

Information avseende utsläpp av olje-/bensinhaltigt avloppsvatten till allmänna vatten- och avloppsanläggning i Lycksele kommun

Lycksele Avfall och Vatten AB tar hand om och renar avloppsvatten från bl a hushåll och företag. Vårt ledningsnät är dimensionerat för att ta emot spillvatten av hushållskaraktär. I de bestämmelser som gäller för brukandet av den allmänna vatten- och avloppsanläggningen i Lycksele kommun (ABVA) föreskrivs att fastighetsägare/abonnent inte får släppa ut olja eller bensin.

Verksamheter som bilverkstäder, garageplatser, parkeringar, cisterner, tankplatser med spillzoner, fordonstvättar eller andra verksamheter som hanterar lätta vätskor som t ex olja eller bensin kan orsaka att olja/bensinhaltigt avloppsvatten kommer till det kommunala avloppsnätet.

Olja i avloppet kan orsaka problem vid avloppsreningsverk eller vattendrag. Vid avloppsreningsverken återfinns oljan i vattnet eller i slammet som komposteras till jordförbättningsmedel. Olja är giftig för levande organismer och en miljöförorening som människor reagerar starkt på när spår lämnas i naturen.

För att avskilja olje-/bensinhaltigt avloppsvatten är det vanligast att installera en oljeavskiljare men andra tekniska lösningar kan finnas.

Olje-/bensinavskiljare som installeras ska vara tillverkade och godkända enligt SS-EN 858 och bestå av slamavskiljare och oljeavskiljare med automatisk avstängningsventil och provtagningsbrunn. Val av avskiljare ska godkännas av Lycksele kommun för att säkerställa att bestämmelserna följs. Lycksele kommun kan kräva att ej godkända avskiljare byts ut. En oljeavskiljare ska vara installerad innan en verksamhet startar. Oljeavskiljare klass 1 ska väljas men undantag finns, kontakta Lycksele kommun.

Larm ska installeras och larmskåp ska placeras där personal från verksamheten uppehåller sig.

Placering av avskiljare ska följa SS-EN 858. Avskiljare ska placeras så att den är lätt att nå för rengöring och tömning.

Installationen ska godkännas av Lycksele kommun när avskiljaren är på plats. Rödrugning och oljeavskiljare ska vara frilagda och synliga. Om ingen möjlighet ges till att granska installationen kan den underkännas.

Dimensionering ska utföras enligt SS-EN 858. Dimensionering av oljeavskiljare måste vara anpassad till det aktuella vattenflödet från verksamheten och vara anpassad för avloppsvattnets sammansättning.

Tömning ska ske med regelbundet intervall och så ofta att de alltid fyller avsedd funktion. En oljeavskiljare ska tömmas helt och hållet om ingen nivåmätning sker av olja-/bensinfasen och slamfasen samtidigt vid tömningstillfället. En tömning som medför en återföring av vattenfasen till avskiljaren godtas.

Ett tömningsavtal ska uppvisas till Lycksele kommun inom sex månader efter att verksamheten har öppnats eller efter att en avskiljare har installerats.

Kontroll. Lycksele kommun kontrollerar genom stickprover att rätt tömningsintervall används enligt SS-EN 858.

Tillsyn och dokumentation. En regelbunden tillsyn i avskiljaren bör utföras varje månad men minst vid tömningstillfället. Dokumentation av tömningsdatum, kontroll av larmfunktion, nivåmätning, provtagning, rengöring av filter och tillsyn ska alltid ske.

En besiktning ska utföras och dokumenteras minst vart femte år. Personen som utför besiktning ska vara väl insatt i avskiljarens funktion och teknik. Besiktningen innebär en kontroll av att avskiljarens olika delar är hela och uppfyller sin funktion. Lycksele kommun skickar ut blanketter, med instruktion till, när en besiktning ska genomföras. Dokumentationen ska lämnas in till Lycksele kommun inom en månad efter att besiktningen har genomförts. Avskiljaren ska åtgärdas eller bytas ut om brister påvisas vid besiktningen.

Det är fastighetsägarens ansvar att dessa bestämmelser följs. Fastighetsägaren kan dock genom avtal överlåta ansvar för driften och besiktning av oljeavskiljare till verksamhetsutövaren (hyresgästen). Lycksele kommun informerar verksamhetsutövaren och fastighetsägaren när bestämmelserna inte efterlevs.

Hjälp kan fås av tillverkare, återförsäljare och konsulter med allt från dimensionering till provtagning och skötselråd. Tänk på att en installation ger endast en förutsättning att kunna avskilja olja/bensin men det är en bra tillsyn och rätt tömningsintervall som avgör avskiljarens funktion.

Det är också viktigt att känna till följande:

- Riktvärdet för oljehaltigt vatten får vara högst 50 mg/l avloppsvatten analyserat som oljeindex.
- En bygganmälan ska inlämnas tre veckor före en installation till Miljö- och Samhällsnämnden.
- Fackmannamässig VA-relationsritning och en installationsanmälan ska lämnas till Lycksele kommun.
- För nyinstallationer ska tömning ske regelbundet.
- Dokumentation över tömningsdatum kommer att efterfrågas.
- Utse en person som bär ansvaret för skötsel och tillsyn.
- Klosett vatten får inte anslutas till en oljeavskiljare.
- Avfettningsskåp får inte hällas i oljeavskiljaren eller till avloppet.

Mer om vilka regler som gäller för vatten och avlopp finns att läsa i allmänna bestämmelser för vatten och avlopp i Lycksele kommun (ABVA) och tillhörande riktvärdeslista.

I ABVA (Allmänna bestämmelser för brukande av den allmänna vatten- och avloppsanläggningen i Lycksele kommun) fastslås att fastighetsägare inte får tillföra den allmänna VA-anläggningen vätskor, ämnen eller föremål som kan skada ledningsnätet (lösningsmedel, avfettningsmedel, färger, olja, bensin eller annan petroleumprodukt, fett i större mängd, läkemedel eller sura, frä- tande eller giftiga vätskor), inverka skadligt på ledningsnätets funktion (orsaka stopp, avlagring, vidhäftning, gasbildning eller explosion) eller reningsprocessen i avloppsreningsverket, försämra slamkvaliteten eller på annat sätt medföra skada eller olägenhet.

Lycksele Avfall och Vatten AB har för att tydliggöra intentionerna i ABVA tagit fram en lista över gränsvärden omfattande ett antal vanligt förekommande föroreningar i spillvatten.

Listan över gränsvärden har arbetats fram utifrån Svenskt Vattens publikation P95 "Råd vid mottagande av avloppsvatten från industri och annan verksamhet", mars 2009.

PARAMETRAR SOM KAN PÅVERKA LEDNINGSNÄT	GRÄNSVÄRDE	RISK
pH	≥ 6,5 ≤ 10	Korrosionsrisk, frätskador betong
Temperatur	50 grader C	Packningar
Konduktivitet	500 mS/m	Korrosionsrisk stål
Sulfat+sulfit+tiosulfat	400 mg/l	Betongkorrosion
Magnesium	300 mg/l	Betongkorrosion
Ammonium	60 mg/l	Betongkorrosion
Fett avskiljbart	50 mg/l	Igensättning
Klorid	2500 mg/l	Materialskador

PARAMETRAR SOM KAN PÅVERKA RENINGSPROCESS ELLER SLAMKVALITET	GRÄNSVÄRDE
Bly (Pb)	0,05 mg/l
Kadmium (Cd)	0,0002 mg/l
Koppar (Cu)	0,2 mg/l
Krom (Cr)	Cr3+ 0,05 mg/l Cr6+ ska reduceras internt innan utsläpp till AV
Kvicksilver (Hg)	0,0002 mg/l
Nickel (Ni)	0,05 mg/l
Zink (Zn)	0,2 mg/l
Mineralolja, mätt som oljeindex	5 (klass 1 oljeavskiljare) - 50 mg/l Bedömning görs av huvudmannen
Silver (Ag)	0,05 mg/l
Miljöfarliga organiska ämnen	Bör inte förekomma*
Cyanid	0,5 mg/l

**) 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 är PCB, PAH, ftalater, bromerade flamskyddsmedel, klorparaffiner, perfluoroktansulfonat, alkylfenoletoxylater, biocider, glykol, etanol och klorerade föreningar, se även begränsningslistan på www.kemi.se).*

Kemikalier och farligt avfall ska hanteras och lagras på sådant sätt att eventuella haverier inte kan nå det allmänna avloppsnätet. Möjlighet ska finnas att samla upp brandsläckvatten och kemikaliespill och personalen ska känna till vad som ska göras vid ett eventuellt utsläpp av kemikalier.

För andra parametrar än de som nämns i tabellen görs en bedömning från fall till fall, huvudmannen bedömer om utsläpp till den allmänna avloppsanläggningen får ske eller inte. Om spillvattnet i ej oväsentlig mån har annan sammansättning än hushållspillvatten kan motsvarande bedömning ske. Bedömningen ska vara skriftlig och huvudmannen bestämmer därvid villkoren för utsläpp av såväl spill- som dagvatten. Högre krav än vad gränsvärdeslistan anger kan ställas lokalt om recipienten eller annan miljöfaktor kräver det. Om ett företag å andra sidan vidtar åtgärder som innebär att vattenförbrukningen väsentligt minskas kan högre föroreningshalter accepteras, om den totala föroreningsmängden inte ökar.