig med hänsyn till ett hälso- och miljöperspektiv eller närhet till befintliga verksamhetsområden.
- Kan fastigheterna klara att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön?

Vid en bedömning av behovet ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att om fastigheten kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Kommunen är skyldig att upprätta verksamhetsområde om det behöver ordnas vattentjänster eller avlopp med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön. Ett verksamhetsområde kan vara begränsat till att bara gälla för en viss eller vissa vattentjänster.

Vid en behovsbedömning av ett verksamhetsområde ska hänsyn tas till skyddet för människors hälsa eller miljön om det behövs ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett så kallat "större sammanhang".

Bedömningen utgår ifrån vilka fastigheter i Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna som räknas till ett "större sammanhang" för befintliga eller blivande byggnader. Enligt praxis detta ofta en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter¹ men kan variera beroende på omständigheterna i det enskilda fallet. Detta är centralt för att kunna säkra att ett tätbebyggt område

¹ Vattentjänstlagen proposition 2005/06:78

inte riskerar att med enskilda avloppsanläggningar förorena närliggande dricksvattenbrunnar, men även för att säkerställa grundvattnets kvalitet och kvantitet.

När ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten ska upprättas tas särskilda miljö- och hälsoperspektiv i beaktning i bedömningen, för att skydda både vattenresurser och den omgivande miljön. Hänsyn ska även tas till de förutsättningar som finns för om fastigheterna själva kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskilda anläggningar. En mer fördjupad bedömning av fastigheter i utkanten av ett ”större sammanhang” av tidigare nämnda orter har gjorts i bedömningen utifrån detta. Bland annat har uppströms arbetet med rödlistade arter samt sårbara grundvatten beaktats för att säkra den biologiska mångfalden och jordens grundvattenresurser. Som hjälp i arbetet har *Extern karttjänst för Länsstyrelsen i Västmanlands län* (webbGIS) samt *Extern karttjänst för Sveriges geologiska undersökning (SGU)* använts.

Följande kartlager i WebbGIS användes:

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Jordarter

Genomsläpplighet

Hydraulisk konduktivitet

Länsstyrelsen

Grundvattensårbarhet

Geologisk risk

Kommunen är bara skyldig att ordna vattentjänster inom ett verksamhetsområde, detta för att inte belasta VA-kollektivet med onödiga kostnader. VA-huvudmannen kan dock låta fastighetsägare utanför verksamhetsområdet koppla in sig genom avtal. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning och detta ska i sådana fall finansieras av fastighetsägaren.

Identifiering av områden

En GIS-analys har utförts i syfte att identifiera de områden som bedöms utgöra samlad bebyggelse. Analysen är utförd med minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna. I GIS-analysen inkluderas fastigheter i detaljplaneområden oavsett om fastigheten är ett ödehus, bebyggd eller obebyggd. Bedömning av en fastighets behov av vattentjänster inom ett detaljplanelagt område ska enligt vattentjänstlagen göras som om fastigheten vore bebyggd i enlighet med detaljplanen. Vid fastigheter utanför detaljplanelagt område är det endast fastigheter som är bebyggda (ej ödehus) som inkluderas.

GIS-analysen resulterar i fyra geografiska områden, så kallade kluster. Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna. Sammanställda data finns i form av en lista med information innefattande fastighetsbeteckning, adresser samt vilken vattentjänst de har/ska erhålla i verksamhetsområdet samt ett rasterlager för respektive vattentjänst. Detta för att på ett tydligt sätt visa vilka fastigheter som berörs och för att minska att missförstånd uppstår. Se separata rapporter för varje enskilt verksamhetsområde.

Detaljplaneområden som inkluderas

Fyra oexploaterade detaljplaneområden inkluderas i de föreslagna verksamhetsområdena för Skinskatteberg, Riddarhyttan och Färna. Behovsbedömning av vattentjänster i dessa områden är redan gjorda i detaljplaneskedet men inga juridiska beslut om utbyggnad är ännu gjorda och det finns heller inget VA-nät utbyggt i nedanstående områden.

Lagakraftvunna detaljplaner utan utbyggt VA

Fastighetsbeteckning	Plan-namn	Planbeteckning
Vätterskoga 4:106	Del av Aspebäcken	1904-P2024/2
Vätterskoga 4:2	Östra Masbo II	19-SKI-996
Prästgården 1:155	Del av Prästgården	1904-P12
Övre Uggefors 1:3	Riddarhyttans Företagsby	19-SKI-1094

Vattenskyddsområde Färna

Skinskatteberg kommun har två beslutade vattenskyddsområden belägna i orterna Riddarhyttan samt Färna. Fastigheter inom Riddarhyttans vattenskyddsområde kommer inte inkluderas i ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten eftersom de varken ingår i ett ”större sammanhang” eller har enskilda VA-anläggningar med potentiella risker för vattenskyddsområdet.

Enligt 7 kap. 21 § miljöbalk är ett vattenskyddsområde ett mark- eller vattenområde som Länsstyrelsen eller kommunen förklarar som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan komma att utnyttjas som vattentäkt. Ett vattenskyddsområde kan vara indelat i fyra olika zoner (Vattentäktzon, primär, sekundär samt tertiär skyddszon med tillhörande skyddsföreskrifter.

Syftet med den primära skyddszonen är att skapa rådrum vid händelse av akut förorening. Den primära skyddszonen avgränsas på sådant sätt att riskerna för akut förorening genom olyckshändelser minimeras. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå vattentäktzonen med uttagsbrunnarna. Vidare ska den primära skyddszonen skyddas mot sådan markanvändning och verksamhet som kan medföra risk för förorening av grundvattnet. Gränsen mellan primär och sekundär skyddszon sätts så att uppehållstiden i grundvattenzonen till vattentäktzonen gräns beräknas vara minst 100 dygn för grundvatten bildat i den sekundära skyddszonen.

Färna vattenskyddsområde beslutades av Länsstyrelsen 2018 med stöd av 7 kap. 21 och 22 §§ miljöbalk. Inom Färna vattenskyddsområde finns idag fem fastigheter (varav det på fyra av fastigheterna är permanenta bostäder) belägna i den primära skyddszonen. Det innebär att skyddsföreskrifterna inom den primära skyddszonen i det fastställda vattenskyddsområdet i Färna inte efterföljs² (Se tabell 1.1). Enligt övergångsbestämmelser fick kommunen två år på sig att ordna med inkoppling av fastigheternas enskilda avlopp i enlighet med skyddsföreskrifternas fastställande.

I bedömningen av Färna verksamhetsområde har särskild hänsyn tagits till om det fem fastigheterna (FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 samt FÄRNA 2:14) kan tillgodoses VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön med stöd av 6 § sista stycket LAV. Bedömningen hänvisar därmed till det tagna beslutet av Länsstyrelsen 2018 (2020) att dessa fastigheter ej kan tillgodose sin VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar utan att vara en risk för människors hälsa och miljön. Därför bedöms att dessa fem fastigheter ska anslutas till kommunens allmänna spillvattennät efter att

² Länsstyrelsen: *Avloppsanordningar 2018*, § 5 (2020).

ett verksamhetsområde för spillvatten är upprättat. Se aktuella fastigheter i *Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden Färna*.

Tabell 1.1: § 5 Avloppsanordningar

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten är förbjuden .	Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten kräver tillstånd av Miljö- och byggnadsnämnden i Skinskattebergs kommun.	Samma föreskrift som i sekundär skyddszon.
Utsläpp av orenat hushållspillvatten är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär och sekundär skyddszon.

Fastigheter utanför ett större sammanhang

Inom den GIS-modell baserad på minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna finns tjugoen fastigheter som ej inkluderats i bedömningen ett "större sammanhang". Dessa fastigheter har emellertid bedömts att inkluderas i respektive verksamhetsområde utifrån ett särskilt miljöperspektiv eller utifrån tidigare beslut från Länsstyrelsen. Bedömningen har utgått ifrån att dessa fastigheter riskerar att med enskilda avloppsanläggningar kunna försämra för den nationellt starkt hotade flodpärlmusslans miljöhabitat och reproduktion nedströms Hedströmmen, för sårbara områden för grundvatten eller Färna vattenskyddsområde. Obebyggda fastigheter ska ges lägre prioritet vid utbyggnad av vatten och spillvatten. Endast vid godkänt bygglov kan dessa framdragningsområden omprioriteras. Se respektive bedömning i bilagorna för varje enskilt verksamhetsområde.

Avtal

Tjugotvå fastigheter kommer att erbjudas att ingå avtal tillsammans med VA-huvudmannen för att få vara fortsatt anslutna till kommunens allmänna anläggning. Då dessa fastigheter ej kunnat inkluderas i bedömningen ett "större sammanhang" eller kunna bedömas utifrån ett miljö- eller hälsoperspektiv. Fastighetsägaren är efter att ha ingått avtal med VA-huvudmannen ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid VA-huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att anlägga enskilda anläggningar eller dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning, detta ska inte finansieras av VA-kollektivet.

Tabell 1.2: Fastigheter utanför verksamhetsområde

Fastighetsbeteckning	Avtal - VATTEN	Avtal - SPILLVATTEN
VÄTTERSKOGA 4:324	X	X
VÄTTERSKOGA 4:672	X	X
ÄMTHYTTAN 4:57	X	-
ÄMTHYTTAN 4:18	X	-
SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9	X	-
LÅNGVIKEN 3:12	X	-
LÅNGVIKEN 3:16	X	-

LÅNGVIKEN 3:15	X	-
LÅNGVIKEN 3:10	X	-
LÅNGVIKEN 3:8	X	-
LÅNGVIKEN 3:7	X	-
LÅNGVIKEN 3:6	X	-
LÅNGVIKEN 3:4	X	-
RIDDARHYTTAN 1:157	X	-
UGGELFORS 3:15	X	-
UGGELFORS 3:61	X	-
BASTMORA 1:2	X	-
FÄRNA 3:1	X	-
FÄRNA 3:2	X	-
FÄRNA 2:66	X	-
FÄRNA 2:13	X	-
FÄRNA 2:14	X	-

Fastigheter som ska anslutas med nyanslutning till det allmänna spillvattennätet

Bedömning större sammanhang

GIS-analysen har påträffat sex bebyggda fastigheter med endast en av de två aktuella vattentjänsterna (VATTEN). Dessa fastigheter bedöms ha ett behov av VA-försörjning (SPILLVATTEN) då dessa ingår i ett "större sammanhang" vilket innebär att VA-huvudmannen är skyldig att upprätta förbindelsepunkter efter beslut om verksamhetsområde är taget.

Tabell 1.3: Bedömning utifrån ett större sammanhang

ÄMTHYTTAN 4:42	Herrgårdsvägen 15
SKILÅN 3:76	Skilåvägen 5-9
SKILÅN 3:51	Skilåvägen 3
ÖVRE UGGELFORS 5:2	Adam Och Evas väg
FÄRNA TORP 1:2	Västerfärnavägen 3
FÄRNA 2:47	Västerfärnavägen 1

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor: Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga 3 Upprättande av verksamhetsområden

VATTEN och SPILLVATTEN Riddarhyttan



Innehållsförteckning

ÄRENDEBESKRIVNING	2
Område RIDDARHYTTAN	2
BEDÖMNING SÄRSKILT MILJÖPERSPEKTIV	3
Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)	3
Genomsläpplighet, hydraulisk konduktivitet i berg, jordarter, geologisk risk & sårbara grundvatten	3
Sårbara grundvatten	3
BEDÖMNING	5
Avtal	5
OMRÅDESKARTA BEDÖMNING "STÖRRE SAMMANHANG"	6
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE VATTEN	7
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE SPILLVATTEN	8
FASTIGHETSLISTA	9

Ärendebeskrivning

Kommunen är enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) skyldig att bestämma verksamhetsområden, därav ges förslag att Kommunfullmäktige ska fastställa verksamhetsområde för vatten och spillvatten avseende Riddarhyttan.

Skinnskattebergs kommun är VA-huvudman i Skinnskattebergs kommun.

Verksamhetsområde ska enligt 6 § LAV inrättas när det finns behov av att lösa VA-frågorna i ett ”större sammanhang” för att skydda människors hälsa eller miljön. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

Område RIDDARHYTTAN

Föreslagna verksamhetsområdet för (VATTEN) Riddarhyttan består av 190 fastigheter och föreslagna verksamhetsområdet för (SPILLVATTEN) Riddarhyttan består av 192 fastigheter.

Bedömning särskilt miljöperspektiv

Särskilt miljöperspektiv innebär att man ser på en situation utifrån dess påverkan på miljön, med särskild uppmärksamhet på hur olika faktorer som kan påverka naturresurser och ekosystem. Detta perspektiv fokuserar främst på specifika miljöaspekter som kan vara avgörande för hållbarhet av naturresurser.

Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Länsstyrelsens GIS-stöd (geologisk risk samt sårbara områden för grundvatten) och Sveriges geologiska undersökning (SGU) GIS-stöd (Genomsläpplighet, jordarter samt Hydraulisk konduktivitet i berg) har använts som underlag för bedömningen ett särskilt miljöperspektiv av fastigheterna UGGELFORS 3:15 och UGGELFORS 3:61.

Genomsläpplighet, hydraulisk konduktivitet i berg, jordarter, geologisk risk & sårbara grundvatten

GIS-stödet (genomsläpplighet, jordarter, hydraulisk konduktivitet i berg, geologisk risk och grundvattnets sårbarhet) används som ett underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen. Om ett sårbart grundvattenområde ligger under mark med hög genomsläpplighet, som i sandiga eller grusiga områden. Kan föroreningar snabbt nå grundvattnet. I mindre genomsläppliga jordarter som lerjord är risken i stället för läckage lägre. GIS-stöden baseras på ett förhållande mellan jordarternas sårbarhetsklassning, hydraulisk konduktivitet i berg och grundvattenförekomster som visar risken för påverkan på exponeringspunkter till följd av belastning från enskilda avlopp.

Sårbara grundvatten

Enskilda avlopp kan ha en betydande påverkan på grundvattnet, särskilt där det finns sårbara vattenresurser. Ämnen från hushållspillvatten kan riskera att läcka ut näringsämnen från icke korrekt underhållna enskilda spillvattenanläggningar. Dessa ämnen kan infiltrera marken och på så vis nå sårbara grundvattenområden.

UGGELFORS 3:15 & UGGELFORS 3:61

Fastigheterna UGGELFORS 3:15 och UGGELFORS 3:61 ligger i ett sårbart område för grundvatten med en geologisk risk att föroreningar kan nå grundvattnet, med ett värde på 2–4 (referensvärde 1–4) enligt Länsstyrelsens GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp 2025. GIS-stödet utgörs av en karta som visar risk för påverkan på recipienter eller exponeringspunkter till följd av belastning från enskilda avlopp. Området inom fastigheterna är baserat på isälvsedimentsand och morän med hög genomsläpplighet och medelhög genomsläpplighet och ligger på en hydraulisk konduktivitets nivå av 6,8 (referensvärde 4,5 - 8,5) i berg *SGU kartvisare – Hydraulisk konduktivitet i berg*. Hydraulisk konduktivitet är en måttenhet över hur bergets förmåga är att släppa igenom vatten. Om bergets hydrauliska konduktivitet är hög,

det vill säga bergets förmåga att släppa igenom vatten är stor, innebär det en förhöjd risk för snabb transport i sprickorna.^{1,2,3,4,5}

Trots att den hydrauliska konduktiviteten ej har ett alarmerande värde så ligger fastigheterna inom eller i anslutning till ett sårbart område med högt till medelhögt genomsläppliga jordarter. Därmed bedöms det utifrån dessa risker i enlighet med 6 § LAV att fastigheterna ej kan tillgodose sitt behov av rening av spillvatten genom enskilda spillvattenanläggningar då detta ej är godtagbart med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. På grund av detta ska fastigheterna inkluderas inom verksamhetsområdet för spillvatten Riddarhyttan.⁶

¹ Bilaga 2.2.1 Länsstyrelsen Grundvattensårbarhet

² Bilaga 2.2.2 Länsstyrelsen Geologisk risk

³ Bilaga 2.2.3 SGU Hydraulisk konduktivitet

⁴ Bilaga 2.2.4 SGU Jordarter

⁵ Bilaga 2.2.5 SGU Genomsläpplighet

⁶ Bilaga 2.5 Kartområde särskilt miljöperspektiv

Bedömning

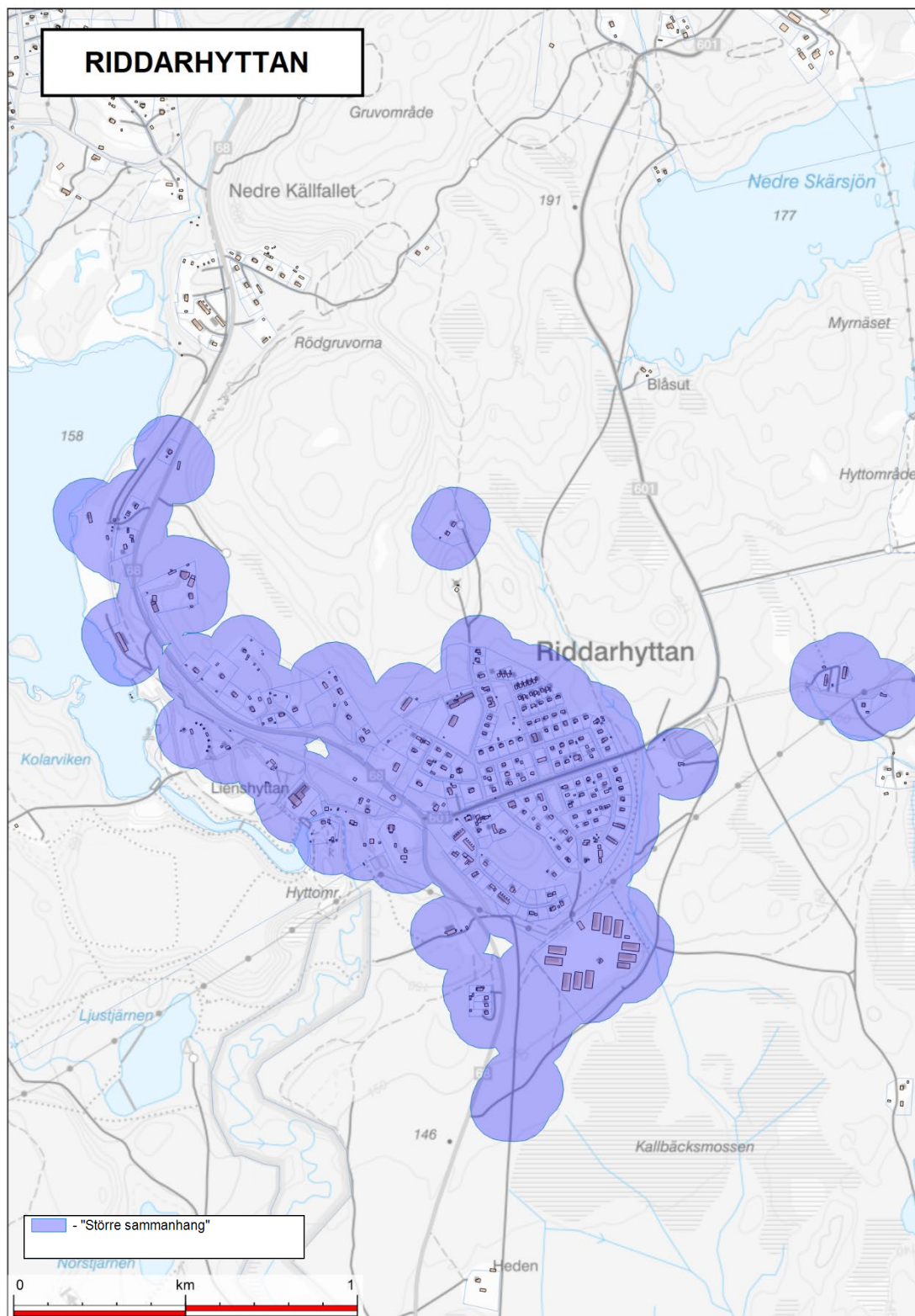
Avtal

Byggnader på fastigheterna RIDDARHYTTAN 1:157, UGGELFORS 3:15, UGGELFORS 3:61 bedöms att inte inkluderas i ett ”större sammanhang” eller utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv för (VATTEN). Detta bedömdes utifrån 6 § LAV sista stycket att fastigheterna kan tillgodose vattenförsörjning genom enskilda anläggningar som är godtagbara med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Fastigheten bedöms inte inkluderas i ett ”större sammanhang” för vattentjänsten (SPILLVATTEN) men det bedöms emellertid att denna fastighet ska inkluderas i Riddarhyttans verksamhetsområde för spillvatten utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv. *Se metodbeskrivningen för specifikation av avtal för respektive fastighet.*

Att inkludera fastigheter utanför det föreslagna verksamhetsområdet innebär en belastning för VA-kollektivet ekonomiskt. Fastigheter utanför ett ”större sammanhang” med befintliga ledningar medför inga onödiga kostnader för VA-kollektivet med utbyggnad. Däremot skapas onödiga kostnader för VA-kollektivet med underhåll och förnyelse av ledningar, pumpstationer, tryckstegringar, brunnar, ventiler och övriga anordningar som behövs för ledningens ändamål. Kommunen är därmed endast skyldiga att ordna vattentjänster inom det föreslagna verksamhetsområdet. Fastighetsägare utanför verksamhetsområdet kan emellertid fortsätta låta sig vara anslutna på det kommunala ledningsnätet genom avtal med kommunen. Fastigheterna får därmed ansvaret för ledningarna och eventuella andra relevanta anläggningar (*pumpstationer, tryckstegringar, ventiler, brunnar och övriga anordningar*) och dess underhåll. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning. Var fastighetsägarens nya förbindelsepunkt placeras samt hur fastighetsägarens och kommunens ansvarsfördelning ser ut kommer framgå i avtalet.⁷ *Se bilaga 2.6 kartområde för avtal.*

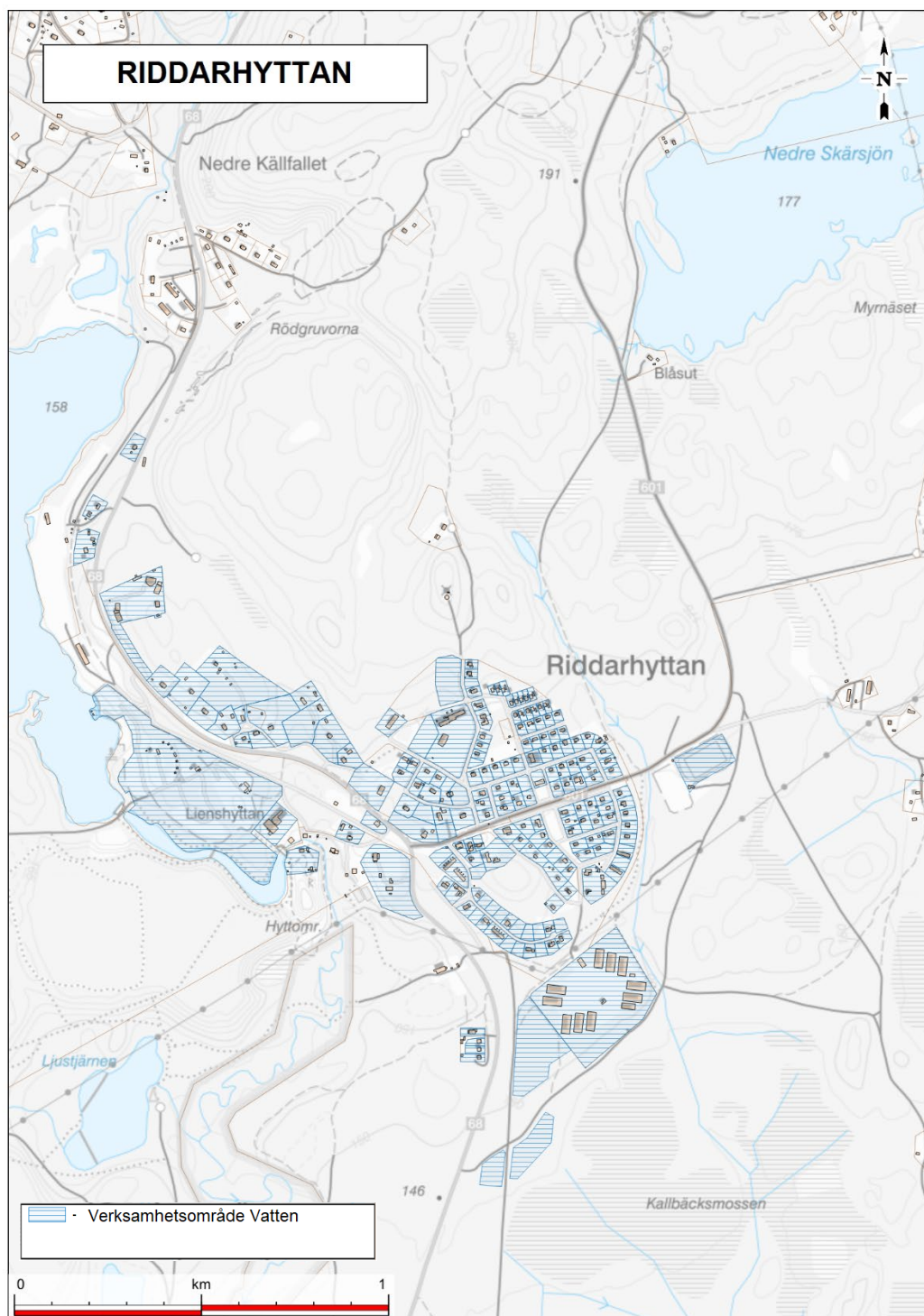
⁷ Bilaga 2.6 Kartområde för avtal

OMRÅDESKARTA Bedömning "större sammanhang"



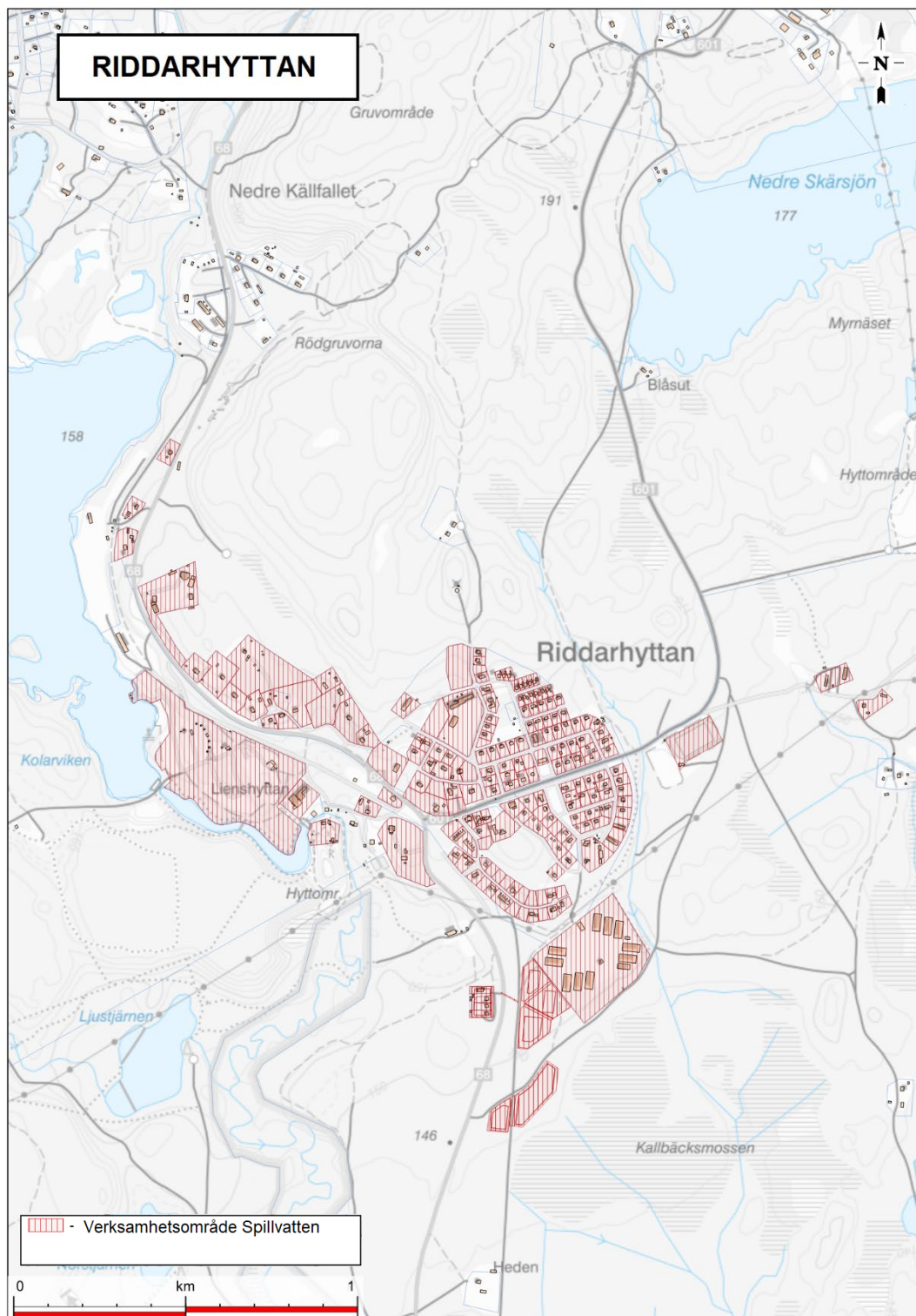
OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde VATTEN



OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde SPILLVATTEN



FASTIGHETSLISTA

Förslag verksamhetsområde för vatten
och spillvatten

Tilldelade vattentjänster i
verksamhetsområde

V - Vatten S - Spillvatten

Fastighet som krävs att anslutas till den kommunala
anläggningen markeras med parenteser i tabellen.

RIDDARHYTTAN

Obebyggda fastigheter		Vattentjänster	
Riddarhyttan 1:21		V	S
Riddarhyttan 1:73		V	S
Riddarhyttan 1:116		V	S
Riddarhyttan 1:137		V	S
Riddarhyttan 2:4		V	S
Riddarhyttan 1:72		V	S
Övre uggelfors 3:41		V	S
Riddarhyttan 2:29		V	S
Övre uggelfors 3:63		V	S
Övre uggelfors 1:137		V	S
Övre uggelfors 3:64		V	S
Övre uggelfors 3:50		V	S
Övre uggelfors 3:65		V	S
Övre uggelfors 3:67		V	S
Övre uggelfors 3:68		V	S
Övre uggelfors 3:69		V	S
Övre uggelfors 3:71		V	S
Övre uggelfors 3:74		V	S
Övre uggelfors 3:76		V	S
Övre uggelfors 3:77		V	S
Övre uggelfors 3:86		V	S
Övre uggelfors 3:87		V	S
Detaljplaner utan VA			
Övre Uggelfors 1:3 (Riddarhyttans Företagsby) Planbeteckning: 19-SKI-1094		V	S
Behov av ny anslutning av spillvatten			
Övre uggelfors 3:61	Kopparverket 12		(S)
Övre uggelfors 1:3	Riddarvallen	V	(S)
Övre uggelfors 5:2	Adam Och EVs väg	V	(S)
Anslutna till vatten & spillvatten			

Riddarhyttan 1:124	Kolarviksvägen 2	V	S
Riddarhyttan 1:127	Övre Lienshyttevägen 3	V	S
Övre uggelfors 3:80	Granstigen 14	V	S
Övre uggelfors 3:70	Granstigen 23	V	S
Riddarhyttan 1:126	Övre Lienshyttevägen 1	V	S
Riddarhyttan 2:31	Bergmanstorpsvägen 2	V	S
Riddarhyttan 1:75	Fagerstavägen 6	V	S
Övre Uggelfors 3:81	Granstigen 12	V	S
Riddarhyttan 1:79	Alstigen 7	V	S
Övre uggelfors 3:57	Granstigen 3	V	S
Riddarhyttan 1:9	Barkens Backe 1	V	S
Riddarhyttan 2:24	Norra Parkvägen 18	V	S
Riddarhyttan 2:25	Norra Parkvägen 16	V	S
Riddarhyttan 2:22	Norra Bergstigen 7	V	S
Övre uggelfors 3:96	Liensvägen 2	V	S
Övre uggelfors 3:55	Tallstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:62	Södra Bergstigen 7	V	S
Riddarhyttan 1:44	Östra Skolvägen 15	V	S
Riddarhyttan 1:47	Östra Skolvägen 21	V	S
Riddarhyttan 1:39	Östra Skolvägen 18	V	S
Riddarhyttan 1:53	Östra Skolvägen 27	V	S
Övre uggelfors 3:28	Enstigen 7	V	S
Övre uggelfors 3:37	Bäckstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:122	Fagerstavägen 1 Rättarbostaden	V	S
Riddarhyttan 2:28	Kolarviksvägen 4	V	S
Riddarhyttan 2:32	Övre Lienshyttevägen 4	V	S
Övre uggelfors 3:82	Furustigen 2	V	S
Riddarhyttan 2:3	Komossvägen 6	V	S
Övre uggelfors 3:22	Centralvägen 8	V	S
Riddarhyttan 1:18	Östra Skolvägen 2	V	S
Riddarhyttan 2:14	Norra Bergstigen 4	V	S
Riddarhyttan 2:15	Norra Bergstigen 6	V	S
Riddarhyttan 2:18	Norra Bergstigen 12	V	S
Riddarhyttan 1:42	Centralvägen 17	V	S
Övre uggelfors 3:45	Enstigen 2	V	S

Riddarhyttan 1:41	Östra Skolvägen 22	V	S
Riddarhyttan 1:133	Kolarviksvägen 6	V	S
Riddarhyttan 1:123	Övre Lienshyttevägen 6	V	S
Övre uggelfors 3:62	Granstigen 7	V	S
Övre uggelfors 3:60	Tallstigen 4	V	S
Övre uggelfors 3:20	Bäckstigen 17–19	V	S
Riddarhyttan 1:134	Bergmanstorpsvägen 4	V	S
Riddarhyttan 2:26	Norra Parkvägen 14	V	S
Riddarhyttan 1:20	Östra Skolvägen 6	V	S
Riddarhyttan 2:23	Norra Bergstigen 9	V	S
Riddarhyttan 1:61	Södra Bergstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:66	Södra Bergstigen 6	V	S
Riddarhyttan 1:29	Norra Allevägen 4	V	S
Riddarhyttan 1:52	Östra Skolvägen 25	V	S
Övre uggelfors 3:59	Tallstigen 9	V	S
Övre uggelfors S:1		V	S
Riddarhyttan 1:78	Alstigen 9	V	S
Riddarhyttan 2:5	Norra Parkvägen 20	V	S
Riddarhyttan 1:10	Barkens Backe 3	V	S
Riddarhyttan 1:28	Östra Skolvägen 5B	V	S
Riddarhyttan 1:27	Östra Skolvägen 7	V	S
Riddarhyttan 1:26	Östra Skolvägen 5	V	S
Riddarhyttan 2:19	Norra Bergstigen 1	V	S
Riddarhyttan 1:12	Barkens Backe 2	V	S
Riddarhyttan 1:59	Norra Parkvägen 8	V	S
Riddarhyttan 2:16	Norra Bergstigen 8	V	S
Riddarhyttan 1:43	Östra Skolvägen 13	V	S
Riddarhyttan 1:67	Södra Bergstigen 8	V	S
Riddarhyttan 1:68	Södra Bergstigen 10	V	S
Riddarhyttan 1:45	Östra Skolvägen 17	V	S
Övre uggelfors 3:8	Södra Allevägen 3	V	S
Övre uggelfors 3:29	Enstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:51	Östra Skolvägen 23	V	S
Övre uggelfors 3:43	Enstigen 6	V	S
Riddarhyttan 1:54	Östra Skolvägen 29	V	S

Övre uggelfors 3:38	Bäckstigen 7	V	S
Riddarhyttan 1:120	Fagerstavägen 5 RödgruVn	V	S
Riddarhyttan 3:4	Hyttvägen 3	V	S
Riddarhyttan 2:6	Skolvägen 22	V	S
Riddarhyttan 1:71	Skolvägen 12	V	S
Riddarhyttan 2:33	Skolvägen 18	V	S
Riddarhyttan 2:13	Norra Bergstigen 2	V	S
Riddarhyttan 2:17	Norra Bergstigen 10	V	S
Övre uggelfors 3:6	Centralvägen 16	V	S
Övre uggelfors 3:7	Södra Parkvägen 4	V	S
Riddarhyttan 1:63	Södra Bergstigen 9	V	S
Riddarhyttan 1:30	Östra Skolvägen 14	V	S
Övre uggelfors 3:26	Centralvägen 24	V	S
Övre uggelfors 3:27	Bäckstigen 4	V	S
Övre uggelfors 3:39	Bäckstigen 9	V	S
Riddarhyttan 3:5	Fagerstavägen 3	V	S
Övre uggelfors 3:72	Granstigen 30	V	S
Riddarhyttan 1:37	Alstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:146	Alstigen 1 B	V	S
Riddarhyttan 1:145	Alstigen 1 A	V	S
Övre uggelfors 3:21	Centralvägen 6	V	S
Riddarhyttan 1:70	Skolvägen 14	V	S
Riddarhyttan 1:69	Skolvägen 16	V	S
Riddarhyttan 1:19	Östra Skolvägen 4	V	S
Riddarhyttan 2:21	Norra Bergstigen 5	V	S
Riddarhyttan 1:13	Centralvägen 9	V	S
Riddarhyttan 1:64	Norra Parkvägen 6	V	S
Övre uggelfors 3:5	Centralvägen 14	V	S
Riddarhyttan 1:14	Norra Parkvägen 1	V	S
Riddarhyttan 1:15	Centralvägen 13	V	S
Riddarhyttan 1:16	Centralvägen 15	V	S
Övre uggelfors 3:48	Södra Parkvägen 12	V	S
Övre uggelfors 3:31	Södra Allevägen 5	V	S
Riddarhyttan 1:40	Östra Skolvägen 20	V	S
Övre uggelfors 3:35	Bäckstigen 1	V	S

Lienshyttan 1:5	Hyttvägen 1	V	S
Övre uggelfors 3:66	Granstigen 15	V	S
Övre uggelfors 3:41	Granstigen 24	V	S
Övre uggelfors 3:75		V	S
Övre uggelfors 3:73	Granstigen 28	V	S
Riddarhyttan 3:1	Hyttvägen 2	V	S
Riddarhyttan 1:113	Björkstigen 4	V	S
Riddarhyttan 1:115	Björkstigen 7A-7B	V	S
Riddarhyttan 1:112	Björkstigen 9	V	S
Riddarhyttan 1:80	Björkstigen 6	V	S
Riddarhyttan 1:24	Östra Skolvägen 1 A	V	S
Riddarhyttan 1:25	Östra Skolvägen 3	V	S
Riddarhyttan 1:11	Barkens Backe 4	V	S
Riddarhyttan 2:20	Norra Bergstigen 3	V	S
Övre uggelfors 3:16	Tallstigen 3	V	S
Riddarhyttan 1:60	Södra Bergstigen 3	V	S
Riddarhyttan 1:65	Södra Bergstigen 4	V	S
Riddarhyttan 1:38	Östra Skolvägen 16	V	S
Övre uggelfors 3:11	Centralvägen 22	V	S
Övre uggelfors 3:44	Enstigen 4	V	S
Vätterskoga 4:606	Norra Mårdstigen 17	V	S
Vätterskoga 4:612	Norra Mårdstigen 29	V	S
Övre uggelfors 4:2	Furustigen 5	V	S
Övre uggelfors 3:53	Tallstigen 7	V	S
Riddarhyttan 1:125	Övre Lienshyttvägen 2	V	S
Riddarhyttan 1:135	Fagerstavägen 8	V	S
Riddarhyttan 1:81	Alstigen 3	V	S
Riddarhyttan 1:76	Centralvägen 1	V	S
Riddarhyttan 2:2	Komossvägen 8	V	S
Övre uggelfors 3:9	Centralvägen 18	V	S
Riddarhyttan 1:46	Östra Skolvägen 19	V	S
Övre uggelfors 3:10	Centralvägen 20	V	S
Övre uggelfors 3:30	Enstigen 3	V	S
Övre uggelfors 3:46	Bäckstigen 12	V	S
Övre uggelfors 3:47	Bäckstigen 10	V	S

Övre uggelfors 3:36	Bäckstigen 3	V	S
Övre uggelfors 3:91	Granstigen 16	V	S
Övre uggelfors 3:88	Granstigen 4–6	V	S
Övre uggelfors 3:40	Bäckstigen 11	V	S
Övre uggelfors 3:42	Bäckstigen 15	V	S
Övre uggelfors 4:1	Furustigen 3	V	S
Övre uggelfors 3:19	Handlarn	V	S
Riddarhyttan 2:30	Norra Parkvägen 4	V	S
Övre uggelfors 3:51	Södra Parkvägen 6 A - B	V	S
Övre uggelfors 3:49	Södra Parkvägen 10 A + B	V	S
Riddarhyttan 1:117	Fagerstavägen 2	V	S
Riddarhyttan 1:5	Centralvägen 3 A - B	V	S
Riddarhyttan 2:10	Norra Parkvägen 2	V	S
Övre uggelfors 3:58	Tallstigen 2	V	S
Riddarhyttan 2:9	Riddarhyttans Skola	V	S
Riddarhyttan 2:11	Västra Parkvägen 3	V	S
Övre uggelfors 1:3	RiddarVllen	V	S
Lienshyttan 1:8	Nya Tvättinrättningen	V	S
Riddarhyttan 1:121	Bergmanstorpsvägen 6	V	S
Riddarhyttan 3:2	Parken Riddarhyttan	V	S
Lienshyttan 1:9	Liens Camping	V	S
Övre uggelfors 3:92	Televerket 3	V	S
Övre uggelfors 3:94	Televerket 1	V	S
Övre uggelfors 3:93	Televerket 2	V	S
Övre uggelfors 3:13	Televerket 4	V	S
Övre uggelfors 3:15	Kopparverket 9 Och 11		S
Lienshyttan 1:7 (Komplement byggnad)		V	S
Riddarhyttan S:1 (Komplement byggnad)	Bergmanstorpsvägen 6	V	S

Handläggare: Christopher Åberg
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Riddarhyttans tätort

Bakgrund

Enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) definieras ett verksamhetsområde i 2 § som: *"...det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning..."*.

Kommunen är enligt LAV 6 § 1 p. skyldig att *"bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas..."*

Skinskattebergs kommun saknar verksamhetsområden för spillvatten i Riddarhyttans tätort där fastigheter är anslutna till det kommunala VA-nätet.

Ärende

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. Ett fåtal fastigheter i Riddarhyttans tätort som i dag är anslutna till VA-nätet kan inte anses ingå i ett större sammanhang, vilket är det begrepp som används i LAV. Havs- och vattenmyndigheten uppger att det med ett större sammanhang enligt praxis menas en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter, men omständigheter i enskilda fall kan innebära att detta frångås.

För de fastigheter som i dag är anslutna till VA-nätet men som inte kommer ingå i ett verksamhetsområde kommer erbjudande om avtal att ges, så att de kan fortsätta vara anslutna.

Förslag till beslut

Tekniska utskottet föreslår kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Riddarhyttans tätort enligt den bilagda utredningen.

Bilagor

- Bilaga 1 Metodbeskrivning Förslag för verksamhetsområde
- Bilaga 3 Upprättande av verksamhetsområden Riddarhyttan
- Bilaga 2.2.1 Länsstyrelsen Grundvatten sårbarhet
- Bilaga 2.2.2 Länsstyrelsen Geologisk risk
- Bilaga 2.2.3 SGU Hydraulisk konduktivitet
- Bilaga 2.2.4 SGU Jordarter
- Bilaga 2.2.5 SGU Genomsläpplighet
- Bilaga 2.5 Kartområde Särskilt miljöperspektiv
- Bilaga 2.6 Kartområde Avtal

Underskrift:



Olle Karlsson
Sektorchef Teknik och service

Underskrift:



Thomas Lindberg
Kommunchef

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Metodbeskrivning

Förslag för verksamhetsområde

Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna



Innehåll

BAKGRUND	2
Avgränsning	2
Samråd	2
Förklaringar	2
LAGSTIFTNING FÖR INRÄTTANDE AV VERKSAMHETSOMRÅDE	4
METOD FÖR BEDÖMNINGEN	5
Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna	5
Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?	5
Identifiering av områden	6
Detaljplaneområden som inkluderas	7
Vattenskyddsområde Färna	7
Fastigheter utanför ett större sammanhang	8
Avtal	8
FASTIGHETER SOM SKA ANSLUTAS MED NYANSLUTNING TILL DET ALLMÄNNA SPILLVATTENNÄTET	10
Bedömning större sammanhang	10

Bakgrund

December 2023 påbörjades en undersökning gällande verksamhetsområden i Skinskattebergs kommun. Under utredningen framkom det att det inte finns några kommunala beslut om verksamhetsområde i orterna Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna. I förstudien kontrollerades diarieförda dokument, gamla arkiv samt öppen dialog mellan personal för att säkerställa om ett politiskt beslut fanns men inget hittades.

Kommunen har sedan tidigare VA-ledningar i ovan nämnda orter och tillhandahåller vattentjänsterna dagvatten, spillvatten samt dricksvatten till fastighetsägare. Det saknas dock juridiskt bindande beslut för dessa områden, vilket kan orsaka en del problem. Någon form av behovsbedömning bör ha skett vid utbyggnaden av VA-ledningarna i och med att ledningsnät byggdes ut i ett tidigt skede av Skinskattebergs uppbyggnad som tätort. Eftersom kommunen har sett ett behov och behovet kvarstår, är kommunen skyldig att ta beslut om verksamhetsområden. Detta för att säkerställa både VA-huvudmannens och fastighetsägarnas inbördes rättigheter och skyldigheter. Kommunen är skyldig att ta beslut om verksamhetsområde om kraven i 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) är uppfyllda. Skinskattebergs kommun är således skyldig att bedöma behovet, upprätta och besluta om verksamhetsområden i ovan nämnda orter, med risk för viten från Länsstyrelsen om detta åsidosätts.

Avgränsning

Förslag till beslut om verksamhetsområden avser inte verksamhetsområde för dagvatten fastighet eller dagvatten gata. Förslaget avser de orter där det redan finns markförlagda dricksvattenledningar och spillvattenledningar med enstaka nyanslutningar av vattentjänsten (SPILLVATTEN) utifrån bedömning av ett "större sammanhang" och särskilda miljö- och hälsoperspektiv.

Verksamhetsområden gällande dagvatten fastighet och dagvatten gata i tidigare nämnda orter kvarstår och kommer att göras i en enskild utredning. Baggbron som redan har ett beslutat verksamhetsområde för spillvatten kommer ej att inkluderas i denna rapport.

Samråd

Innan förslaget skickats till kommunfullmäktige har metodbeskrivning och förslag till respektive verksamhetsområde granskats av juridisk konsult JUREVA AB och Miljö- och byggnadsnämnden har getts tillfälle att lämna sitt yttrande.

Förklaringar

Verksamhetsområde

Ett verksamhetsområde är det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän VA-anläggning.

"6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas,*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.*

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Lag (2022:1249).”

Större sammanhang

Enligt 6 § LAV ska en kommun se till att vattentjänster ordnas om det finns ett behov med hänsyn till människors hälsa och miljön i ett ”större sammanhang”. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

I 6 § LAV finns ingen definition i hur många fastigheter det ska vara för att ett område ska klassas som ett ”större sammanhang”, men enligt förarbeten till lagen (1955:314) om allmänna vatten- och avloppsanläggningar kan 20–30 fastigheter ses som en gräns och det beskrivs som praxis i propositionen till den nuvarande lagstiftningen.

Lagen bjuder in till olika tolkningar vad gäller ett ”större sammanhang” då det inte finns någon tydlig definition av hur lagen ska tillämpas.

Rättsfall där vissa avstånd har påverkat om ett område ska anses som ”större sammanhang” eller inte har förekommit. Där ett rättsfall med avståndet om 300 meter (*diameter*) ej kunde klassas som ett ”större sammanhang”, medan ett avstånd på 150–200 meter kunde klassas som ett ”större sammanhang” i ett annat rättsfall. I bedömningen har ett mått på 200 meter i diameter, 100 meter i radie använts utifrån egen fri tolkning av 6 § LAV ”större sammanhang” för att på ett säkert sätt få med fastigheter av relevans med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

VA-utbyggnadsområde

Ett område som idag har enskild VA-försörjning och som har behov av en förändrad VA-struktur.

VA

Vatten och avlopp.

Avlopp

Samlingsbegrepp för spillvatten och dagvatten.

Dagvatten fastighet

Regn- och smältvatten som rinner av från byggnader, infrastruktur och andra hårdgjorda ytor.

Dagvatten gata

Bortledning av dagvatten från gator, torg och parker i ett bebyggelseområde.

Spillvatten

Vatten som i första hand kommer från toalett, tillsammans med bad-, disk- och tvättvatten.

LAV

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412)

Lagstiftning för inrättande av verksamhetsområde

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) (LAV)

Verksamhetsområde

2 § Verksamhetsområde: det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning

6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och

2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

7 § Av ett beslut om en allmän va-anläggnings verksamhetsområde skall det framgå vilka fastigheter som verksamhetsområdet omfattar.

8 § Om verksamhetsområdet behöver omfatta en eller flera fastigheter som ingår i en samfällighet för va-frågor, skall verksamhetsområdet bestämmas så att det omfattar alla fastigheter som ingår i den särskilda samfälligheten.

Om det finns synnerliga skäl, får verksamhetsområdet bestämmas med avvikelse från kravet i första stycket.

9 § Om det inom verksamhetsområdet finns en fastighet eller bebyggelse som uppenbarligen inte behöver omfattas av det större sammanhang som avses i 6 §, får verksamhetsområdet inskränkas så att det inte omfattar den fastigheten eller bebyggelsen. En sådan inskränkning av verksamhetsområdet får göras endast om fastighetens eller bebyggelsens behov av vattenförsörjning och avlopp lämpligen kan ordnas genom enskilda anläggningar som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Förbindelsepunkt

12 § Om en allmän va-anläggning innebär att vattentjänster tillhandahålls genom ledningsnät för vattenförsörjning eller avlopp, skall huvudmannen för varje fastighet inom va-anläggningens verksamhetsområde bestämma en förbindelsepunkt. Förbindelsepunkten skall finnas i fastighetens omedelbara närhet, om det inte finns särskilda skäl för en annan placering.

Huvudmannen skall samråda med och därefter informera fastighetsägaren om förbindelsepunktens läge inom den tid som är skälig med hänsyn till fastighetsägarens intresse av att kunna planera för sin användning av fastigheten.

51 § Länsstyrelsen utövar tillsynen över att kommunen fullgör skyldigheten enligt 6 § att tillgodose behovet av vattentjänster. Länsstyrelsen får förelägga kommunen att fullgöra skyldigheten. Ett sådant föreläggande får förenas med vite.

Metod för bedömningen

Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna

Under Skinnskatteberg kommuns tidigare år av uppbyggnad av den allmänna VA-anläggningen är utgångspunkten att kommunalt dricksvatten och spillvatten har byggts ut på grund av behov av vattentjänster. Av den anledningen bedöms förslaget på verksamhetsområden för de orter med befintliga distributionsnät ej behöva föregås av en lika fördjupad behovsanalys och utredning som det hade behövts för ett VA-utbyggnadsområde.

De föreslagna verksamhetsområdenas geografiska gränser följer mestadels det befintliga ledningsnätets utbredning och inkluderar merparten av anslutna fastigheter. Fastigheter som ej är anslutna eller är endast anslutna till en vattentjänst idag, men som bedöms behöva fler vattentjänster, ska inkluderas i verksamhetsområdet och anslutas till det allmänna VA-nätet med ny tilldelad förbindelsepunkt för den nya vattentjänsten.

Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?

I enlighet med 6 § LAV,

- Inkluderas fastigheterna till ett "större sammanhang"?
Enligt praxis bör ett område bestå av minst 20–30 fastigheter för att räknas som ett "större sammanhang". Lagen tar inte hänsyn till om området utgörs av fritids- eller permanentboende för att avgöra om det rör sig om ett "större sammanhang".
- Om området består av färre än 20–30 fastigheter kan LAV ändå vara tillämplig med hänsyn till ett hälso- och miljöperspektiv eller närhet till befintliga verksamhetsområden.
- Kan fastigheterna klara att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön?

Vid en bedömning av behovet ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att om fastigheten kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Kommunen är skyldig att upprätta verksamhetsområde om det behöver ordnas vattentjänster eller avlopp med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön. Ett verksamhetsområde kan vara begränsat till att bara gälla för en viss eller vissa vattentjänster.

Vid en behovsbedömning av ett verksamhetsområde ska hänsyn tas till skyddet för människors hälsa eller miljön om det behövs ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett så kallat "större sammanhang".

Bedömningen utgår ifrån vilka fastigheter i Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna som räknas till ett "större sammanhang" för befintliga eller blivande byggnader. Enligt praxis detta ofta en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter¹ men kan variera beroende på omständigheterna i det enskilda fallet. Detta är centralt för att kunna säkra att ett tätbebyggt område

¹ Vattentjänstlagen proposition 2005/06:78

inte riskerar att med enskilda avloppsanläggningar förorena närliggande dricksvattenbrunnar, men även för att säkerställa grundvattnets kvalitet och kvantitet.

När ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten ska upprättas tas särskilda miljö- och hälsoperspektiv i beaktning i bedömningen, för att skydda både vattenresurser och den omgivande miljön. Hänsyn ska även tas till de förutsättningar som finns för om fastigheterna själva kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskilda anläggningar. En mer fördjupad bedömning av fastigheter i utkanten av ett ”större sammanhang” av tidigare nämnda orter har gjorts i bedömningen utifrån detta. Bland annat har uppströms arbetet med rödlistade arter samt sårbara grundvatten beaktats för att säkra den biologiska mångfalden och jordens grundvattenresurser. Som hjälp i arbetet har *Extern karttjänst för Länsstyrelsen i Västmanlands län* (webbGIS) samt *Extern karttjänst för Sveriges geologiska undersökning (SGU)* använts.

Följande kartlager i WebbGIS användes:

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Jordarter

Genomsläpplighet

Hydraulisk konduktivitet

Länsstyrelsen

Grundvattensårbarhet

Geologisk risk

Kommunen är bara skyldig att ordna vattentjänster inom ett verksamhetsområde, detta för att inte belasta VA-kollektivet med onödiga kostnader. VA-huvudmannen kan dock låta fastighetsägare utanför verksamhetsområdet koppla in sig genom avtal. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning och detta ska i sådana fall finansieras av fastighetsägaren.

Identifiering av områden

En GIS-analys har utförts i syfte att identifiera de områden som bedöms utgöra samlad bebyggelse. Analysen är utförd med minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna. I GIS-analysen inkluderas fastigheter i detaljplaneområden oavsett om fastigheten är ett ödehus, bebyggd eller obebyggd. Bedömning av en fastighets behov av vattentjänster inom ett detaljplanelagt område ska enligt vattentjänstlagen göras som om fastigheten vore bebyggd i enlighet med detaljplanen. Vid fastigheter utanför detaljplanelagt område är det endast fastigheter som är bebyggda (ej ödehus) som inkluderas.

GIS-analysen resulterar i fyra geografiska områden, så kallade kluster. Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna. Sammanställda data finns i form av en lista med information innefattande fastighetsbeteckning, adresser samt vilken vattentjänst de har/ska erhålla i verksamhetsområdet samt ett rasterlager för respektive vattentjänst. Detta för att på ett tydligt sätt visa vilka fastigheter som berörs och för att minska att missförstånd uppstår. Se separata rapporter för varje enskilt verksamhetsområde.

Detaljplaneområden som inkluderas

Fyra oexploaterade detaljplaneområden inkluderas i de föreslagna verksamhetsområdena för Skinskatteberg, Riddarhyttan och Färna. Behovsbedömning av vattentjänster i dessa områden är redan gjorda i detaljplaneskedet men inga juridiska beslut om utbyggnad är ännu gjorda och det finns heller inget VA-nät utbyggt i nedanstående områden.

Lagakraftvunna detaljplaner utan utbyggt VA

Fastighetsbeteckning	Plan-namn	Planbeteckning
Vätterskoga 4:106	Del av Aspebäcken	1904-P2024/2
Vätterskoga 4:2	Östra Masbo II	19-SKI-996
Prästgården 1:155	Del av Prästgården	1904-P12
Övre Uggefors 1:3	Riddarhyttans Företagsby	19-SKI-1094

Vattenskyddsområde Färna

Skinskatteberg kommun har två beslutade vattenskyddsområden belägna i orterna Riddarhyttan samt Färna. Fastigheter inom Riddarhyttans vattenskyddsområde kommer inte inkluderas i ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten eftersom de varken ingår i ett ”större sammanhang” eller har enskilda VA-anläggningar med potentiella risker för vattenskyddsområdet.

Enligt 7 kap. 21 § miljöbalk är ett vattenskyddsområde ett mark- eller vattenområde som Länsstyrelsen eller kommunen förklarar som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan komma att utnyttjas som vattentäkt. Ett vattenskyddsområde kan vara indelat i fyra olika zoner (Vattentäktzon, primär, sekundär samt tertiär skyddszon med tillhörande skyddsföreskrifter.

Syftet med den primära skyddszonen är att skapa rådrum vid händelse av akut förorening. Den primära skyddszonen avgränsas på sådant sätt att riskerna för akut förorening genom olyckshändelser minimeras. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå vattentäktzonen med uttagsbrunnarna. Vidare ska den primära skyddszonen skyddas mot sådan markanvändning och verksamhet som kan medföra risk för förorening av grundvattnet. Gränsen mellan primär och sekundär skyddszon sätts så att uppehållstiden i grundvattenzonen till vattentäktzonen gräns beräknas vara minst 100 dygn för grundvatten bildat i den sekundära skyddszonen.

Färna vattenskyddsområde beslutades av Länsstyrelsen 2018 med stöd av 7 kap. 21 och 22 §§ miljöbalk. Inom Färna vattenskyddsområde finns idag fem fastigheter (varav det på fyra av fastigheterna är permanenta bostäder) belägna i den primära skyddszonen. Det innebär att skyddsföreskrifterna inom den primära skyddszonen i det fastställda vattenskyddsområdet i Färna inte efterföljs² (Se tabell 1.1). Enligt övergångsbestämmelser fick kommunen två år på sig att ordna med inkoppling av fastigheternas enskilda avlopp i enlighet med skyddsföreskrifternas fastställande.

I bedömningen av Färna verksamhetsområde har särskild hänsyn tagits till om det fem fastigheterna (FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 samt FÄRNA 2:14) kan tillgodoses VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön med stöd av 6 § sista stycket LAV. Bedömningen hänvisar därmed till det tagna beslutet av Länsstyrelsen 2018 (2020) att dessa fastigheter ej kan tillgodose sin VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar utan att vara en risk för människors hälsa och miljön. Därför bedöms att dessa fem fastigheter ska anslutas till kommunens allmänna spillvattennät efter att

² Länsstyrelsen: *Avloppsanordningar 2018*, § 5 (2020).

ett verksamhetsområde för spillvatten är upprättat. Se aktuella fastigheter i *Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden Färna*.

Tabell 1.1: § 5 Avloppsanordningar

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten är förbjuden .	Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten kräver tillstånd av Miljö- och byggnadsnämnden i Skinskattebergs kommun.	Samma föreskrift som i sekundär skyddszon.
Utsläpp av orenat hushållspillvatten är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär och sekundär skyddszon.

Fastigheter utanför ett större sammanhang

Inom den GIS-modell baserad på minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna finns tjugoen fastigheter som ej inkluderats i bedömningen ett "större sammanhang". Dessa fastigheter har emellertid bedömts att inkluderas i respektive verksamhetsområde utifrån ett särskilt miljöperspektiv eller utifrån tidigare beslut från Länsstyrelsen. Bedömningen har utgått ifrån att dessa fastigheter riskerar att med enskilda avloppsanläggningar kunna försämra för den nationellt starkt hotade flodpärlmusslans miljöhabitat och reproduktion nedströms Hedströmmen, för sårbara områden för grundvatten eller Färna vattenskyddsområde. Obebyggda fastigheter ska ges lägre prioritet vid utbyggnad av vatten och spillvatten. Endast vid godkänt bygglov kan dessa framdragningsområden omprioriteras. Se respektive bedömning i bilagorna för varje enskilt verksamhetsområde.

Avtal

Tjugotvå fastigheter kommer att erbjudas att ingå avtal tillsammans med VA-huvudmannen för att få vara fortsatt anslutna till kommunens allmänna anläggning. Då dessa fastigheter ej kunnat inkluderas i bedömningen ett "större sammanhang" eller kunna bedömas utifrån ett miljö- eller hälsoperspektiv. Fastighetsägaren är efter att ha ingått avtal med VA-huvudmannen ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid VA-huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att anlägga enskilda anläggningar eller dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning, detta ska inte finansieras av VA-kollektivet.

Tabell 1.2: Fastigheter utanför verksamhetsområde

Fastighetsbeteckning	Avtal - VATTEN	Avtal - SPILLVATTEN
VÄTTERSKOGA 4:324	X	X
VÄTTERSKOGA 4:672	X	X
ÄMTHYTTAN 4:57	X	-
ÄMTHYTTAN 4:18	X	-
SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9	X	-
LÅNGVIKEN 3:12	X	-
LÅNGVIKEN 3:16	X	-

LÅNGVIKEN 3:15	X	-
LÅNGVIKEN 3:10	X	-
LÅNGVIKEN 3:8	X	-
LÅNGVIKEN 3:7	X	-
LÅNGVIKEN 3:6	X	-
LÅNGVIKEN 3:4	X	-
RIDDARHYTTAN 1:157	X	-
UGGELFORS 3:15	X	-
UGGELFORS 3:61	X	-
BASTMORA 1:2	X	-
FÄRNA 3:1	X	-
FÄRNA 3:2	X	-
FÄRNA 2:66	X	-
FÄRNA 2:13	X	-
FÄRNA 2:14	X	-

Fastigheter som ska anslutas med nyanslutning till det allmänna spillvattennätet

Bedömning större sammanhang

GIS-analysen har påträffat sex bebyggda fastigheter med endast en av de två aktuella vattentjänsterna (VATTEN). Dessa fastigheter bedöms ha ett behov av VA-försörjning (SPILLVATTEN) då dessa ingår i ett "större sammanhang" vilket innebär att VA-huvudmannen är skyldig att upprätta förbindelsepunkter efter beslut om verksamhetsområde är taget.

Tabell 1.3: Bedömning utifrån ett större sammanhang

ÄMTHYTTAN 4:42	Herrgårdsvägen 15
SKILÅN 3:76	Skilåvägen 5-9
SKILÅN 3:51	Skilåvägen 3
ÖVRE UGGELFORS 5:2	Adam Och Evas väg
FÄRNA TORP 1:2	Västerfärnavägen 3
FÄRNA 2:47	Västerfärnavägen 1

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor: Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga 5 Upprättande av verksamhetsområden

VATTEN och SPILLVATTEN Övre och Nedre Källfallet



Innehållsförteckning

ÄRENDEBESKRIVNING	2
Område Övre och Nedre Källfallet	2
OMRÅDESKARTA BEDÖMNING "STÖRRE SAMMANHANG"	3
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE VATTEN	4
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE SPILLVATTEN	5
FASTIGHETSLISTA	6

Ärendebeskrivning

Kommunen är enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) skyldig att bestämma verksamhetsområden, därav ges förslag att Kommunfullmäktige ska fastställa verksamhetsområde för vatten och spillvatten avseende Övre och Nedre Källfallet.

Skinskattebergs kommun är VA-huvudman i Skinskattebergs kommun.

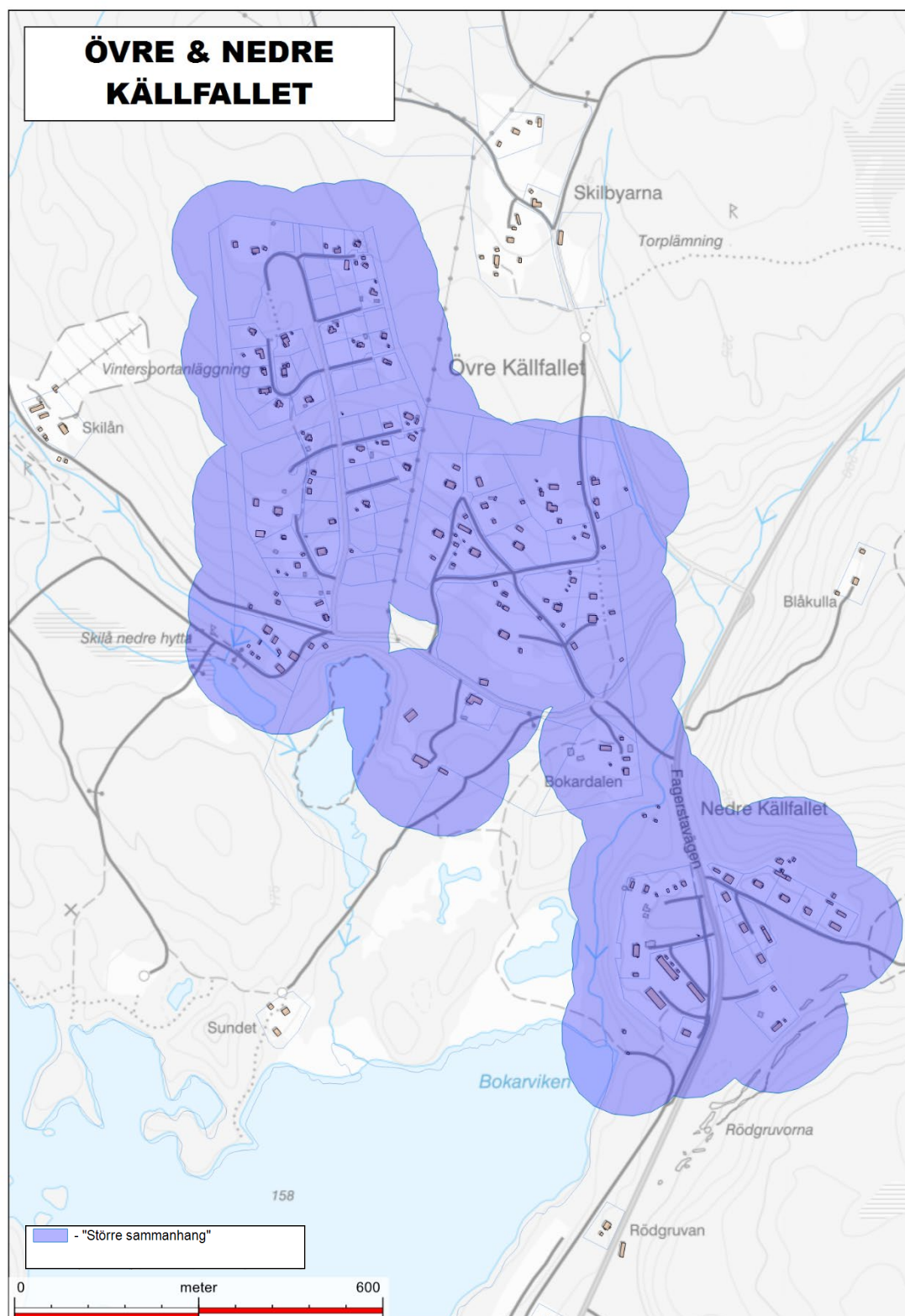
Verksamhetsområde ska enligt 6 § LAV inrättas när det finns behov av att lösa VA-frågorna i ett ”större sammanhang” för att skydda människors hälsa eller miljön. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

Område Övre och Nedre Källfallet

Föreslagna verksamhetsområdet för (VATTEN) Övre och Nedre Källfallet består av 83 fastigheter och föreslagna verksamhetsområdet för (SPILLVATTEN) Övre och Nedre Källfallet består av 83 fastigheter.

OMRÅDESKARTA

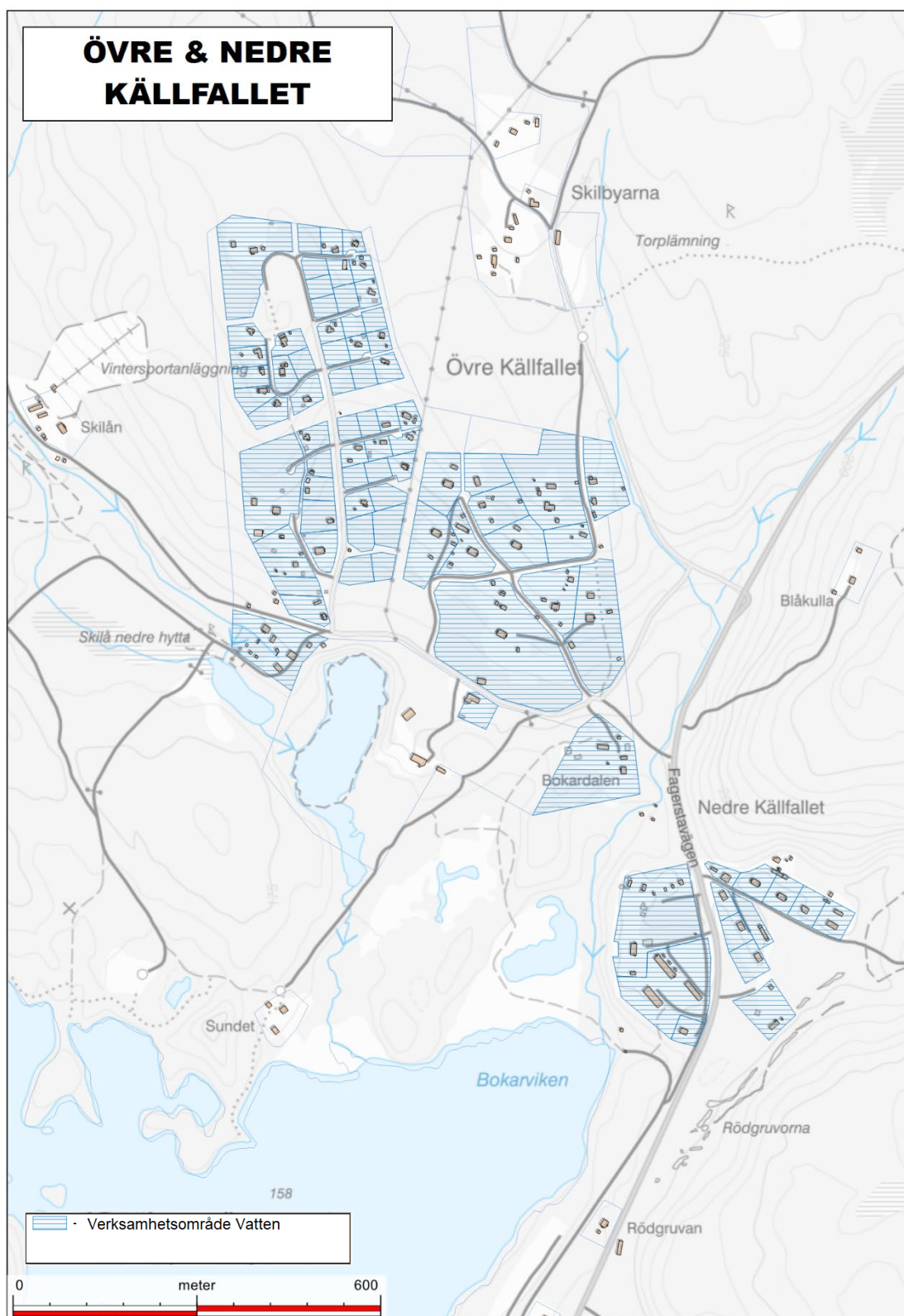
Bedömning ”större sammanhang”



OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde

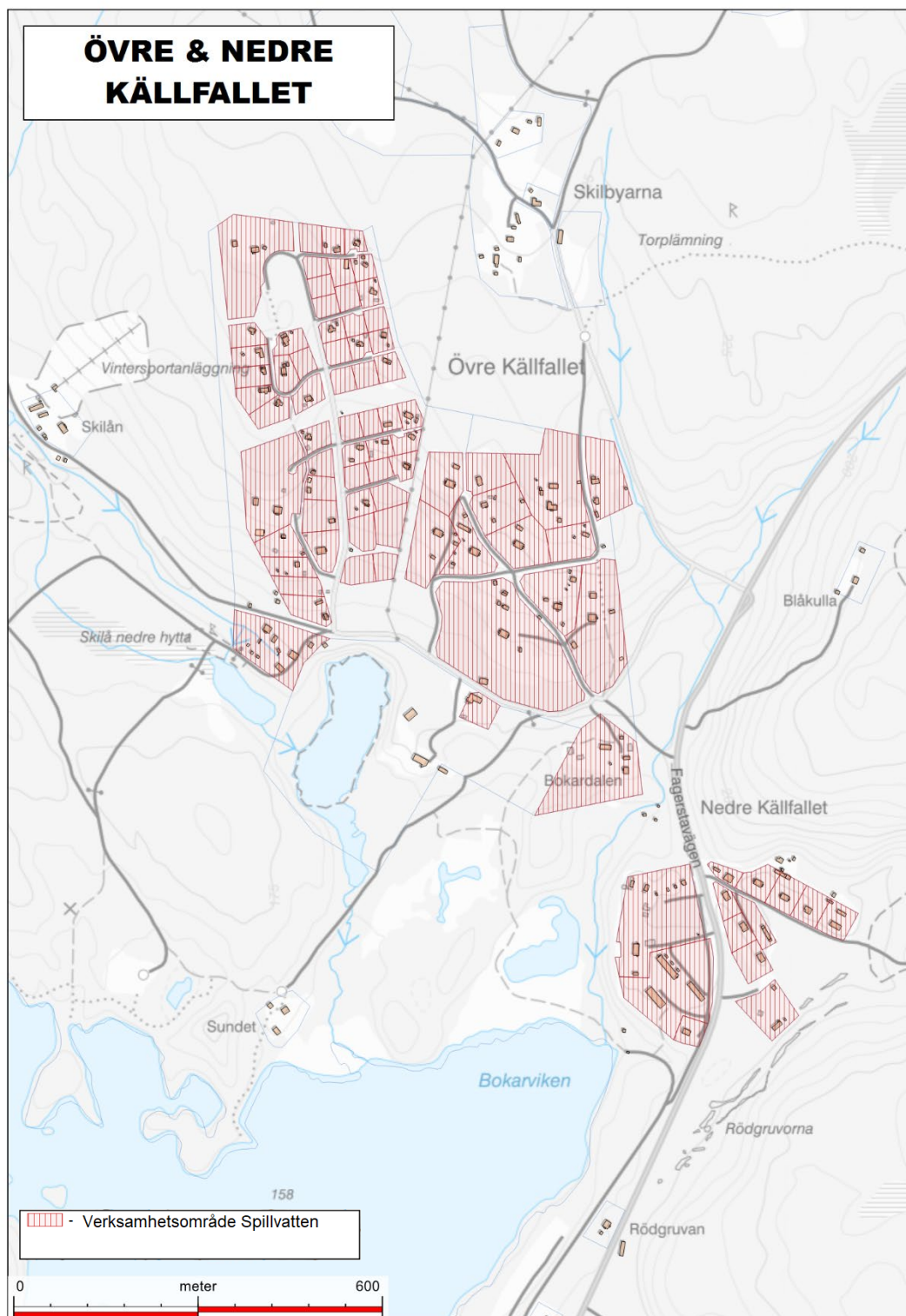
VATTEN



OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde

SPILLVATTEN



FASTIGHETSLISTA

*Förslag verksamhetsområde för vatten
och spillvatten*

ÖVRE & NEDRE KÄLLFALLET

Fastighet som krävs att anslutas till den kommunala anläggningen markeras med parenteser i tabellen.

Tilldelade vattentjänster i
verksamhetsområde

V - Vatten S - Spillvatten

Obebyggda fastigheter		Vattentjänster	
Skilån 3:25	Garmakarstigen 5	V	S
Skilån 3:26	Garmakarstigen 3	V	S
Skilån 3:32	Gruvvägen 8	V	S
Skilån 3:33	Gruvvägen 13	V	S
Skilån 3:34	Gruvvägen 15	V	S
Skilån 3:35	Smedstigen 10	V	S
Skilån 3:36		V	S
Skilån 3:46	Garmakarstigen 2	V	S
Skilån 3:47		V	S
Skilån 3:48	Sofiavägen 3	V	S
Skilån 3:54	Sofiavägen 10	V	S
Skilån 3:55	Sofiavägen 5	V	S
Skilån 3:56	Garmakarstigen 4	V	S
Skilån 3:58	Gruvvägen 6	V	S
Skilån 3:64	Bokarstigen 4	V	S
Skilån 3:65	Bokarstigen 2	V	S
Skilån 3:67	Bokarstigen 3	V	S
Skilån 3:69		V	S
Skilån 3:68		V	S
Skilån 3:70		V	S
Skilån 3:62		V	S
Skilån 3:71		V	S
Behov av anslutning av spillvatten			
Skilån 3:76	Skilåvägen 5, 7, 9	V	(S)
Skilån 3:51	Skilåvägen 3	V	(S)
Anslutna till vatten & spillvatten			
Riddarhyttan 1:128	Saharavägen 5	V	S
Riddarhyttan 1:129	Saharavägen 3	V	S

Riddarhyttan 1:130	Saharavägen 1	V	S
Riddarhyttan 1:131	Sjövägen 1	V	S
Skilån 3:61 (Komplementbyggnad)	Björnbäckstigen 3	V	S
Skilån 3:73 (Komplementbyggnad)		V	S
Skilån 3:63 (Komplementbyggnad)		V	S
Skilån 3:82 (Komplementbyggnad)		V	S
Skilån 3:37 (Komplementbyggnad)	Smedstigen 14	V	S
Riddarhyttan 1:136	Sjövägen 4 A- F	V	S
Riddarhyttan 1:136	Sjövägen 2 A- D	V	S
Riddarhyttan 1:136	Sjövägen 3 A- B	V	S
Riddarhyttan 3:3	Urbanusvägen 1	V	S
Riddarhyttan 3:6	Urbanusvägen 3 A	V	S
Riddarhyttan 3:7	Urbanusvägen 5 A	V	S
Riddarhyttan 3:8	Urbanusvägen 7	V	S
Riddarhyttan 3:9	Urbanusvägen 9	V	S
Riddarhyttan 3:10	Rödgruvvägen 2	V	S
Riddarhyttan S:2 (Komplementbyggnad)		V	S
Riddarhyttan 3:12	Sjövägen 5	V	S
Skilån 3:16	Gruvvägen 17	V	S
Skilån 3:17	Gruvvägen 9	V	S
Skilån 3:18	Utterkullsvägen 2	V	S
Skilån 3:19	Utterkullsvägen 3	V	S
Skilån 3:20	Fredrikssons Backe 8	V	S
Skilån 3:21	Sofiavägen 6	V	S
Skilån 3:22	Björnbäcksstigen 8	V	S
Skilån 3:23	Sofiavägen 7	V	S
Skilån 3:24	Garmakarstigen 6	V	S
Skilån 3:27	Gruvvägen 10	V	S
Skilån 3:28	Smedstigen 7	V	S
Skilån 3:29	Smedstigen 9	V	S
Skilån 3:30	Gruvvägen 12	V	S
Skilån 3:31	Garmakarstigen 2	V	S
Skilån 3:38	Smedstigen 16	V	S
Skilån 3:39	Smedstigen 11	V	S
Skilån 3:40	Gruvvägen 1	V	S
Skilån 3:41	Gruvvägen 7	V	S

Skilån 3:42	Bokarstigen 6	V	S
Skilån 3:43	Gruvvägen 5	V	S
Skilån 3:44	Gruvvägen 3	V	S
Skilån 3:49	Sofiavägen 14	V	S
Skilån 3:50	Smedstigen 8	V	S
Skilån 3:52	Fredrikssons backe 7	V	S
Skilån 3:53	Sofiavägen 12	V	S
Skilån 3:57	Gruvvägen 11	V	S
Skilån 3:59	Gruvvägen 4	V	S
Skilån 3:60	Björnbäckstigen 1	V	S
Skilån 3:66	Bokarstigen 1	V	S
Skilån 3:72	Skilåvägen 2	V	S
Skilån 3:74	Björnbäckstigen 4	V	S
Skilån 3:75	Björnbäckstigen 6	V	S
Skilån 3:78	Fredrikssons backe 5	V	S
Skilån 3:79	Fredrikssons Backe 3	V	S
Skilån 3:80	Fredrikssons Backe 1	V	S
Skilån 3:81	Fredrikssons Backe 6	V	S
Skilån 3:83	Fredrikssons Backe 4	V	S
Skilån 3:84	Fredrikssons Backe 2	V	S
Skilån 3:85	Skilåvägen 1	V	S
Skilån 3:86	Fredrikssons backe 10	V	S
Skilån 3:45	Gruvvägen 2	V	S

Handläggare: Christopher Åberg
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Övre och Nedre Källfallet

Bakgrund

Enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) definieras ett verksamhetsområde i 2 § som: *"...det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning..."*.

Kommunen är enligt LAV 6 § 1 p. skyldig att *"bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas..."*

Skinnskattebergs kommun saknar verksamhetsområden för spillvatten i Övre och Nedre Källfallet där fastigheter är anslutna till det kommunala VA-nätet.

Ärende

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten.

Förslag till beslut

Tekniska utskottet föreslår kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Övre och Nedre Källfallet enligt den bilagda utredningen.

Bilagor

Bilaga 1 Metodbeskrivning Förslag för verksamhetsområde

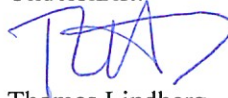
Bilaga 5 Upprättande av verksamhetsområden Övre och Nedre Källfallet

Underskrift:



Olle Karlsson
Sektorchef Teknik och service

Underskrift:



Thomas Lindberg
Kommunchef





Teckenförklaring

 Okänd

 Hög

 Hög, grundvattenmagasin

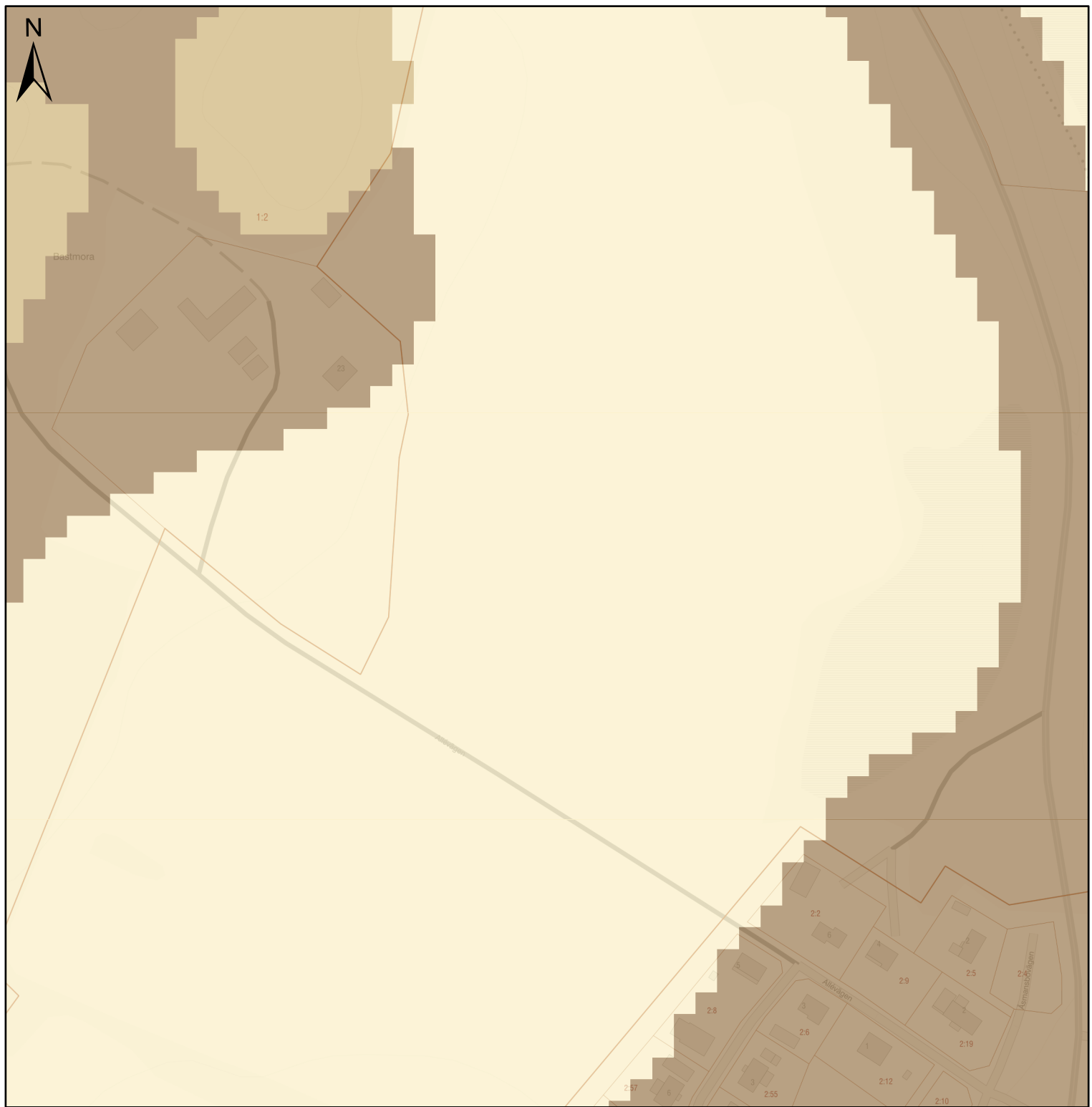
 Hög, grundvattenförekomst under tätande jordlager

Grundvattnets sårbarhet, endast sårbara områden



Bilaga 4.2

Geologisk risk



1:2 500

0 0,03 0,06 0,12 Km



Teckenförklaring

GR1_Geologisk_risk

Value

 1

 2

 3

Bilaga 4.2 Hydraulisk konduktivitet

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-tjanster/kartvisare/index.htm>)

2025-03-17 10:38:50



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

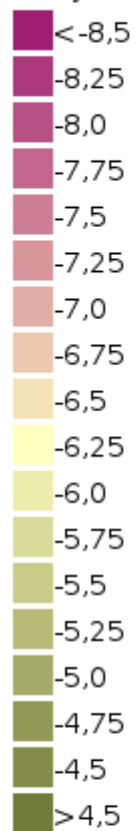
Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM



Om karten

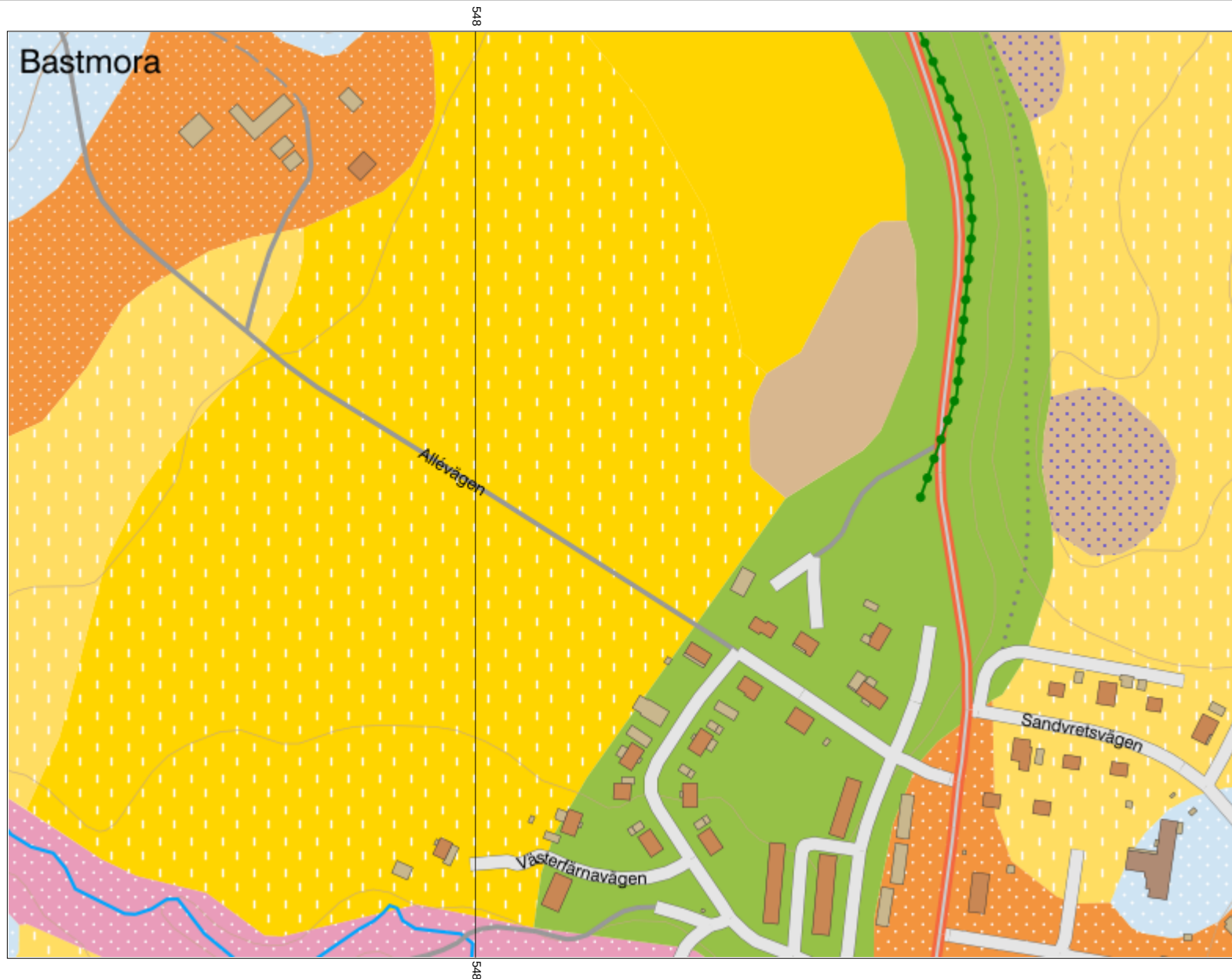
Detta är en utskrift från kartvisaren Hydraulisk konduktivitet i berg. Syftet med kartvisaren "Hydraulisk konduktivitet i berg" är att visualisera beräknad hydraulisk konduktivitet, K (m/s), för Sveriges berggrund. Kartvisaren vänder sig framför allt till specialister inom hydrogeologi. Den kan användas som underlag för hydrogeologiska utredningar där grundvatten i berg är en viktig faktor att ha hänsyn till, till exempel enskild vattenförsörjning, tunnlar, bergtäkter och gruvor.

Hydraulisk konduktivitet i berg (logK)



Ingen data

Bilaga 4.4 Jordarter



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670
Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare Jordarter 1:25 000–1:100 000



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Jordarter 1:25 000–1:100 000. Syftet är att ge underlag för analyser av grundvattenförhållanden, spridning av föroreningar i mark och grundvatten, markstabilitet, erosion, byggbarhet, naturvärden och andra markrelaterade frågor. Kartvisaren innehåller information om jordart (grundlager, underliggande lager, tunt eller osammanhängande ytlager), landform, blockighet i markytan, linjeobjekt och punktobjekt. Informationen i kartan kan med fördel användas för framställning av olika tematiska produkter, till exempel grundvattnets sårbarhet, markens genomsläpplighet, erosionskänslighet och skredrisker.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se

Punktobjekt

	Kalktuff
	Blocksänka
	Talus (rasmassor)
	Dyn
	Klapper
	Rauk
	Dödisgrop
	Moränkulle
	Blockmark
	Jätteblock
	Sedimentärt berg
	Fanerozoisk diabas
	Berg
	Källa
	Slukhål
	Dolin
	Jättegryta
	Grotta
	Kaolin
	Kiselgur
	Stenbrott, gruva och / eller bergtäkt

Linjeobjekt

	Kalktuff
	Brant med aktiv erosion, t.ex. nipa
	Talus, (rasmassor)
	Dyn
	Postglacial förkastning
	Strandvall
	Klint

	Raukfält
	Fornstrand
	Högsta kustlinjen
	Isälvsavlagring
	Krön på isälvsavlagring
	Dödisgrop
	Isälvsränna, bredd < 50 m
	Isälvsränna, bredd > 50 m
	Övergiven fluvial fåra
	Omväxlande morän och sorterade sediment
	Moränrygg
	Moränrygg, bredd <30m
	Moränrygg, bredd 30-125 m
	Moränrygg, bredd >125m
	Drumlin eller liknande
	Drumlin eller liknande, bredd <30m
	Drumlin eller liknande, bredd 30-125m
	Drumlin eller liknande, bredd >125m
	Sedimentär berggrund
	Fanerozoisk diabas
	Berg
	Stenbrott, gruva eller bergtäkt

Blockighet i markytan

	Blockrik
	Storblockig yta
	Hög blockfrekvens inom icke moränyta
	Blockrik till storblockig yta

Jordart, tunt eller osammanhängande översta ytlager

- Torv
- Svallsediment
- Isälvssediment

Jordart, underliggande lager

- Torv
- Älv- och svämsediment
- Lera och silt
- Sand-grus
- Isälvssediment
- Morän
- Vitringsjord
- Berg
- Sedimentär berg
- Fanerozoisk diabas

Jordarter

Jordart, grundlager

- Torv
- Mossetorv
- Kärrtorv

- Gyttja
- Bleke och kalkgyttja
- Kalktuff
- Torv, tidvis under vatten
- Lera-silt, tidvis under vatten
- Oklassat område, tidvis under vatten
- Flytjord eller skredjord
- Slamströmssediment, ler-block
- Talus
- Svämsediment
- Svämsediment, ler-silt
- Svämsediment, grovsilt-finsand
- Svämsediment, sand
- Svämsediment, grus
- Älvsediment
- Älvsediment, ler-silt
- Älvsediment, grovsilt-finsand
- Älvsediment, sand
- Älvsediment, grus
- Älvsediment, sten-block
- Flygsand

 Gyttjelera eller lergyttja

 Postglacial finlera

 Postglacial lera

 Postglacial grovlera

 Postglacial silt

 Lera-Silt

 Silt

 Lera

 Finsand

 Sand

 Sand-grus

 Sten-block

 Blockmark

 Postglacial grovsilt-finsand

 Postglacial finsand

 Postglacial sand

 Svallsediment, grus

 Klapper

 Skaljord

 Glacial lera

 Glacial finlera

 Glacial grovlera

 Glacial silt

 Glacial grovsilt-finsand

 Isälvssediment

 Isälvssediment, sand

 Isälvssediment, grus

 Isälvssediment, sten-block

 Morän omväxlande med sorterade sediment

 Moränlera eller lerig morän

 Moränlera

 Moränfinlera

 Morängrovlera

 Morän

 Sandig-siltig morän

 Lerig morän

 Sandig morän

 Grusig morän

 Morän, sand

 Morän, sten-block

 Vittringsjord

 Vittringsjord, ler-silt

 Vittringsjord, sand-grus

 Berg

 Sedimentär berg

 Fanerozoisk diabas

 Urberg

 Rösberg

 Skålla av sedimentärt berg

 Skålla av sandsten

 Oklassat område

 Fyllning

 Fyllning, rödfyr

 Vatten

Täckningsområde med
information om karttyp

 2: Fältkartläggning med detaljerad digital
höjdmodell som underlag, 1:25 000

 3: Flygbildstolkning med detaljerad digital
höjdmodell som underlag, samt fältkontroller
huvudsakligen längs vägnätet, 1:50 000

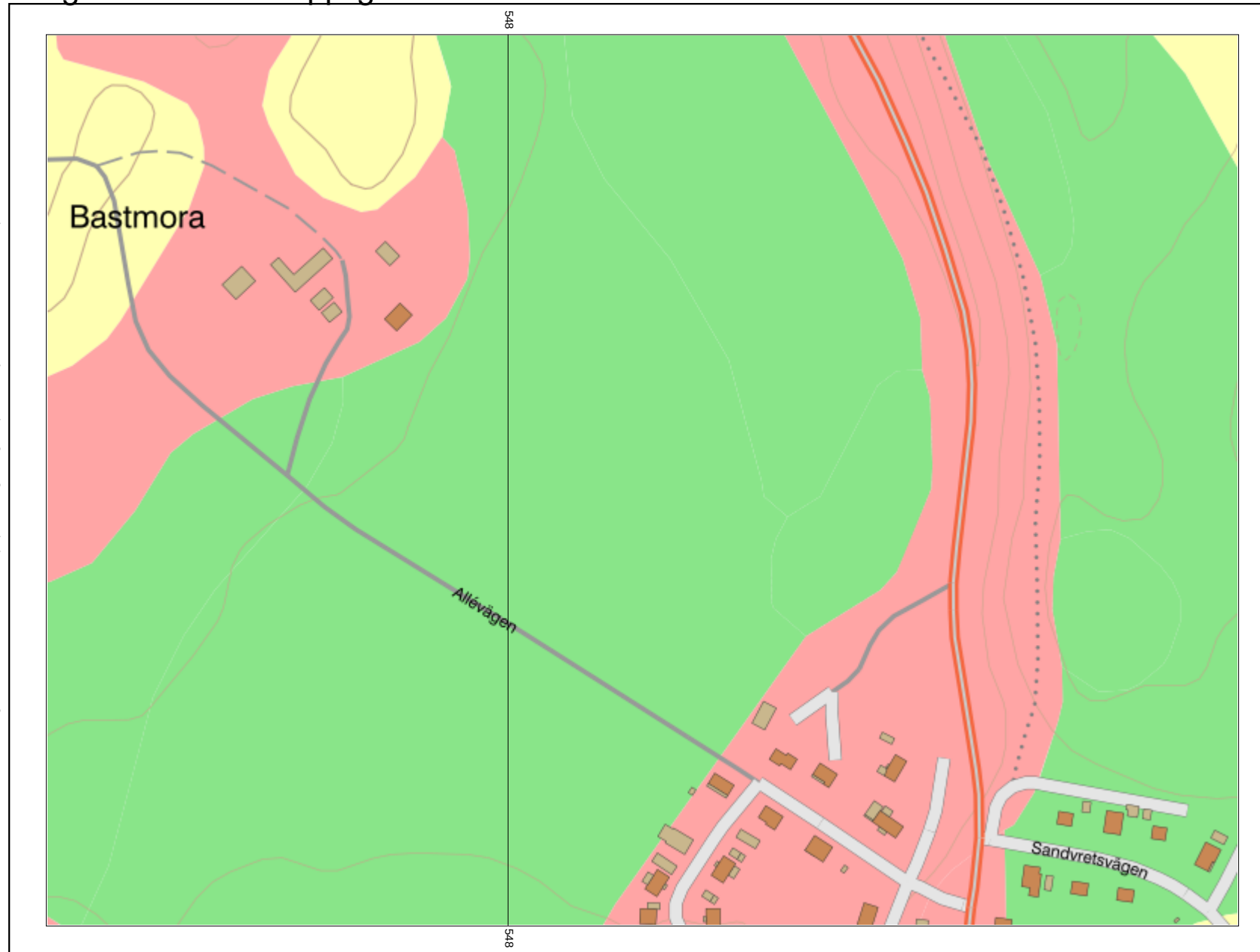
 4: Fältkartläggning, 1:50 000

 5: Flygbildstolkning, samt fältkontroller
huvudsakligen längs vägnätet, 1:100 000

Bilaga 4.5 Genomsläpplighet

Karta - automatiskt genererad via SGUs kartvisare (<http://www.sgu.se/sgu/sv/produkter-tjanster/kartvisare/index.htm>)

2025-03-17 10:45:33



Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:

Box 670

Besök/Visit: Villavägen 18

SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 90 00

Fax: +46(0) 18 17 92 10

E-post: sgu@sgu.se

www.sgu.se

0 50 100 m
Skala 1:5000

Topografiskt underlag:
Ur GSD-Väggkartan.
© Lantmäteriet.
Rutnät i svart anger
koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare
Genomsläpplighet



SGU Sveriges
geologiska
undersökning

Om kartan

Detta är en utskrift från kartvisaren Genomsläpplighet. Syftet med kartvisaren är att ge en förenklad bild över markens genomsläpplighet och är bland annat tänkt att användas som ett första underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen från olyckor. Med tanke på eventuella brister i underlaget skall dock alltid en platsspecifik bedömning göras i terrängen.

Informationen bygger på en omklassning av grundlagret i datamängden Jordarter 1:25 000–1:100 000 till fyra klasser av genomsläpplighet: låg, medelhög, hög eller ej bedömd genomsläpplighet. Klassificeringen baseras på kornstorlek hos jordarten i grundlagret.

Läs mer om kartvisaren på www.sgu.se.

-  Låg genomsläpplighet
-  Medelhög genomsläpplighet
-  Hög genomsläpplighet
-  Ej bedömd genomsläpplighet

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service (VA)

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga: 4.6

Kartområde Särskilt miljöperspektiv

Kartbild över området för bedömning *Särskilt miljöperspektiv*
Gäller för fastigheterna BASTMORA 1:2

Kartbild över området för bedömning *utifrån Länsstyrelsens tidigare beslut*
Gäller för fastigheter FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 och
FÄRNA 2:14



BASTMORA 1:2



FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 och FÄRNA 2:14



Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor/Avdelning: Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

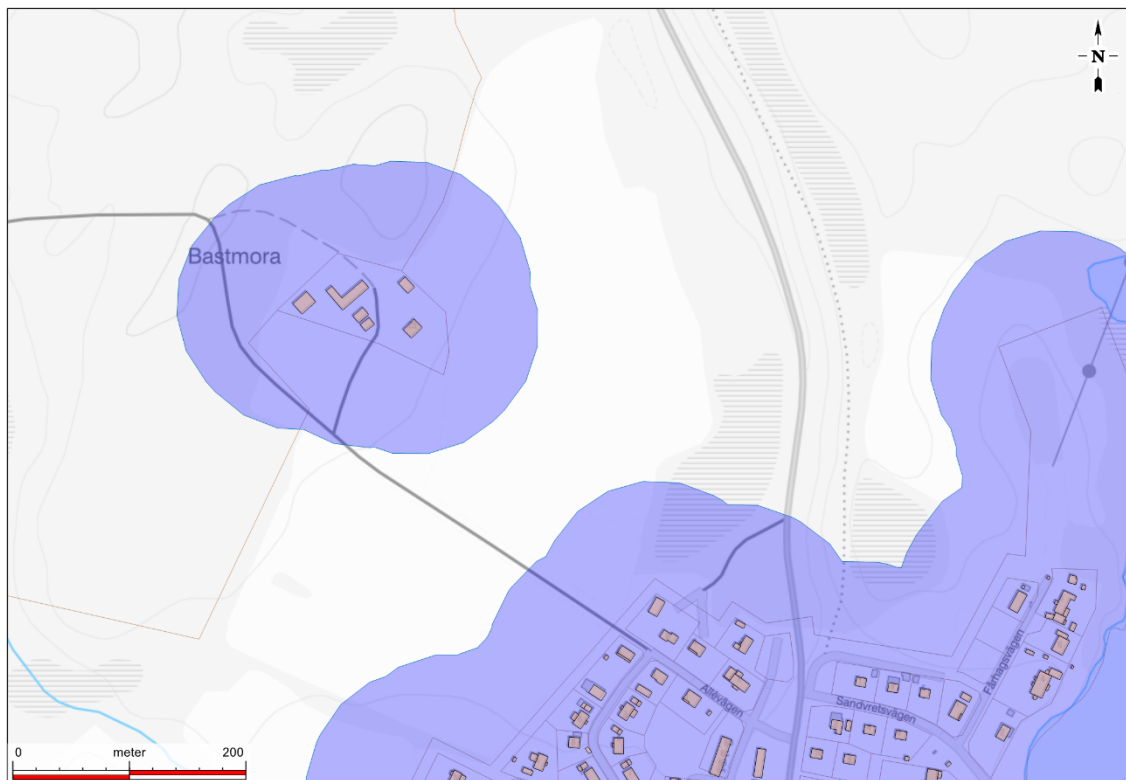
Bilaga: 4.7

Kartområde Avtal

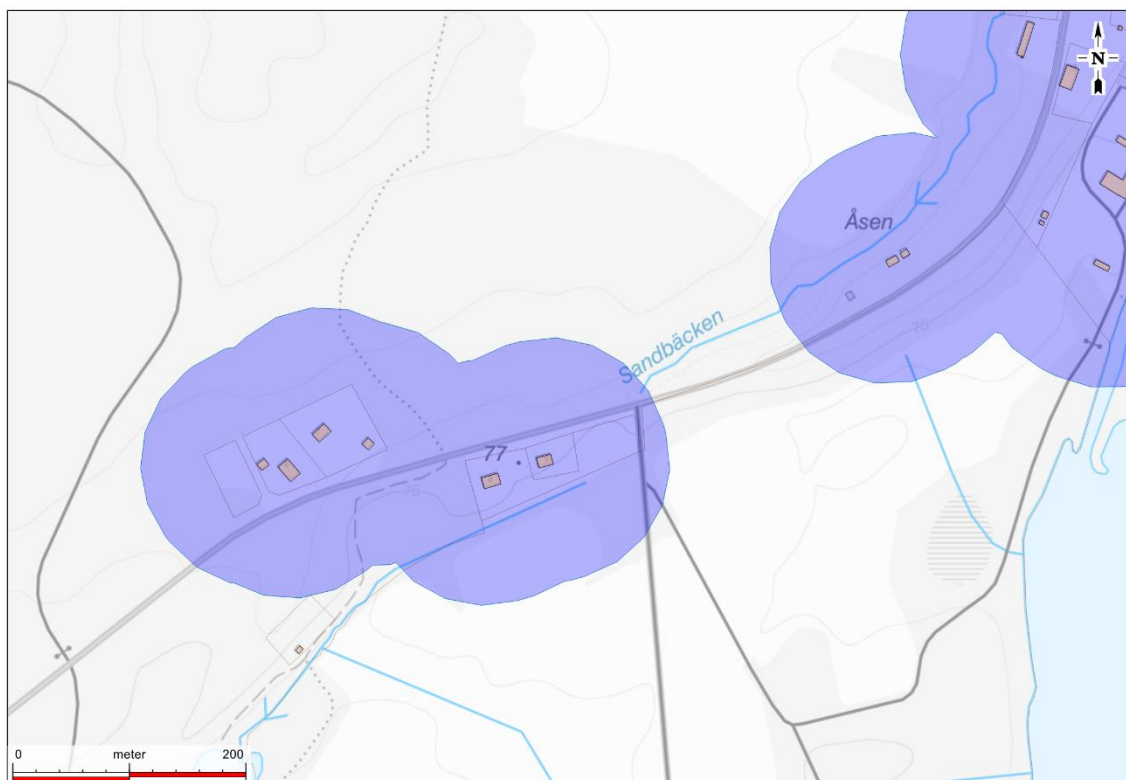
Gäller för fastigheterna BASTMORA 1:2, FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66,
FÄRNA 2:13 och FÄRNA 2:14



BASTMORA 1:2



FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 och FÄRNA 2:14



Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Metodbeskrivning

Förslag för verksamhetsområde

Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna



Innehåll

BAKGRUND	2
Avgränsning	2
Samråd	2
Förklaringar	2
LAGSTIFTNING FÖR INRÄTTANDE AV VERKSAMHETSOMRÅDE	4
METOD FÖR BEDÖMNINGEN	5
Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna	5
Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?	5
Identifiering av områden	6
Detaljplaneområden som inkluderas	7
Vattenskyddsområde Färna	7
Fastigheter utanför ett större sammanhang	8
Avtal	8
FASTIGHETER SOM SKA ANSLUTAS MED NYANSLUTNING TILL DET ALLMÄNNA SPILLVATTENNÄTET	10
Bedömning större sammanhang	10

Bakgrund

December 2023 påbörjades en undersökning gällande verksamhetsområden i Skinnskattebergs kommun. Under utredningen framkom det att det inte finns några kommunala beslut om verksamhetsområde i orterna Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna. I förstudien kontrollerades diarieförda dokument, gamla arkiv samt öppen dialog mellan personal för att säkerställa om ett politiskt beslut fanns men inget hittades.

Kommunen har sedan tidigare VA-ledningar i ovan nämnda orter och tillhandahåller vattentjänsterna dagvatten, spillvatten samt dricksvatten till fastighetsägare. Det saknas dock juridiskt bindande beslut för dessa områden, vilket kan orsaka en del problem. Någon form av behovsbedömning bör ha skett vid utbyggnaden av VA-ledningarna i och med att ledningsnät byggdes ut i ett tidigt skede av Skinnskattebergs uppbyggnad som tätort. Eftersom kommunen har sett ett behov och behovet kvarstår, är kommunen skyldig att ta beslut om verksamhetsområden. Detta för att säkerställa både VA-huvudmannens och fastighetsägarnas inbördes rättigheter och skyldigheter. Kommunen är skyldig att ta beslut om verksamhetsområde om kraven i 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) är uppfyllda. Skinnskattebergs kommun är således skyldig att bedöma behovet, upprätta och besluta om verksamhetsområden i ovan nämnda orter, med risk för viten från Länsstyrelsen om detta åsidosätts.

Avgränsning

Förslag till beslut om verksamhetsområden avser inte verksamhetsområde för dagvatten fastighet eller dagvatten gata. Förslaget avser de orter där det redan finns markförlagda dricksvattenledningar och spillvattenledningar med enstaka nyanslutningar av vattentjänsten (SPILLVATTEN) utifrån bedömning av ett "större sammanhang" och särskilda miljö- och hälsoperspektiv.

Verksamhetsområden gällande dagvatten fastighet och dagvatten gata i tidigare nämnda orter kvarstår och kommer att göras i en enskild utredning. Baggbron som redan har ett beslutat verksamhetsområde för spillvatten kommer ej att inkluderas i denna rapport.

Samråd

Innan förslaget skickats till kommunfullmäktige har metodbeskrivning och förslag till respektive verksamhetsområde granskats av juridisk konsult JUREVA AB och Miljö- och byggnadsnämnden har getts tillfälle att lämna sitt yttrande.

Förklaringar

Verksamhetsområde

Ett verksamhetsområde är det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän VA-anläggning.

"6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas,*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.*

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Lag (2022:1249).”

Större sammanhang

Enligt 6 § LAV ska en kommun se till att vattentjänster ordnas om det finns ett behov med hänsyn till människors hälsa och miljön i ett ”större sammanhang”. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

I 6 § LAV finns ingen definition i hur många fastigheter det ska vara för att ett område ska klassas som ett ”större sammanhang”, men enligt förarbeten till lagen (1955:314) om allmänna vatten- och avloppsanläggningar kan 20–30 fastigheter ses som en gräns och det beskrivs som praxis i propositionen till den nuvarande lagstiftningen.

Lagen bjuder in till olika tolkningar vad gäller ett ”större sammanhang” då det inte finns någon tydlig definition av hur lagen ska tillämpas.

Rättsfall där vissa avstånd har påverkat om ett område ska anses som ”större sammanhang” eller inte har förekommit. Där ett rättsfall med avståndet om 300 meter (*diameter*) ej kunde klassas som ett ”större sammanhang”, medan ett avstånd på 150–200 meter kunde klassas som ett ”större sammanhang” i ett annat rättsfall. I bedömningen har ett mått på 200 meter i diameter, 100 meter i radie använts utifrån egen fri tolkning av 6 § LAV ”större sammanhang” för att på ett säkert sätt få med fastigheter av relevans med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

VA-utbyggnadsområde

Ett område som idag har enskild VA-försörjning och som har behov av en förändrad VA-struktur.

VA

Vatten och avlopp.

Avlopp

Samlingsbegrepp för spillvatten och dagvatten.

Dagvatten fastighet

Regn- och smältvatten som rinner av från byggnader, infrastruktur och andra hårdgjorda ytor.

Dagvatten gata

Bortledning av dagvatten från gator, torg och parker i ett bebyggelseområde.

Spillvatten

Vatten som i första hand kommer från toalett, tillsammans med bad-, disk- och tvättvatten.

LAV

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412)

Lagstiftning för inrättande av verksamhetsområde

Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) (LAV)

Verksamhetsområde

2 § Verksamhetsområde: det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning

6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och

2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

7 § Av ett beslut om en allmän va-anläggnings verksamhetsområde skall det framgå vilka fastigheter som verksamhetsområdet omfattar.

8 § Om verksamhetsområdet behöver omfatta en eller flera fastigheter som ingår i en samfällighet för va-frågor, skall verksamhetsområdet bestämmas så att det omfattar alla fastigheter som ingår i den särskilda samfälligheten.

Om det finns synnerliga skäl, får verksamhetsområdet bestämmas med avvikelse från kravet i första stycket.

9 § Om det inom verksamhetsområdet finns en fastighet eller bebyggelse som uppenbarligen inte behöver omfattas av det större sammanhang som avses i 6 §, får verksamhetsområdet inskränkas så att det inte omfattar den fastigheten eller bebyggelsen. En sådan inskränkning av verksamhetsområdet får göras endast om fastighetens eller bebyggelsens behov av vattenförsörjning och avlopp lämpligen kan ordnas genom enskilda anläggningar som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Förbindelsepunkt

12 § Om en allmän va-anläggning innebär att vattentjänster tillhandahålls genom ledningsnät för vattenförsörjning eller avlopp, skall huvudmannen för varje fastighet inom va-anläggningens verksamhetsområde bestämma en förbindelsepunkt. Förbindelsepunkten skall finnas i fastighetens omedelbara närhet, om det inte finns särskilda skäl för en annan placering.

Huvudmannen skall samråda med och därefter informera fastighetsägaren om förbindelsepunktens läge inom den tid som är skälig med hänsyn till fastighetsägarens intresse av att kunna planera för sin användning av fastigheten.

51 § Länsstyrelsen utövar tillsynen över att kommunen fullgör skyldigheten enligt 6 § att tillgodose behovet av vattentjänster. Länsstyrelsen får förelägga kommunen att fullgöra skyldigheten. Ett sådant föreläggande får förenas med vite.

Metod för bedömningen

Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet och Färna

Under Skinnskatteberg kommuns tidigare år av uppbyggnad av den allmänna VA-anläggningen är utgångspunkten att kommunalt dricksvatten och spillvatten har byggts ut på grund av behov av vattentjänster. Av den anledningen bedöms förslaget på verksamhetsområden för de orter med befintliga distributionsnät ej behöva föregås av en lika fördjupad behovsanalys och utredning som det hade behövts för ett VA-utbyggnadsområde.

De föreslagna verksamhetsområdenas geografiska gränser följer mestadels det befintliga ledningsnätets utbredning och inkluderar merparten av anslutna fastigheter. Fastigheter som ej är anslutna eller är endast anslutna till en vattentjänst idag, men som bedöms behöva fler vattentjänster, ska inkluderas i verksamhetsområdet och anslutas till det allmänna VA-nätet med ny tilldelad förbindelsepunkt för den nya vattentjänsten.

Vilka kriterier ska vara uppfyllda för att upprätta verksamhetsområde?

I enlighet med 6 § LAV,

- Inkluderas fastigheterna till ett "större sammanhang"?
Enligt praxis bör ett område bestå av minst 20–30 fastigheter för att räknas som ett "större sammanhang". Lagen tar inte hänsyn till om området utgörs av fritids- eller permanentboende för att avgöra om det rör sig om ett "större sammanhang".
- Om området består av färre än 20–30 fastigheter kan LAV ändå vara tillämplig med hänsyn till ett hälso- och miljöperspektiv eller närhet till befintliga verksamhetsområden.
- Kan fastigheterna klara att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön?

Vid en bedömning av behovet ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att om fastigheten kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Kommunen är skyldig att upprätta verksamhetsområde om det behöver ordnas vattentjänster eller avlopp med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön. Ett verksamhetsområde kan vara begränsat till att bara gälla för en viss eller vissa vattentjänster.

Vid en behovsbedömning av ett verksamhetsområde ska hänsyn tas till skyddet för människors hälsa eller miljön om det behövs ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett så kallat "större sammanhang".

Bedömningen utgår ifrån vilka fastigheter i Skinnskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna som räknas till ett "större sammanhang" för befintliga eller blivande byggnader. Enligt praxis detta ofta en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter¹ men kan variera beroende på omständigheterna i det enskilda fallet. Detta är centralt för att kunna säkra att ett tätbebyggt område

¹ Vattentjänstlagen proposition 2005/06:78

inte riskerar att med enskilda avloppsanläggningar förorena närliggande dricksvattenbrunnar, men även för att säkerställa grundvattnets kvalitet och kvantitet.

När ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten ska upprättas tas särskilda miljö- och hälsoperspektiv i beaktning i bedömningen, för att skydda både vattenresurser och den omgivande miljön. Hänsyn ska även tas till de förutsättningar som finns för om fastigheterna själva kan tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskilda anläggningar. En mer fördjupad bedömning av fastigheter i utkanten av ett ”större sammanhang” av tidigare nämnda orter har gjorts i bedömningen utifrån detta. Bland annat har uppströms arbetet med rödlistade arter samt sårbara grundvatten beaktats för att säkra den biologiska mångfalden och jordens grundvattenresurser. Som hjälp i arbetet har *Extern karttjänst för Länsstyrelsen i Västmanlands län* (webbGIS) samt *Extern karttjänst för Sveriges geologiska undersökning (SGU)* använts.

Följande kartlager i WebbGIS användes:

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Jordarter

Genomsläpplighet

Hydraulisk konduktivitet

Länsstyrelsen

Grundvattensårbarhet

Geologisk risk

Kommunen är bara skyldig att ordna vattentjänster inom ett verksamhetsområde, detta för att inte belasta VA-kollektivet med onödiga kostnader. VA-huvudmannen kan dock låta fastighetsägare utanför verksamhetsområdet koppla in sig genom avtal. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning och detta ska i sådana fall finansieras av fastighetsägaren.

Identifiering av områden

En GIS-analys har utförts i syfte att identifiera de områden som bedöms utgöra samlad bebyggelse. Analysen är utförd med minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna. I GIS-analysen inkluderas fastigheter i detaljplaneområden oavsett om fastigheten är ett ödehus, bebyggd eller obebyggd. Bedömning av en fastighets behov av vattentjänster inom ett detaljplanelagt område ska enligt vattentjänstlagen göras som om fastigheten vore bebyggd i enlighet med detaljplanen. Vid fastigheter utanför detaljplanelagt område är det endast fastigheter som är bebyggda (ej ödehus) som inkluderas.

GIS-analysen resulterar i fyra geografiska områden, så kallade kluster. Skinskatteberg, Riddarhyttan, Övre och Nedre Källfallet samt Färna. Sammanställda data finns i form av en lista med information innefattande fastighetsbeteckning, adresser samt vilken vattentjänst de har/ska erhålla i verksamhetsområdet samt ett rasterlager för respektive vattentjänst. Detta för att på ett tydligt sätt visa vilka fastigheter som berörs och för att minska att missförstånd uppstår. Se separata rapporter för varje enskilt verksamhetsområde.

Detaljplaneområden som inkluderas

Fyra oexploaterade detaljplaneområden inkluderas i de föreslagna verksamhetsområdena för Skinskatteberg, Riddarhyttan och Färna. Behovsbedömning av vattentjänster i dessa områden är redan gjorda i detaljplaneskedet men inga juridiska beslut om utbyggnad är ännu gjorda och det finns heller inget VA-nät utbyggt i nedanstående områden.

Lagakraftvunna detaljplaner utan utbyggt VA

Fastighetsbeteckning	Plan-namn	Planbeteckning
Vätterskoga 4:106	Del av Aspebäcken	1904-P2024/2
Vätterskoga 4:2	Östra Masbo II	19-SKI-996
Prästgården 1:155	Del av Prästgården	1904-P12
Övre Uggefors 1:3	Riddarhyttans Företagsby	19-SKI-1094

Vattenskyddsområde Färna

Skinskatteberg kommun har två beslutade vattenskyddsområden belägna i orterna Riddarhyttan samt Färna. Fastigheter inom Riddarhyttans vattenskyddsområde kommer inte inkluderas i ett verksamhetsområde för vatten eller spillvatten eftersom de varken ingår i ett ”större sammanhang” eller har enskilda VA-anläggningar med potentiella risker för vattenskyddsområdet.

Enligt 7 kap. 21 § miljöbalk är ett vattenskyddsområde ett mark- eller vattenområde som Länsstyrelsen eller kommunen förklarar som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan komma att utnyttjas som vattentäkt. Ett vattenskyddsområde kan vara indelat i fyra olika zoner (Vattentäktzon, primär, sekundär samt tertiär skyddszon med tillhörande skyddsföreskrifter.

Syftet med den primära skyddszonen är att skapa rådrum vid händelse av akut förorening. Den primära skyddszonen avgränsas på sådant sätt att riskerna för akut förorening genom olyckshändelser minimeras. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå vattentäktzonen med uttagsbrunnarna. Vidare ska den primära skyddszonen skyddas mot sådan markanvändning och verksamhet som kan medföra risk för förorening av grundvattnet. Gränsen mellan primär och sekundär skyddszon sätts så att uppehållstiden i grundvattenzonen till vattentäktzonen gräns beräknas vara minst 100 dygn för grundvatten bildat i den sekundära skyddszonen.

Färna vattenskyddsområde beslutades av Länsstyrelsen 2018 med stöd av 7 kap. 21 och 22 §§ miljöbalk. Inom Färna vattenskyddsområde finns idag fem fastigheter (varav det på fyra av fastigheterna är permanenta bostäder) belägna i den primära skyddszonen. Det innebär att skyddsföreskrifterna inom den primära skyddszonen i det fastställda vattenskyddsområdet i Färna inte efterföljs² (Se tabell 1.1). Enligt övergångsbestämmelser fick kommunen två år på sig att ordna med inkoppling av fastigheternas enskilda avlopp i enlighet med skyddsföreskrifternas fastställande.

I bedömningen av Färna verksamhetsområde har särskild hänsyn tagits till om det fem fastigheterna (FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 samt FÄRNA 2:14) kan tillgodoses VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön med stöd av 6 § sista stycket LAV. Bedömningen hänvisar därmed till det tagna beslutet av Länsstyrelsen 2018 (2020) att dessa fastigheter ej kan tillgodose sin VA-försörjning genom enskilda avloppsanläggningar utan att vara en risk för människors hälsa och miljön. Därför bedöms att dessa fem fastigheter ska anslutas till kommunens allmänna spillvattennät efter att

² Länsstyrelsen: *Avloppsanordningar 2018*, § 5 (2020).

ett verksamhetsområde för spillvatten är upprättat. Se aktuella fastigheter i *Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden Färna*.

Tabell 1.1: § 5 Avloppsanordningar

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten är förbjuden .	Nyetablering av avloppsanordning för hushållspillvatten kräver tillstånd av Miljö- och byggnadsnämnden i Skinskattebergs kommun.	Samma föreskrift som i sekundär skyddszon.
Utsläpp av orenat hushållspillvatten är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär och sekundär skyddszon.

Fastigheter utanför ett större sammanhang

Inom den GIS-modell baserad på minst 20 angränsande bostäder med största avstånd på 200 meter mellan bostäderna finns tjugoen fastigheter som ej inkluderats i bedömningen ett "större sammanhang". Dessa fastigheter har emellertid bedömts att inkluderas i respektive verksamhetsområde utifrån ett särskilt miljöperspektiv eller utifrån tidigare beslut från Länsstyrelsen. Bedömningen har utgått ifrån att dessa fastigheter riskerar att med enskilda avloppsanläggningar kunna försämra för den nationellt starkt hotade flodpärlmusslans miljöhabitat och reproduktion nedströms Hedströmmen, för sårbara områden för grundvatten eller Färna vattenskyddsområde. Obebyggda fastigheter ska ges lägre prioritet vid utbyggnad av vatten och spillvatten. Endast vid godkänt bygglov kan dessa framdragningsområden omprioriteras. Se respektive bedömning i bilagorna för varje enskilt verksamhetsområde.

Avtal

Tjugotvå fastigheter kommer att erbjudas att ingå avtal tillsammans med VA-huvudmannen för att få vara fortsatt anslutna till kommunens allmänna anläggning. Då dessa fastigheter ej kunnat inkluderas i bedömningen ett "större sammanhang" eller kunna bedömas utifrån ett miljö- eller hälsoperspektiv. Fastighetsägaren är efter att ha ingått avtal med VA-huvudmannen ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid VA-huvudmannens ledning.

Fastighetsägaren kan även välja att anlägga enskilda anläggningar eller dra in nya ledningar fram till huvudmannens ledning, detta ska inte finansieras av VA-kollektivet.

Tabell 1.2: Fastigheter utanför verksamhetsområde

Fastighetsbeteckning	Avtal - VATTEN	Avtal - SPILLVATTEN
VÄTTERSKOGA 4:324	X	X
VÄTTERSKOGA 4:672	X	X
ÄMTHYTTAN 4:57	X	-
ÄMTHYTTAN 4:18	X	-
SKINNSKATTEBERGS-ERIKSBO 1:9	X	-
LÅNGVIKEN 3:12	X	-
LÅNGVIKEN 3:16	X	-

LÅNGVIKEN 3:15	X	-
LÅNGVIKEN 3:10	X	-
LÅNGVIKEN 3:8	X	-
LÅNGVIKEN 3:7	X	-
LÅNGVIKEN 3:6	X	-
LÅNGVIKEN 3:4	X	-
RIDDARHYTTAN 1:157	X	-
UGGELFORS 3:15	X	-
UGGELFORS 3:61	X	-
BASTMORA 1:2	X	-
FÄRNA 3:1	X	-
FÄRNA 3:2	X	-
FÄRNA 2:66	X	-
FÄRNA 2:13	X	-
FÄRNA 2:14	X	-

Fastigheter som ska anslutas med nyanslutning till det allmänna spillvattennätet

Bedömning större sammanhang

GIS-analysen har påträffat sex bebyggda fastigheter med endast en av de två aktuella vattentjänsterna (VATTEN). Dessa fastigheter bedöms ha ett behov av VA-försörjning (SPILLVATTEN) då dessa ingår i ett "större sammanhang" vilket innebär att VA-huvudmannen är skyldig att upprätta förbindelsepunkter efter beslut om verksamhetsområde är taget.

Tabell 1.3: Bedömning utifrån ett större sammanhang

ÄMTHYTTAN 4:42	Herrgårdsvägen 15
SKILÅN 3:76	Skilåvägen 5-9
SKILÅN 3:51	Skilåvägen 3
ÖVRE UGGELFORS 5:2	Adam Och Evas väg
FÄRNA TORP 1:2	Västerfärnavägen 3
FÄRNA 2:47	Västerfärnavägen 1

Handläggare: Michelle Berglöv
Sektor: Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden

VATTEN och SPILLVATTEN Färna



Innehållsförteckning

ÄRENDEBESKRIVNING	2
Område FÄRNA	2
BEDÖMNING SÄRSKILT MILJÖPERSPEKTIV	3
Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)	3
Genomsläpplighet, hydraulisk konduktivitet i berg, jordarter, geologisk risk & sårbara grundvatten	3
Sårbara grundvatten	3
BASTMORA 1:2	3
BEDÖMNING	5
Avtal	5
OMRÅDESKARTA BEDÖMNING "STÖRRE SAMMANHANG"	6
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE VATTEN	7
OMRÅDESKARTA FÖRSLAG FÖR VERKSAMHETSOMRÅDE SPILLVATTEN	8
FASTIGHETSLISTA	9

Ärendebeskrivning

Kommunen är enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) skyldig att bestämma verksamhetsområden, därav ges förslag att Kommunfullmäktige ska fastställa verksamhetsområde för vatten och spillvatten avseende Färna.

Skinnskattebergs kommun är VA-huvudman i Skinnskattebergs kommun.

Verksamhetsområde ska enligt 6 § LAV inrättas när det finns behov av att lösa VA-frågorna i ett ”större sammanhang” för att skydda människors hälsa eller miljön. Bedömningen av ett ”större sammanhang” beaktar bredare konsekvenser så som effekter på ekosystem och människors hälsa och bedöms utifrån ett geografiskt helhetsperspektiv i stället för att titta på den enskilda fastigheten.

Område FÄRNA

Föreslagna verksamhetsområdet för (VATTEN) Färna består av 60 fastigheter och föreslagna verksamhetsområdet för (SPILLVATTEN) Färna består av 66 fastigheter.

Bedömning särskilt miljöperspektiv

Särskilt miljöperspektiv innebär att man ser på en situation utifrån dess påverkan på miljön, med särskild uppmärksamhet på olika faktorer som kan påverka naturresurser och ekosystem. Detta perspektiv fokuserar främst på specifika miljöaspekter som kan vara avgörande för hållbarhet av naturresurser.

Länsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Länsstyrelsens GIS-stöd (geologisk risk samt sårbara områden för grundvatten) och Sveriges geologiska undersökning (SGU) GIS-stöd (Genomsläpplighet, jordarter samt Hydraulisk konduktivitet i berg) har använts som underlag för bedömningen ett särskilt miljöperspektiv av fastighet BASTMORA 1:2.

Genomsläpplighet, hydraulisk konduktivitet i berg, jordarter, geologisk risk & sårbara grundvatten

GIS-stödet (genomsläpplighet, jordarter, hydraulisk konduktivitet i berg, geologisk risk och grundvattnets sårbarhet) används som ett underlag vid bedömning av spridningsrisken av förorenande ämnen. Om ett sårbart grundvattenområde ligger under mark med hög genomsläpplighet, som i sandiga eller grusiga områden. Kan föroreningar snabbt nå grundvattnet. I mindre genomsläppliga jordarter som lerjord är risken i stället för läckage lägre. GIS-stöden baseras på ett förhållande mellan jordarternas sårbarhetsklassning, hydraulisk konduktivitet i berg och grundvattenförekomster som visar risken för påverkan på exponeringspunkter till följd av belastning från enskilda avlopp.

Sårbara grundvatten

Enskilda avlopp kan ha en betydande påverkan på grundvattnet, särskilt där det finns sårbara vattenresurser. Ämnen från hushållspillvatten kan riskera att läcka ut näringsämnen från icke korrekt underhållna enskilda spillvattenanläggningar. Dessa ämnen kan infiltrera marken och på så vis nå sårbara grundvattenområden.

BASTMORA 1:2

Fastighet Bastmora 1:2 ligger i ett sårbart område för grundvatten¹ med en geologisk risk att föroreningar kan nå grundvattnet², med ett värde på 3 (referensvärde 1–4) enligt *Länsstyrelsens GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp 2025*. GIS-stödet utgörs av en karta som visar risk för påverkan på recipienter eller exponeringspunkter till följd av belastning från enskilda avlopp. Området inom fastighet Bastmora 1:2 är baserat på postglacial finsand³ med hög genomsläpplighet⁴ och ligger på en hydraulisk konduktivitets nivå av -5,9 (referensvärde -4,5 - -8,5) i berg *SGU kartvisare – Hydraulisk konduktivitet i berg*.⁵ Hydraulisk konduktivitet är en måttenhet över hur bergets förmåga är att släppa igenom vatten. Om bergets hydrauliska konduktivitet är hög, det vill säga bergets förmåga att släppa igenom vatten är stor, innebär det en förhöjd risk för snabb transport i sprickorna.

¹ Bilaga 4.1 Grundvattensårbarhet

² Bilaga 4.2 Geologisk risk

³ Bilaga 4.4 Jordarter

⁴ Bilaga 4.5 Genomsläpplighet

⁵ Bilaga 4.3 Hydraulisk konduktivitet

Trots att den hydrauliska konduktiviteten ej har ett alarmerande värde så ligger fastigheten inom ett sårbart område med högt genomsläppliga jordarter. Därmed bedöms det utifrån dessa risker i enlighet med 6 § LAV att fastigheten ej kan tillgodose sitt behov av rening av spillvatten genom enskilda spillvattenanläggningar då detta ej är godtagbart med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. På grund av detta ska fastigheten inkluderas inom verksamhetsområdet för spillvatten Färna.⁶

⁶ Bilaga 4.6 Kartområde Särskilt miljöperspektiv

Bedömning

Avtal

Byggnad på fastighet BASTMORA 1:2 bedöms att inte inkluderas i ett "större sammanhang" eller utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv för (VATTEN). Detta bedömdes utifrån 6 § LAV sista stycket att fastigheten kan tillgodose vattenförsörjning genom enskild anläggning som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Fastigheten bedöms inte inkluderas i ett "större sammanhang" för vattentjänsten (SPILLVATTEN) men det bedöms emellertid att denna fastighet ska inkluderas i Färnas verksamhetsområde för spillvatten utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv.

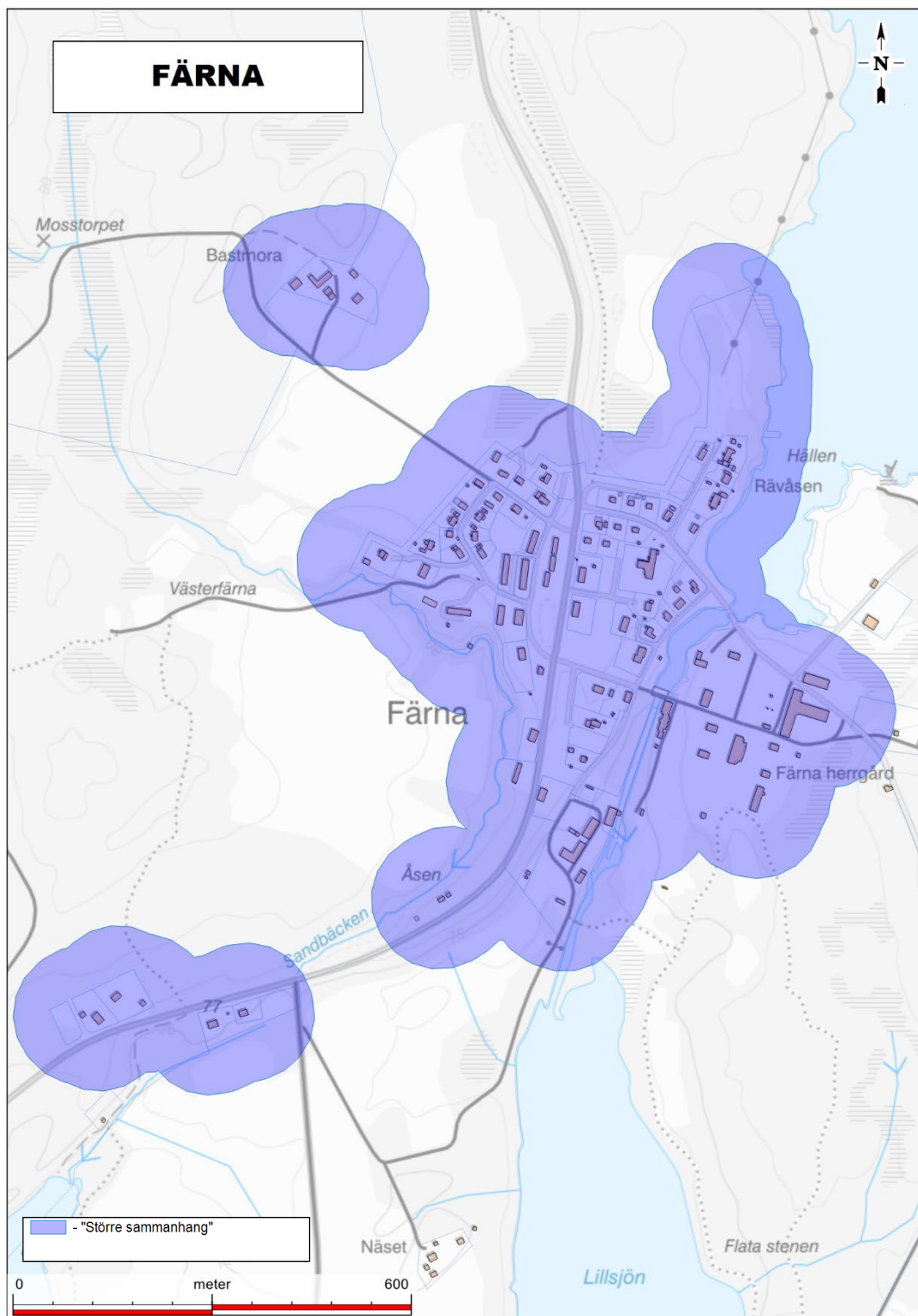
Byggnader inom vattenskyddsområdet (Primära zon) på fastigheterna FÄRNA 3:1, FÄRNA 3:2, FÄRNA 2:66, FÄRNA 2:13 samt FÄRNA 2:14 bedöms att inte inkluderas i ett "större sammanhang" eller utifrån ett särskilt miljö- och hälsoperspektiv för (VATTEN). Detta på grund av att fastigheterna som blir fortsatt anslutna eller genom nya anslutna fastigheter på det kommunala ledningsnätet för spillvatten ej bedöms inneha någon risk för kontaminering för enskilda anläggningar för dricksvatten. Det bedömdes utifrån 6 § LAV sista stycket att fastigheten kan tillgodose vattenförsörjning genom enskild anläggning som är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Fastigheterna bedöms utifrån det tagna beslutet av Länsstyrelsen 2018 (2020) vara en risk för människors hälsa och miljön med nuvarande enskilda spillvattenanläggningar.⁶ *Se metodbeskrivningen för en mer fördjupad analys av bedömningen.*

Att inkludera fastigheter utanför det föreslagna verksamhetsområdet innebär en belastning för VA-kollektivet ekonomiskt. Fastigheter utanför ett "större sammanhang" med befintliga ledningar medför inga onödiga kostnader för VA-kollektivet med utbyggnad. Däremot skapas onödiga kostnader för VA-kollektivet med underhåll och förnyelse av ledningar, pumpstationer, tryckstegringar, brunnar, ventiler och övriga anordningar som behövs för ledningens ändamål. Kommunen är därmed endast skyldiga att ordna vattentjänster inom det föreslagna verksamhetsområdet. Fastighetsägare utanför verksamhetsområdet kan emellertid fortsätta låta sig vara anslutna på det kommunala ledningsnätet genom avtal med kommunen. Fastigheterna får därmed ansvaret för ledningarna och eventuella andra relevanta anläggningar (*pumpstationer, tryckstegringar, ventiler, brunnar och övriga anordningar*) och dess underhåll. Fastighetsägaren är alltid ansvarig för anläggningen och dess drift och underhåll fram till den tilldelade förbindelsepunkten vid huvudmannens ledning. Var fastighetsägarens nya förbindelsepunkt placeras samt hur fastighetsägarens och kommunens ansvarsfördelning ser ut kommer framgå i avtalet.⁷

⁷ Bilaga 4.7 Kartområde avtal

OMRÅDESKARTA

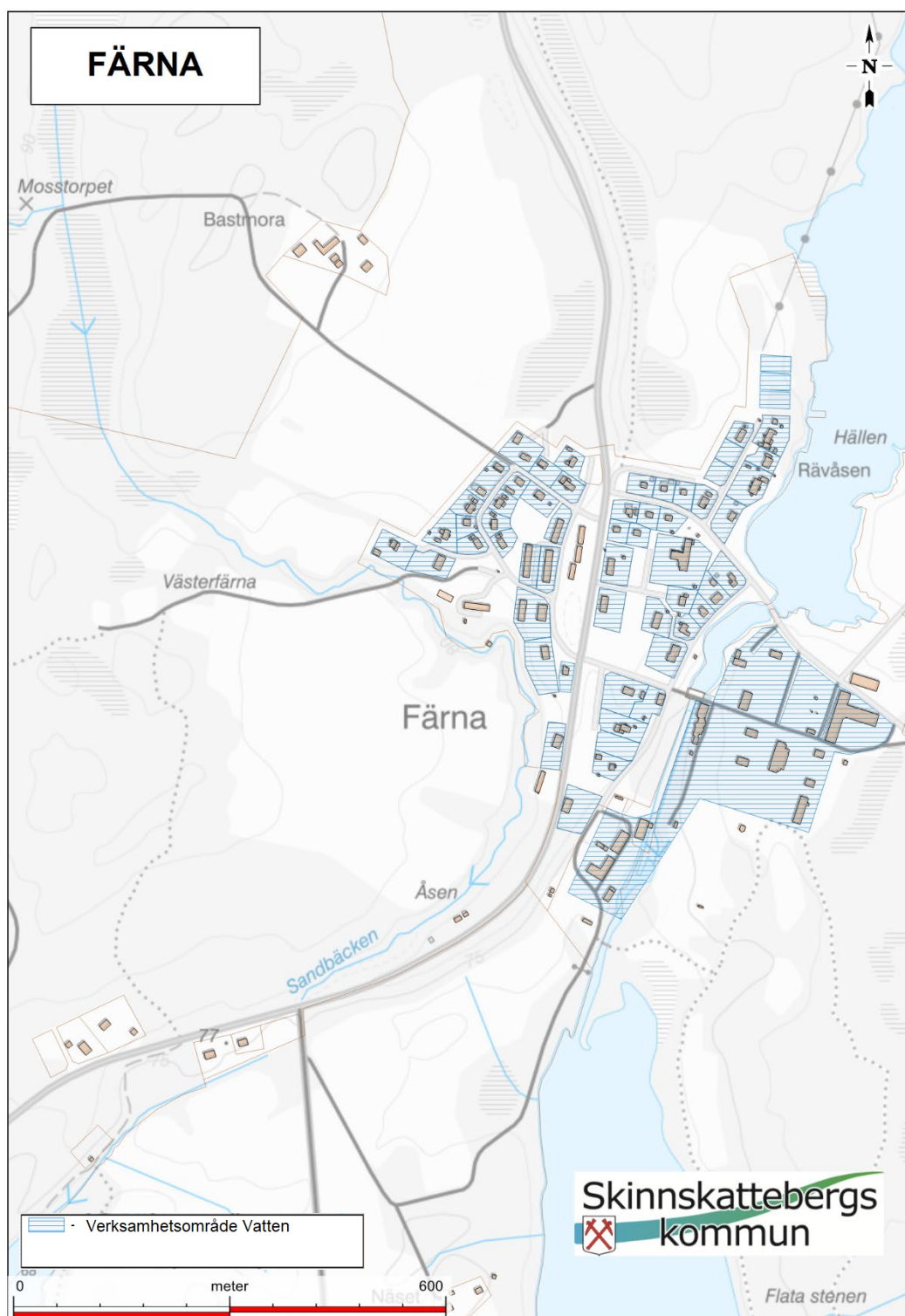
Bedömning "större sammanhang"



OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde

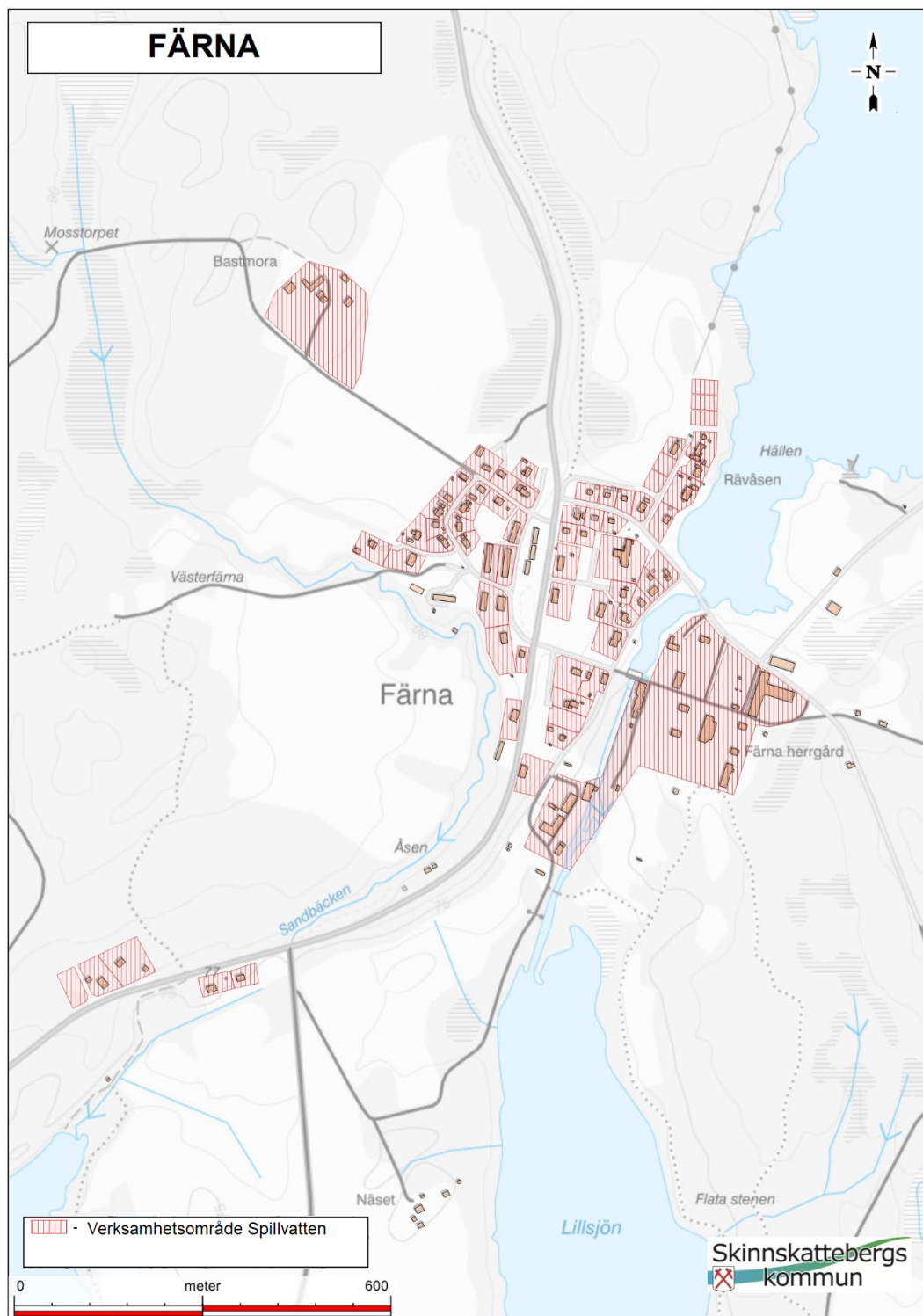
VATTEN



OMRÅDESKARTA

Förslag för verksamhetsområde

SPILLVATTEN



FASTIGHETSLISTA

*Förslag verksamhetsområde för vatten
och spillvatten*

Tilldelade vattentjänster i
verksamhetsområde

V - Vatten S - Spillvatten

FÄRNA

Fastighet som krävs att anslutas till den kommunala
anläggningen markeras med parenteser i tabellen.

Obebyggda fastigheter		Vattentjänster	
Färna 2:71	Fårhagsvägen 14	V	S
Färna 2:70	Fårhagsvägen 12	V	S
Färna 2:69	Fårhagsvägen 10	V	S
Färna 2:26	Fårhagsvägen 5	V	S
Färna 2:25	Fårhagsvägen 3	V	S
Färna 2:29	Fållvägen 5	V	S
Behov av anslutning av spillvatten			
Färnatorp 1:2	Västerfärnavägen 3	V	(S)
Färna 2:47	Västerfärnavägen 1	V	(S)
Inom Färna vattenskyddsområde			
Färna 3:1	Färna 8		(S)
Färna 3:2	Färna 9		(S)
Färna 2:66	Färna 7		(S)
Färna 2:13	Färna 6		(S)
Färna 2:14			(S)
Anslutna till vatten & spillvatten			
Färna 2:56	Fåfångansväg 5	V	S
Färna 2:39	Skolvägen 8	V	S
Färna 2:17	Strandvägen 6	V	S
Bastmora 1:2	Färna 23		S
Färna 2:55	Fåfångansväg 3	V	S
Färna 2:57	Fåfångansväg 6	V	S
Färna 2:19	Allevägen 2	V	S
Färna 2:5	Åsmansbovägen 2	V	S
Färna 2:37	Sandvretsvägen 2 Almvreten	V	S
Färna 2:23	Fållvägen 3	V	S
Färna 2:36	Sandvretsvägen 4	V	S
Färna 2:18	Östra Strandvägen 8	V	S

Färna 2:8	Allevägen 5	V	S
Färna 2:16	Östra Strandvägen 4	V	S
Färna 2:15	Strandvägen 2	V	S
Färna 2:59	Västerfärnavägen 4	V	S
Färna 2:12		V	S
Färna 2:50		V	S
Färna 2:9	Allevägen 4	V	S
Färna 2:64 (Komplementbyggnad)	Färna 11	V	S
Färna 2:42	Stora gatan 4	V	S
Färna 2:6	Allevägen 3	V	S
Färna 2:38	Skolvägen 10	V	S
Färna 2:43	Strandvägen 16 Färna (Björkelid)	V	S
Färna 2:48	Fåfångansväg 7	V	S
Färna 2:2	Allévägen 6	V	S
Färna 2:41	Stora gatan 2	V	S
Färna 2:60	Fåfångansväg 10	V	S
Färna 2:35	Sandvretsvägen 6	V	S
Färna 2:40	Skolvägen 4	V	S
Färna 2:11	Fåfångans väg 6	V	S
Färna 2:46	Östra Strandvägen 10	V	S
Färnatorp 1:3	Åsmansbovägen 12	V	S
Färna 2:49	Åsmansbovägen 8	V	S
Färna 2:3	Åsmansbovägen 10 & 12	V	S
Färna 2:45	Södra Skolvägen 1	V	S
Färna 1:5	Strandvägen 12 Fd Konsum	V	S
Färna 2:45	Södra Skolvägen 2	V	S
Färna 1:6	Skolvägen 6	V	S
Färna 2:10	Åsmansbovägen 6	V	S
Färna 2:44	Färna 17 Stenhuset	V	S
Färna 2:1	Fåfångans väg 14	V	S
Färna 2:62	Färna Herrgårdssområde	V	S
Färna 2:34	Fårhagsvägen 2	V	S
Färna 2:21	Fårhagsvägen 1	V	S
Färna 2:30	Sandvretsvägen 1 (Tallvreten)	V	S

Färna 2:32	Sandvretsvägen 5	V	S
Färna 2:31	Sandvretsvägen 3	V	S
Färna 2:22	Fårhagsvägen 8	V	S
Färna 2:28	Fårhagsvägen 6	V	S
Färna 2:33	Fårhagsvägen 4 Rävåsen	V	S
Färna 2:27	Fårhagsvägen 7	V	S
Färna 2:58	Fåfångans väg 8	V	S

Handläggare: Christopher Åberg
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Inrättande av verksamhetsområde för spillvatten i Färnas tätort

Bakgrund

Enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) definieras ett verksamhetsområde i 2 § som: *"...det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har ordnats eller ska ordnas genom en allmän va-anläggning..."*.

Kommunen är enligt LAV 6 § 1 p. skyldig att *"bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas..."*

Skinnskattebergs kommun saknar verksamhetsområden för spillvatten i Färnas tätort där fastigheter är anslutna till det kommunala VA-nätet.

Ärende

Förvaltningen har genomfört en utredning för att fastställa vilka områden i kommunen som bör ingå i verksamhetsområden för vatten respektive spillvatten. Ett fåtal fastigheter i Färnas tätort som i dag är anslutna till VA-nätet kan inte anses ingå i ett större sammanhang, vilket är det begrepp som används i LAV. Havs- och vattenmyndigheten uppger att det med ett större sammanhang enligt praxis menas en samlad bebyggelse av 20 till 30 fastigheter, men omständigheter i enskilda fall kan innebära att detta frångås.

För de fastigheter som i dag är anslutna till VA-nätet men som inte kommer ingå i ett verksamhetsområde kommer erbjudande om avtal att ges, så att de kan fortsätta vara anslutna.

Förslag till beslut

Tekniska utskottet föreslår kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige

att upprätta ett verksamhetsområde för spillvatten i Färnas tätort enligt den bilagda utredningen.

Bilagor

- Bilaga 1 Metodbeskrivning Förslag för verksamhetsområde
- Bilaga 4 Upprättande av verksamhetsområden Färna
- Bilaga 4.1 Länsstyrelsen Grundvattensårbarhet
- Bilaga 4.2 Länsstyrelsen Geologisk risk
- Bilaga 4.3 SGU Hydraulisk konduktivitet
- Bilaga 4.4 SGU Jordarter
- Bilaga 4.5 SGU Genomsläpplighet
- Bilaga 4.6 Kartområde Särskilt miljöperspektiv
- Bilaga 4.7 Kartområde Avtal

Underskrift:


Olle Karlsson
Sektorchef Teknik och service

Underskrift:


Thomas Lindberg
Kommunchef