

Handläggare: Michelle Berglöv/Daniel von Walden
Sektor teknik och service

Mottagare: Kommunfullmäktige

Gränsvärdeslista för utsläpp av avloppsvatten till den allmänna avloppsanläggningen

Skinnskattebergs kommun har för att tydliggöra intentionerna i ABVA 2026 antagit (tagit fram) en lista över gränsvärden för några vanligt förekommande föroreningar i spillvatten. Den bygger på Svenskt Vattens publikation P95 – Råd vid mottagande av avloppsvatten från industri och annan verksamhet.

Kraven i gränsvärdeslistan påverkas av lokala miljökrav eller olika åtgärder som har betydelse för föroreningsmängden.

För andra parametrar gör VA-huvudmannen en bedömning från fall till fall. Bedömningen är skriftlig och VA-huvudmannen bestämmer villkoren för utsläpp. Det gäller både spillvatten och dagvatten.

Parametrar som kan vara skadliga för avloppsanläggningen och gränsvärden

PARAMETER	GRÄNSVÄRDE	RISK/SKADOR
pH min	6,5	Korrosionsrisk, frätskador betong
pH max	10	Korrosionsrisk, frätskador betong
Temperatur max	45 °C	Packningar
Konduktivitet	500 mS/m	Korrosionsrisk stål
Sulfat (summa $\text{SO}_4^{2-} + \text{SO}_3^{2-} + \text{S}_2\text{O}_3^{2-}$)	400 mg/l	Betongkorrosion
Magnesium	300 mg/l	Betongkorrosion
Ammonium	60 mg/l	Betongkorrosion
Fett, avskiljbart	Se fotnot ¹	Igensättning
Klorid	2 500 mg/l	Materialsador

¹ Se KS 2021-935-350 Regler för fettavskiljning i Skinnskattebergs kommun

Parametrar som kan påverka reningsprocesserna, slammet eller recipienten och gränsvärden

PARAMETRAR	GRÄNSVÄRDE
Bly (Pb)	10 µg/l
Kadmium (Cd)	0,1 µg/l
Koppar (Cu)	200 µg/l
Krom total, (Cr)	10 µg/l
Kvicksilver (Hg)	0,1 µg/l
Nickel (Ni)	10 µg/l
Silver (Ag)	10 µg/l
Zink (Zn)	200 µg/l
Miljöfarliga organiska ämnen	Bör inte förekomma ²
Cyanid total, CN	500 µg/l
Oljeindex	5 (klass 1 oljeavskiljare) - 50 mg/l, bedömning görs av Skinnskattebergs kommun
Nitrifikationshämmning vid inblandning av 20% processavloppsvatten	20 % hämning
Nitrifikationshämmning vid inblandning av 40% processavloppsvatten	50 % hämning

För andra parametrar än de som nämns i tabellerna görs en bedömning från fall till fall. VA-huvudmannens bedömning avgör om utsläpp får ske eller inte.

Att ett ämne inte finns upptaget i ovanstående tabeller innebär inte att det fritt får släppas ut till avloppsanläggningen.

Kemikalier och farligt avfall ska hanteras och lagras på sådant sätt att eventuella haverier inte kan nå den allmänna avloppsanläggningen. Höga momentana koncentrationer kan i ett ledningsnät ge allvarliga skador även om medelvärdet över en längre tid är lågt. För reningsprocessen är halterna av olika ämnen i vattnet avgörande för behandlingsresultatet.

² Spillvatten som innehåller miljöfarliga organiska ämnen bör inte släppas till avloppsreningsverket. Huvudmannen kan kräva att anslutna verksamheter inventerar sin kemikalieanvändning och byter ut vissa kemikalier (exempel på dessa, se begränsningslistan på www.kemi.se)