

Handläggare: Olle Karlsson
Sektor Teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

VA-plan, bilaga 2

Beskrivningar av områden utpekade i utbygggnadsplanen



1 Områdesbeskrivningar

VA-utbyggnadsplanen har utgått ifrån de områden som identifierats i Länsstyrelsens publikation 2018:04 – *Var ska vi börja?* (2018). I denna bilaga beskrivs förutsättningarna för respektive område.

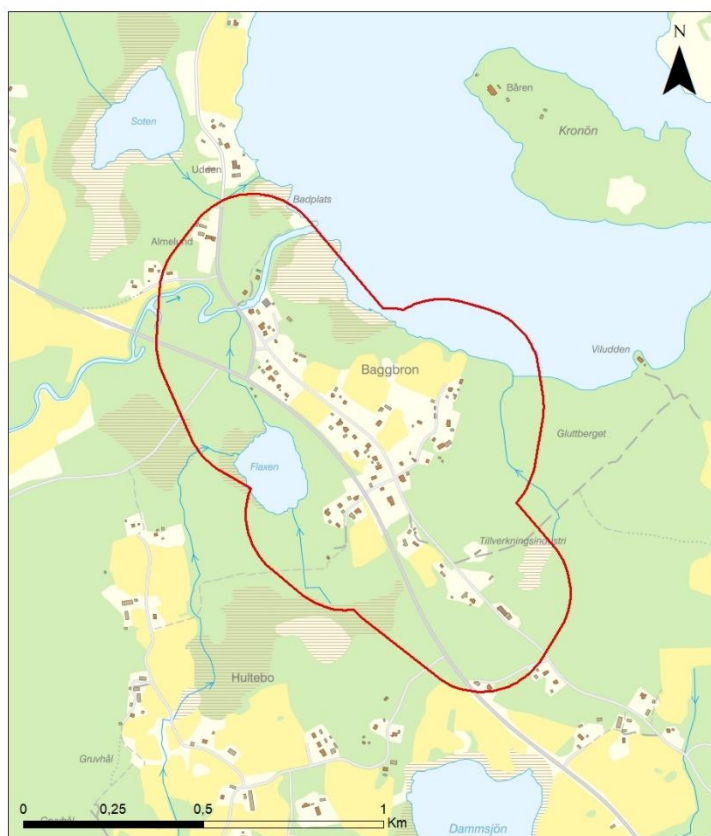
Områdesbeskrivningen innefattar följande information:

- Kartbild med områdesavgränsning
- Befintlig bebyggelse
- Planförhållanden
- Förutsättningar för enskild VA-försörjning
- Påverkan från enskilda avlopp (recipient)
- Områdets sammanställda poäng
- Områdets klassning utifrån poäng och påverkansfaktorer

1.1 Baggbron

Baggbron ligger vid Storsjön. Det finns sedan tidigare ett kommunalt ledningsnät och avloppsreningsverk i Baggbron, men det saknas verksamhetsområde. Kapaciteten i Baggbrons reningsverk är begränsad och innan ytterligare fastigheter kan anslutas bör det utredas hur spillvatten från Baggbron ska renas. Baggbron har därför klassats som ett VA-utredningsområde.

Befintlig bebyggelse	40 fastigheter, mestadels permanentboende
Planförhållanden	Ingen detaljplan
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Kommunen har idag ett reningsverk (dimensionerat för 30 pe) i Baggbron, med 10 fastigheter påkopplade.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipienten är Storsjön som har god ekologisk status. Bedöms inte vara påverkad av enskilda avlopp.
Poäng	1,10
Klassning för utbyggnad	VA-utredningsområde



Område: Baggbron

Antal fastigheter: 40 st

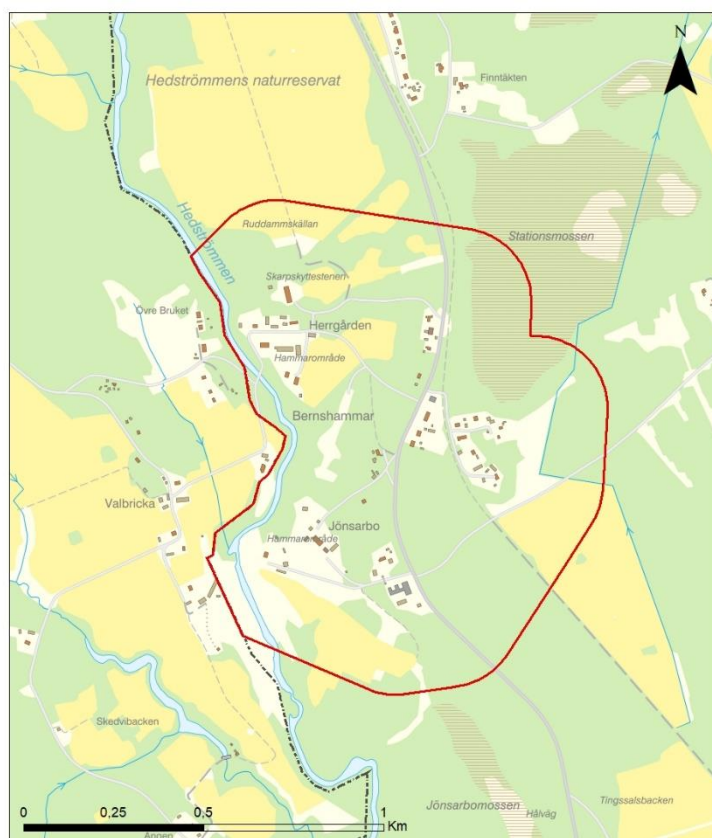
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.1. Baggbron. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.2 Bernshammar och Jönsarbo

Bernshammar och Jönsarbo är belägna utmed väg 250 och i närheten av vattendraget Hedströmmen. I anslutning till Hedströmmen finns ett Natura 2000-område. Samhällena ligger vid kommungränsen (mot Köpings kommun). Majoriteten av fastigheterna har markbaserad rening.

Befintlig bebyggelse	20-30 fastigheter, mestadels permanentboende
Planförhållanden	Ingen detaljplan
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	I området finns flera gemensamma dricksvattenanläggningar. Området är beläget inom modellerat tillrinningsområde till grundvattenförekomst (Köpingåsen) och inom skyddat område (dricksvatten) enligt vattenförvaltningsförordningen. Samlad bebyggelse med enskilda avlopp riskerar att förorena grundvatten.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient som påverkas är Hedströmmen. Ekologisk status är <i>otillfredställande</i> p.g.a. hydromorfologi (inte kopplat till näringsämnen eller avloppspåverkan).
Poäng	1,45
Klassning för utbyggnad	VA-bevakningsområde



Område: Bernshammar
och Jönsarbo

Antal fastigheter: 20-30 st

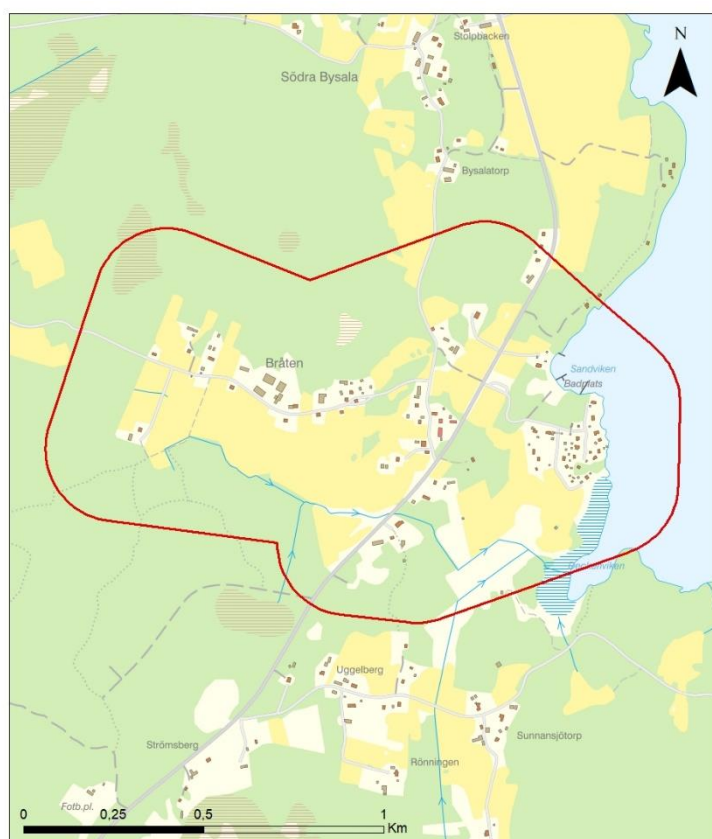
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.2. Bernshammar och Jönsarbo. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.3 Bråten

Området är beläget vid sjön Långsvan och dess bebyggelse består till största del av fritidshus. Det finns en kommunal badplats i området.

Befintlig bebyggelse	40 fastigheter, mestadels fritidshus
Planförhållanden	Delvis detaljplanlagt
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Området är beläget inom modellerat tillrinningsområde till grundvattenförekomst (Köpingåsen) och inom skyddat område (dricksvatten) enligt vattenförvaltningsförordningen. Samlad bebyggelse med enskilda avlopp riskerar att förorena grundvatten.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Långsvan. Parametern näringsämnen är klassad som <i>god</i> . Ingen betydande påverkan från enskilda avlopp.
Poäng	1,15
Klassning för utbyggnad	VA-bevakningsområde



Område: Bråten

Antal fastigheter: 40 st

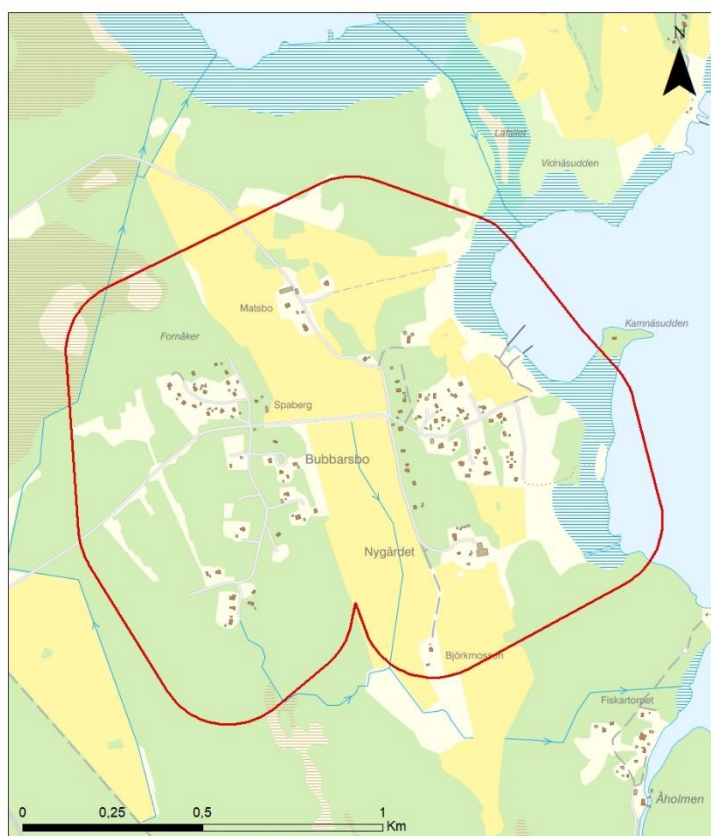
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.3. Bråten. Områdets avgränsning är endast ungefärligt given.

1.4 Bubbarsbo

Bubbarsbo ligger vid sjön Lillsvan och ca en mil från Kolsva. Bubbarsbo har en samfällighetsförening för gemensamt dricksvatten.

Befintlig bebyggelse	70-80 fastigheter, mestadels fritidshus
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Samfällighetsförening för gemensamt dricksvatten. Enskilda avloppslösningar består främst av slutna tankar och BDT-avlopp.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Lillsvan. Ekologisk status är <i>måttlig</i> p.g.a. hydromorfologi (dammar, vandringshinder). Statusbedömning är inte kopplad till näringsämnen eller avloppspåverkan.
Poäng	0,88
Klassning för utbyggnad	VA-bevakningsområde
	Bedöms inte ha behov i nuläget, men det finns förutsättningar som gör att behovet kan förändras. Området hålls under uppsikt.



Område: Bubbarsbo

Antal fastigheter: 70-80 st

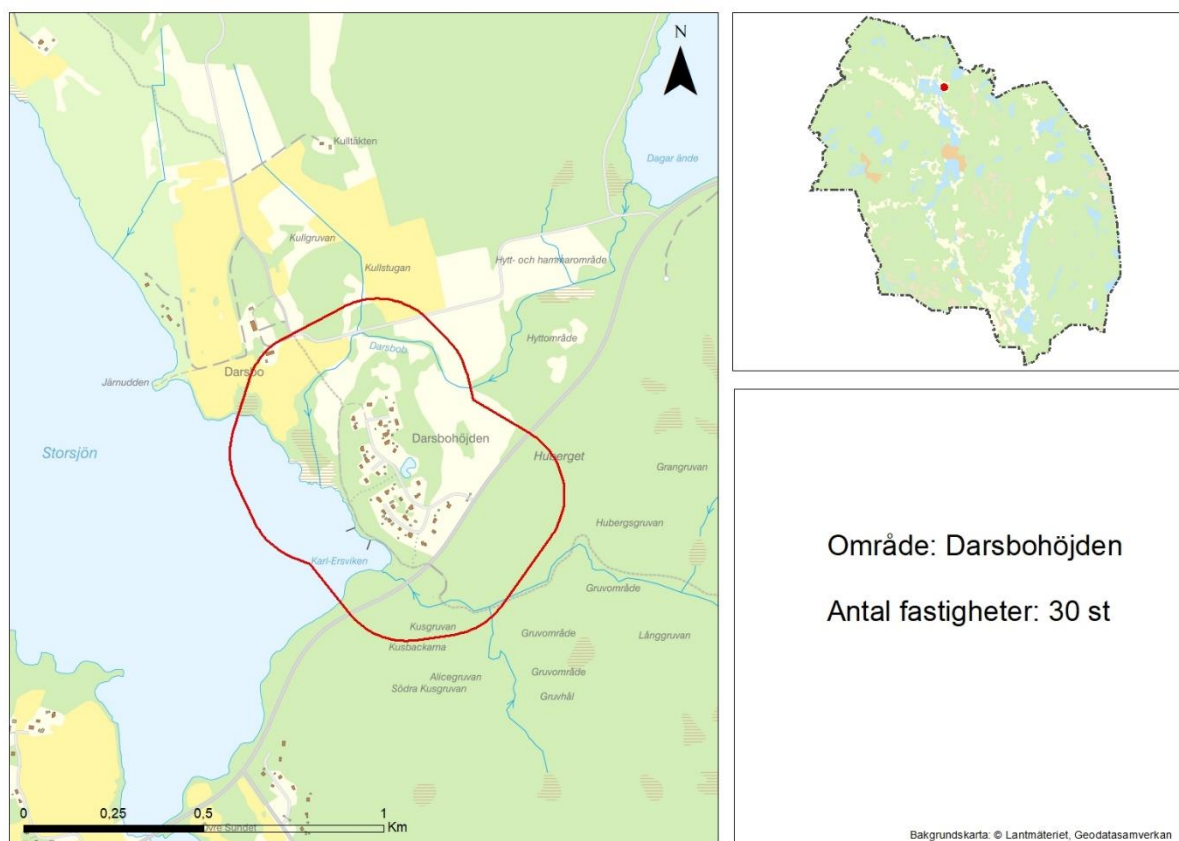
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.4. Bubbarsbo. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.5 Darsbohöjden

Darsbo är beläget vid Storsjön. Bebyggelsen består huvudsakligen av fritidshus.

Befintlig bebyggelse	30 fastigheter, mestadels fritidshus
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Majoriteten av befintliga avloppsanläggningar utgörs av slutna tankar.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipienten är Storsjön som har god ekologisk status. Bedöms inte vara påverkad av enskilda avlopp.
Poäng	0,70
Klassning för utbyggnad	Enskilt VA-område



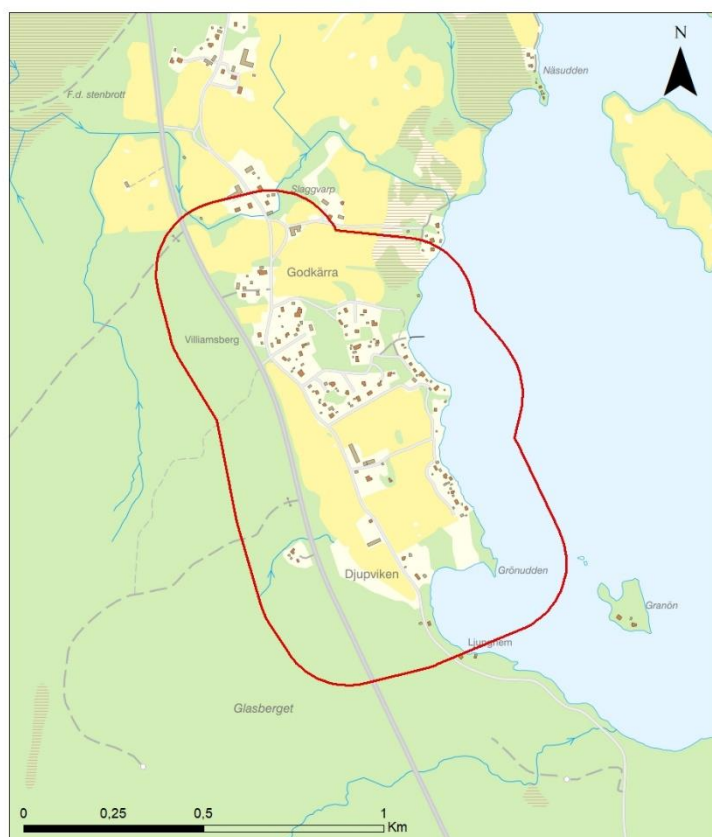
Figur 2.5. Darsbohöjden. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.6 Djupviken och Godkärra

Området ligger mellan Baggbron och verksamhetsområdet i Skinnskattebergs tätort. Området ligger vid sjön övre Vättern. Det finns en badplats i Godkärra.

Godkärra är beläget i närheten av Björnbo, vilket är utpekad som ett område för landsbygdsutveckling i strandnära lägen (LIS-område). Cirka hälften av fastigheterna har slutna tankar och BDT-avlopp. Det finns idag en gemensamhetsanläggning på privat fastighet.

Befintlig bebyggelse	40-50 fastigheter, mestadels permanentboende.
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Det finns idag en gemensamhetsanläggning, bad, disk- och tvättavlopp för 14 st fastigheter på privat fastighet.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Övre Vättern. Ekologisk status är <i>måttlig</i> p.g.a. hydromorfologi. Statusklassning är inte kopplad till näringsämnen eller avloppspåverkan.
Poäng	1,45
Klassning för utbyggnad	VA-bevakningsområde



Område: Djupviken
och Godkärra

Antal fastigheter: 40-50 st

Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.6. Djupviken och Godkärra. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.7 Holmsbovallen

Holmsbovallen ligger vid sjön Lillsvan och bebyggelsen består huvudsakligen av fritidshus. Det finns en samfällighetsförening med gemensamt sommarvatten.

Befintlig bebyggelse	45-50 fastigheter, mestadels fritidshus
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Området har gemensam anläggning för sommarvatten, en del fastigheter har egen borrhälsbrunn och tomterna är överlag små vilket kan medföra problem. Avloppslösning består främst av BDT och slutna tankar.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Lillsvan. Ekologisk status är <i>måttlig</i> p.g.a. hydromorfologi (dammar, vandringshinder). Statusklassningen är inte kopplad till näringsämnen eller avloppspåverkan.
Poäng	1,00
Klassning för utbyggnad	VA-bevakningsområde



Område: Holmsbovallen

Antal fastigheter: 45-50 st

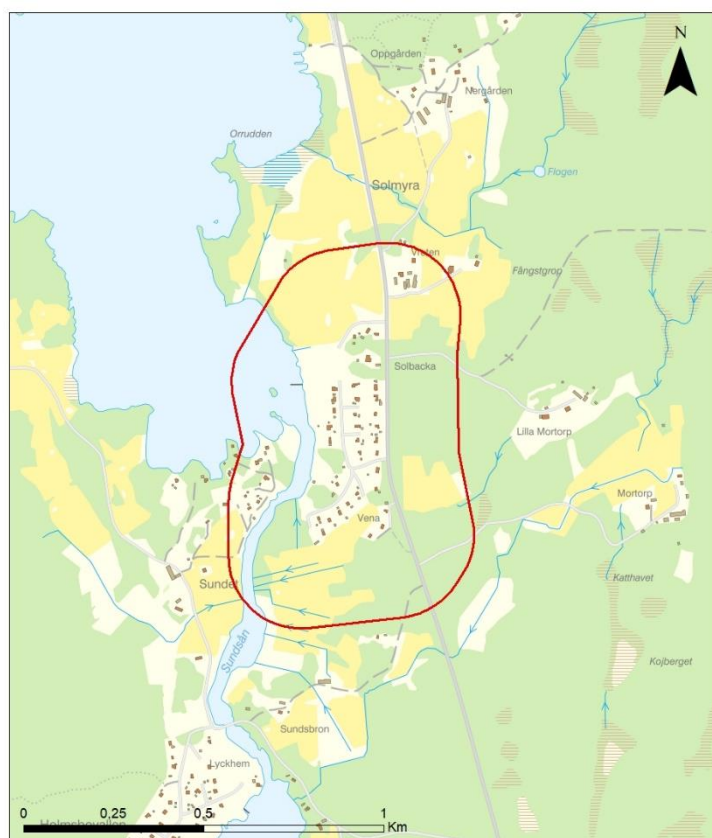
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.7. Holmsbovallen. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.8 Södra Solmyra

Södra Solmyra ligger i sundet mellan Långsvan och Lillsvan. Bebyggelsen består huvudsakligen av fritidshus. Det finns en badplats i området.

Befintlig bebyggelse	30-35 fastigheter, mestadels fritidshus
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Gemensam dricksvattenanläggning. Hälften av fastigheterna har slutna tankar.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Långsvan. Parametern näringsämnen är klassad som <i>god</i> . Ingen betydande påverkan från enskilda avlopp.
Poäng	0,70
Klassning för utbyggnad	Enskilt VA-område



Område: Södra Solmyra

Antal fastigheter: 30-35 st

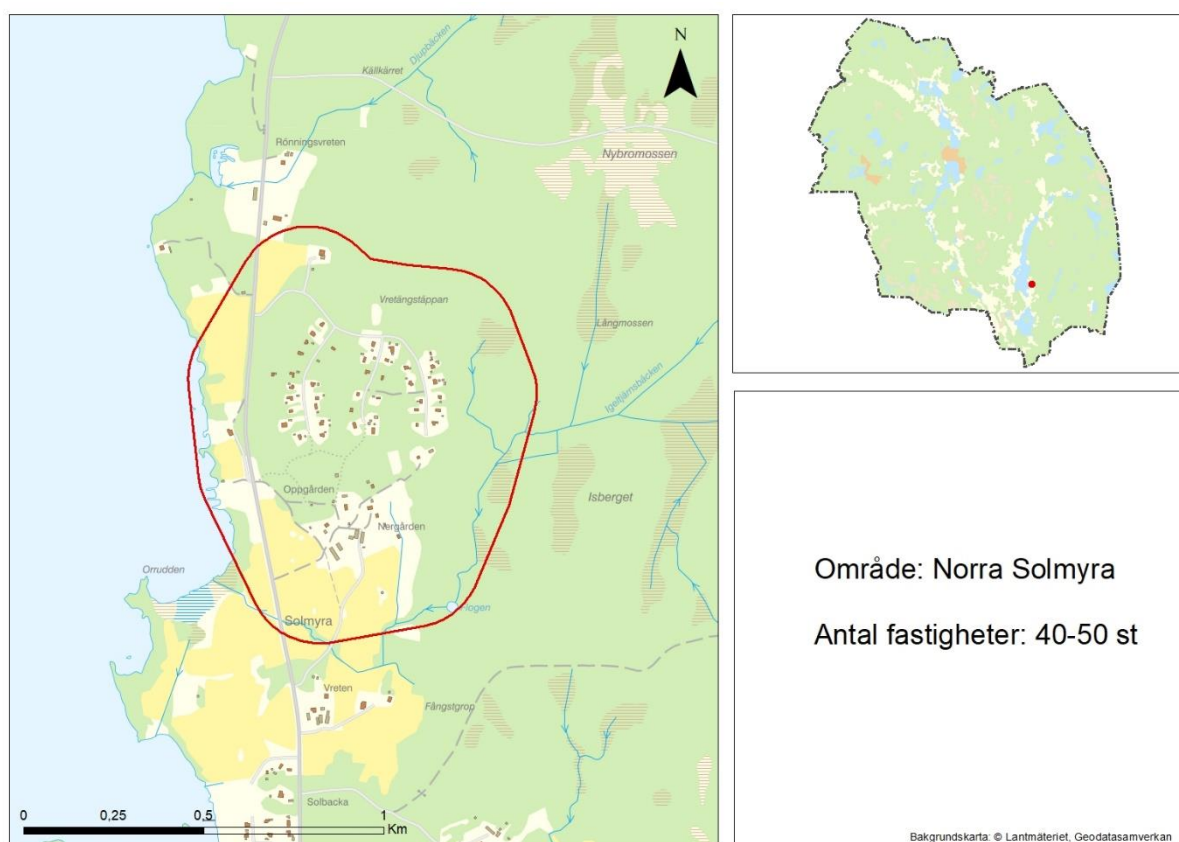
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.8. Södra Solmyra. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.9 Norra Solmyra

Ligger vid sjön Långsvan. Bebyggelsen består huvudsakligen av fritidshus. Cirka hälften av fastigheterna har slutna tankar som avloppslösning.

Befintlig bebyggelse	40-50 fastigheter, mestadels fritidshus
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Gemensam dricksvattenanläggning.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Långsvan. Parametern näringsämnen är klassad som <i>god</i> . Ingen betydande påverkan från enskilda avlopp.
Poäng	0,70
Klassning för utbyggnad	Enskilt VA-område

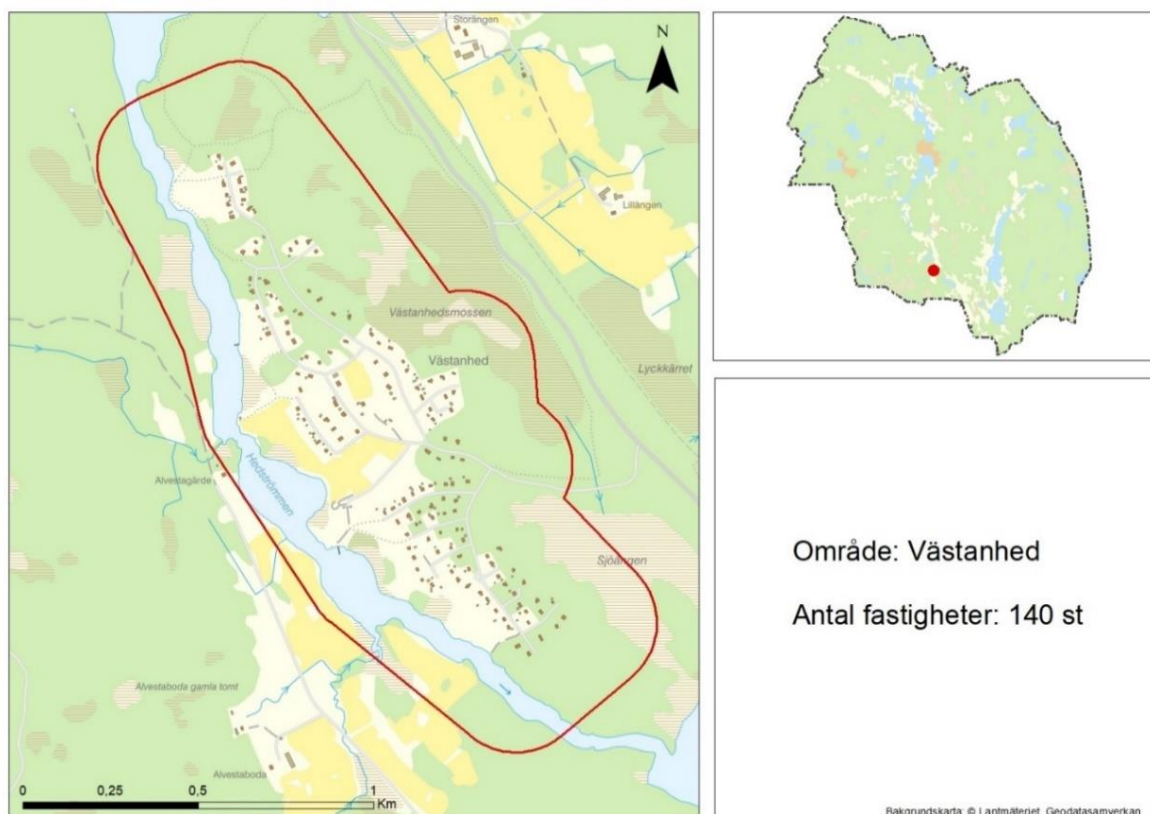


Figur 2.9. Norra Solmyra. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.10 Västanhed

Västanhed ligger cirka två mil söder om Skinnskatteberg i anslutning till vattendraget Hedströmmen. Bebyggelsen består främst av fritidshus. Det finns en samfällighetsförening med gemensamt dricksvatten. Majoriteten av fastigheterna har slutna tankar.

Befintlig bebyggelse	140 fastigheter, området har mestadels fritidshus. Omvandlingsområde.
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Gemensam vattenförsörjning, med anmärkningar på vattenkvantitet sommartid. Majoriteten av fastigheterna har slutna tankar. Beläget inom modellerat tillrinningsområde till grundvattenförekomst (Köpingåsen).
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Hedströmmen. Ekologisk status är <i>dålig</i> p.g.a. hydromorfologi (dammar, vandringshinder) och biologiska kvalitetsfaktorer (fisk). Statusklassning är inte kopplat till näringsämnen eller avloppspåverkan.
Poäng	2,15
Klassning för utbyggnad	VA-bevakningsområde Bedöms inte ha behov av allmänt VA i nuläget, men det finns förutsättningar som gör att behovet kan förändras. Området hålls under uppsikt.

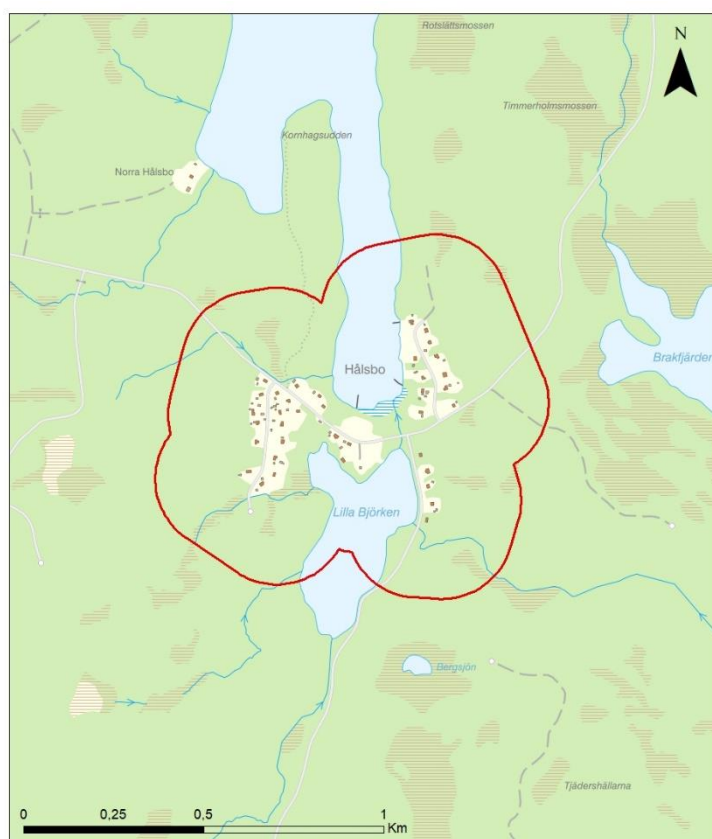


Figur 2.10. Västanhed. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.11 Hålsbo

Hålsbo ligger vid sjöarna Långbjörken och Lilla björken cirka 7 km från Färna. Bebyggelsen består främst av fritidshus. I området finns en badplats.

Befintlig bebyggelse	35-40 fastigheter, mestadels fritidshus
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Enskilda dricksvattenanläggningar.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Långbjörken. Ekologisk status är <i>måttlig</i> p.g.a. hydromorfologi (dammar, vandringshinder). Statusklassningen är inte kopplad till näringsämnen eller avloppspåverkan.
Poäng	0,70
Klassning för utbyggnad	Enskilt VA-område



Område: Hålsbo

Antal fastigheter: 35-40 st

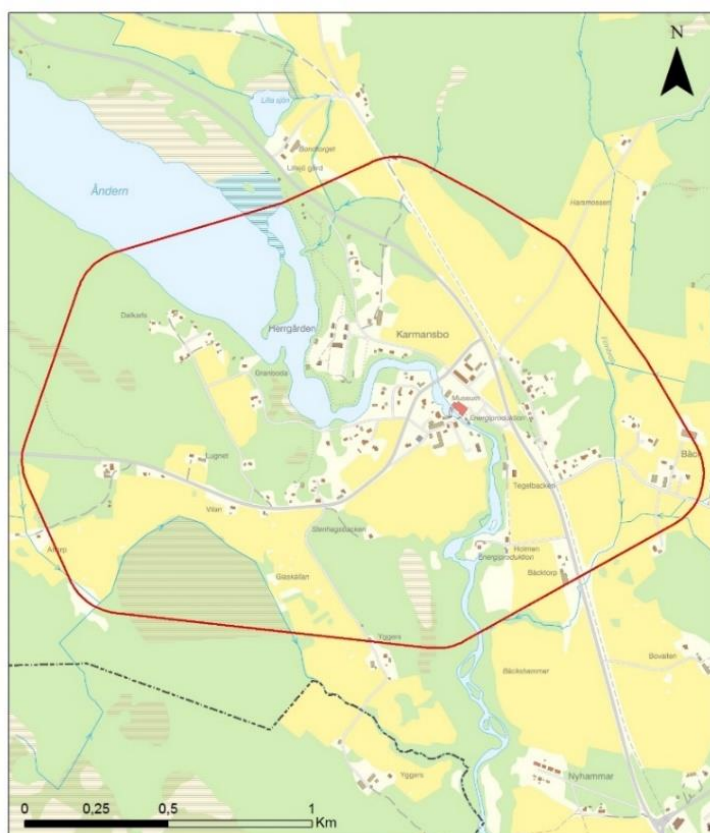
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.11. Hålsbo. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.12 Karmansbo

Karmansbo ligger utmed Hedströmmen och sjön Ådern. I anslutning till Hedströmmen, en bit nedströms Karmansbo, finns ett Natura 2000-område. Badplats finns i anslutning till samhället. I området finns flera mindre gemensamhetsanläggningar för dricksvatten.

Befintlig bebyggelse	40-50 fastigheter, mestadels permanentboende. Ett antal fastigheter används för näringsverksamhet.
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Flertal gemensamma dricksvattenanläggningar. Fåtal enskilda dricksvattenbrunnar. Beläget inom modellerat tillrinningsområde till grundvattenförekomst (Köpingåsen) och inom skyddat område (dricksvatten) enligt vattenförvaltningsförordningen.
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Hedströmmen. Ekologisk status är <i>otillfredsställande</i> p.g.a. hydromorfologi och biologiska kvalitetsfaktorer. Statusklassningen är inte kopplad till näringsämnen eller avloppspåverkan.
Poäng	1,15
Klassning för utbyggnad	VA-bevakningsområde



Område: Karmansbo

Antal fastigheter: 40-50 st

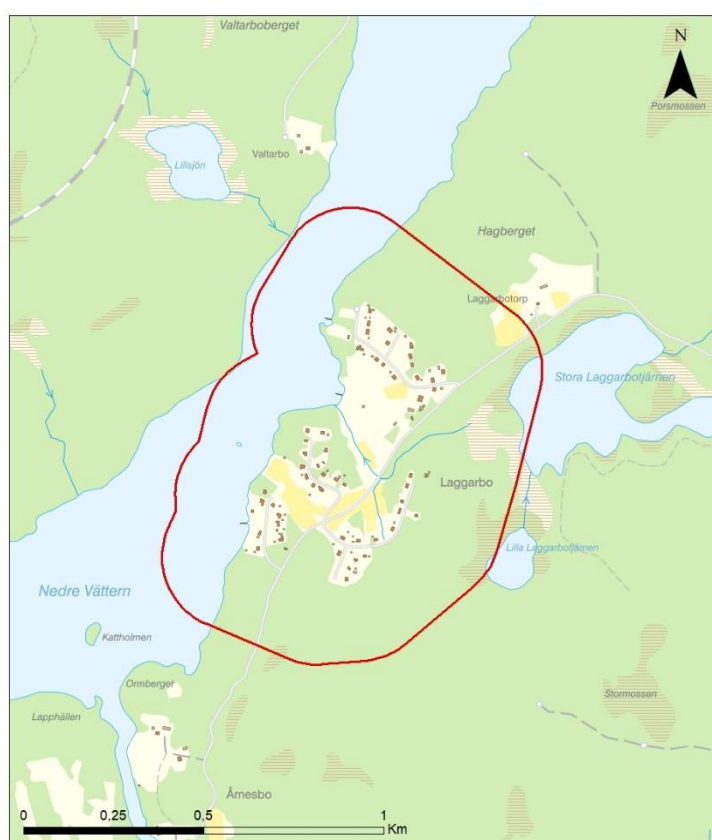
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.12. Karmansbo. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.13 Laggarbo

Laggarbo ligger cirka 5 km söder om Skinnskattebergs tätort, vid sjön Nedre Vätterns södra del. Bebyggelsen består främst av fritidshus.

Befintlig bebyggelse	55-60 fastigheter, mestadels fritidshus
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Gemensam anläggning för vatten
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Nedre Vättern. Ekologisk status är god. Parametern näringsämnen har <i>hög</i> status.
Pöäng	1,08
Klassning för utbyggnad	VA-bevakningsområde



Område: Laggarbo

Antal fastigheter: 55-60 st

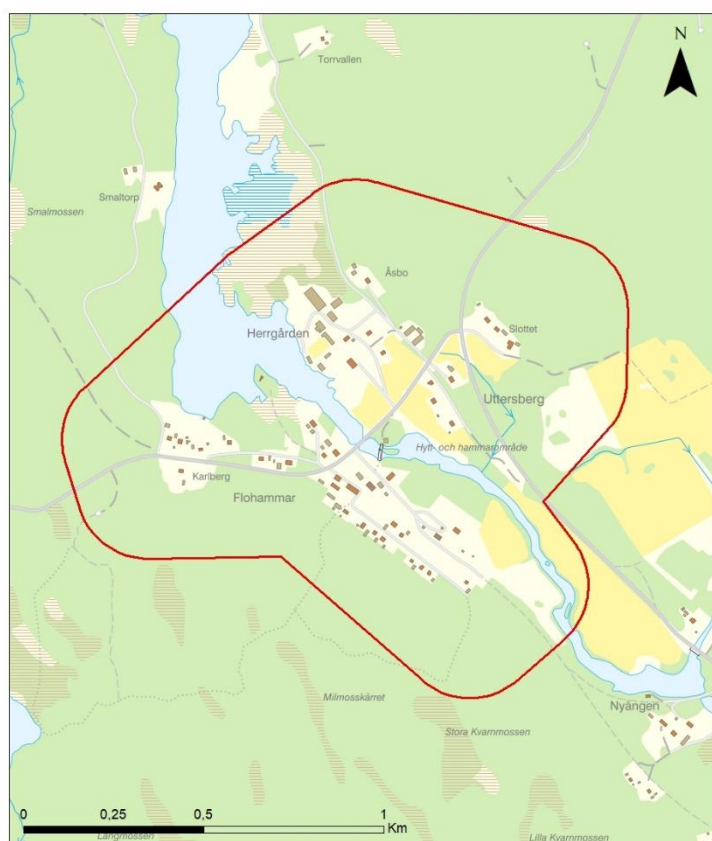
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.13. Laggarbo. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.14 Uttersberg

Uttersberg ligger utmed vattendraget Hedströmmen. Bebyggelsen består mestadels av permanentboende. En badplats finns i samhället. Enstaka fastigheter är utpekade som LIS-områden.

Befintlig bebyggelse	30-40 fastigheter, mestadels permanentboende
Planförhållanden	Ingen detaljplan
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Enskilda dricksvattenanläggningar. Området är delvis beläget inom modellerat tillrinningsområde till grundvattenförekomst (Köpingsåsen).
Påverkan från enskilda avlopp	Ekologisk status är <i>dålig</i> p.g.a. hydromorfologi (dammar, vandringshinder) och biologiska kvalitetsfaktorer (fisk). Statusklassningen är inte kopplad till näringsämnen eller avloppspåverkan.
Poäng	1,35
Klassning för utbyggnad	VA-bevakningsområde



Område: Uttersberg

Antal fastigheter: 30-40 st

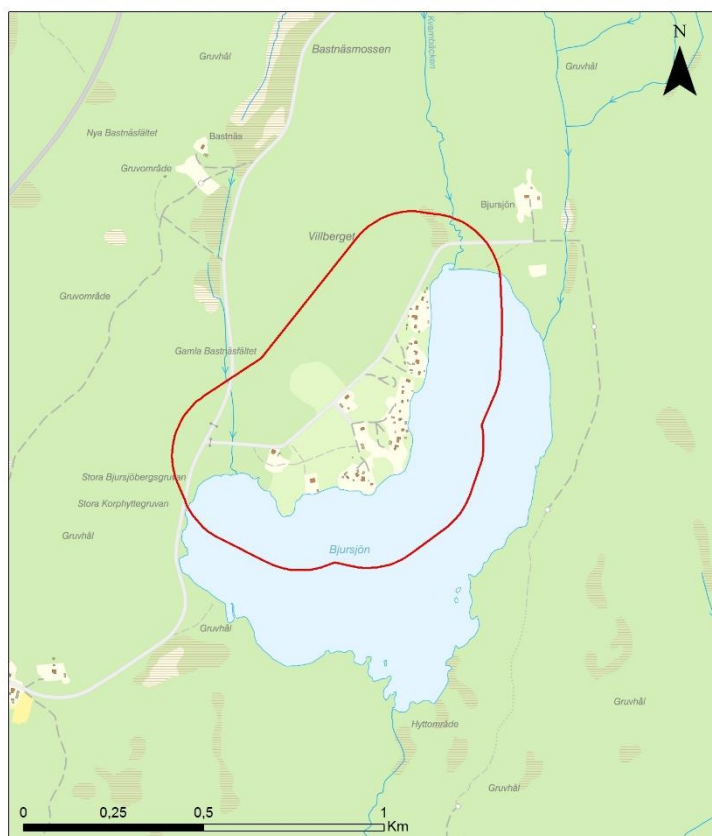
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.14. Uttersberg. Områdets avgränsning är endast ungefärligt given.

1.15 Bjursjön

Området ligger vid Bjursjön, cirka 5 km väster om Skinnskattebergs tätort.

Befintlig bebyggelse	20-25 fastigheter
Planförhållanden	Områdesbestämmelser
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Enskilda dricksvattenanläggningar
Påverkan från enskilda avlopp	Bjursjön är inte klassad som en vattenförekomst i VISS. Bjursjöbäcken nedströms sjön har <i>måttlig</i> ekologisk status. Detta är p.g.a. kvalitetsfaktorn hydromorfologi (vandringshinder) och biologiska kvalitetsfaktorer (fisk). Statusklassningen är inte kopplad till näringsämnen eller avloppspåverkan.
Poäng	0,50
Klassning för utbyggnad	Enskilt VA-område



Område: Bjursjön

Antal fastigheter: 20-25 st

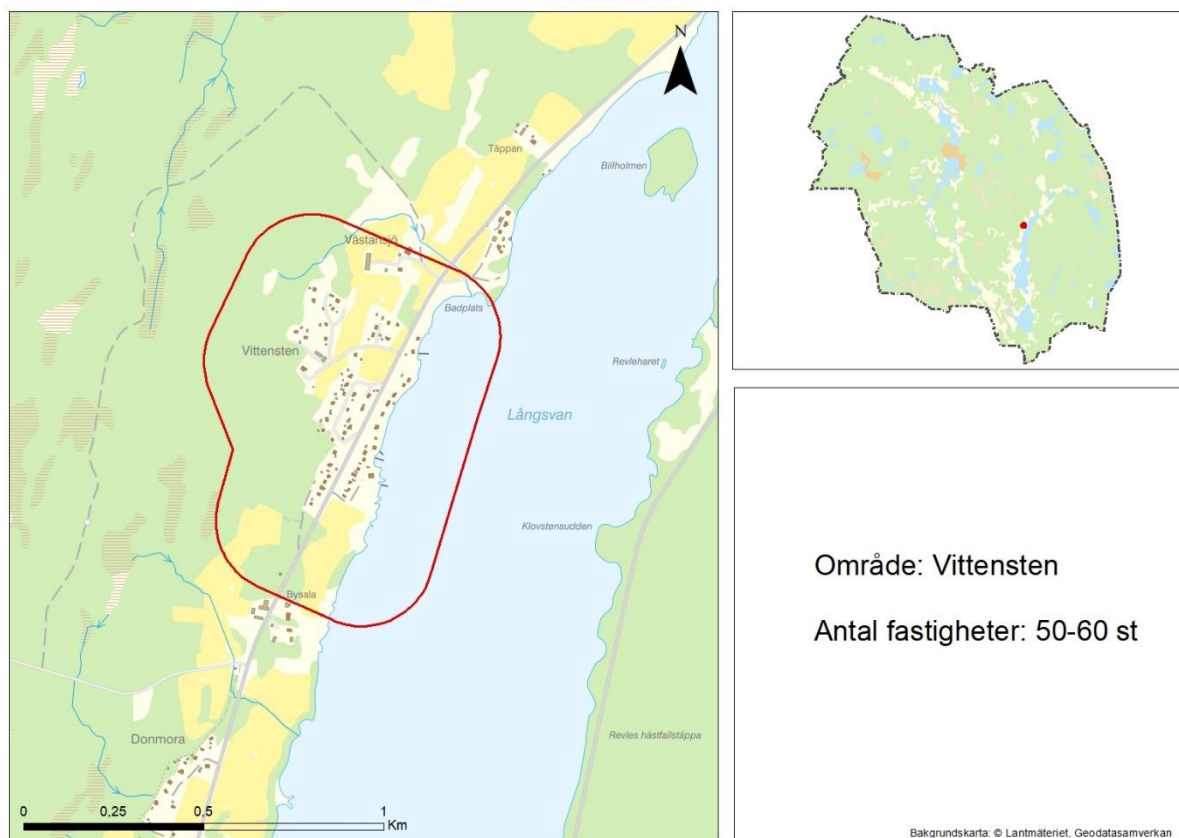
Bakgrundskarta: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2.15. Bjursjön. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

1.16 Vittensten

Vittensten ligger vid sjön Långsvan, cirka 5 km från Färna. Bebyggelsen ligger på gränsen till Färnaåsens tillrinningsområde. I nuläget bedöms området dock inte påverka Färnaåsen och dess tillrinningsområde. En badplats finns i området.

Befintlig bebyggelse	50-60 fastigheter
Planförhållanden	Detaljplan finns
Förutsättningar för enskild VA-försörjning	Enskilda dricksvattentäkter
Påverkan från enskilda avlopp	Recipient är Långsvan. Parametern näringsämnen är klassad som <i>god</i> . Ingen betydande påverkan från enskilda avlopp.
Poäng	1,45
Klassning för utbyggnad	VA-bevakningsområde



Figur 2.16. Vittensten. Områdets avgränsning är endast ungefärligt angiven.

2 Sammanställning över utpekade områden

I Tabell 2.1 ges en sammanställning över de områden som behandlats i utbyggnadsplanen, sorterat fallande utifrån behov. Enligt resultatet från utvärderingsmodellen har inget område ett mycket stort eller stort behov av allmänt VA. Ett område har ett medelstort behov, nio områden har ett litet behov och sex områden har inget behov av allmänt VA.

Tabell 2.1. Resultat från utvärderingsmodellen. Efter sammanvägning av behovspoäng och eventuella påverkansfaktorer har området sorterats in i en prioriteringsklass

Områdes-nummer	Områdesnamn	Antal fastigheter	Behovspoäng	Behov	Klassning för utbyggnad
10	Västanhed	140	2,15	Medel	VA-bevakningsområde
16	Vittensten	50-60	1,45	Litet	VA-bevakningsområde
2	Bernshammar och Jönsarbo	20-30	1,45	Litet	VA-bevakningsområde
6	Djupviken och Godkärra	40-50	1,45	Litet	VA-bevakningsområde
14	Uttersberg	30-40	1,35	Litet	VA-bevakningsområde
3	Bråten	40	1,15	Litet	VA-bevakningsområde
12	Karmansbo	40-50	1,15	Litet	VA-bevakningsområde
1	Baggbron	40	1,10	Litet	VA-utredningsområde
13	Laggarbo	55-60	1,08	Litet	VA-bevakningsområde
7	Holmsbovallen	45-50	1,00	Litet	VA-bevakningsområde
4	Bubbarsbo	70-80	0,88	Inget	VA-bevakningsområde
5	Darsbohjöden	30	0,70	Inget	Enskilt VA-område
9	Norra Solmyra	40-50	0,70	Inget	Enskilt VA-område
8	Södra Solmyra	30-35	0,70	Inget	Enskilt VA-område
11	Hålsbo	35-40	0,70	Inget	Enskilt VA-område
15	Bjursjön	20-25	0,50	Inget	Enskilt VA-område