

Riktlinjer för länshållningsvatten

Sprängning, borrhning och schaktning, upplag av bergmassor och annan verksamhet under byggskedet ger upphov till länshållningsvatten. Vattnet kan efter lokal rening och beroende på föroreningsinnehåll antingen filtreras i mark, avledas till en recipient eller till reningsverk. Syvab avgör enbart om länshållningsvattnet kan ledas till Himmerfjärdsverket eller inte. Beslut om länshållningsvattnet kan avledas till recipient eller filtreras i mark tas av miljöenhet/ miljökontor i aktuell kommun.

Syvabs krav på vatten som tillförs Himmerfjärdsverket

Vattnet som avleds till Himmerfjärdsverket måste minst klara kraven i Svenskt Vattens ”P95 Råd vid mottagande av avloppsvatten från industri och annan verksamhet”.

Avloppsreningsverken är dimensionerade för rening av hushållspillvatten. Specifika krav kan därför ställas på vatten från t.ex. betongindustri, byggarbetsplatser och byggvatten från tunneldrivning där vattnet kan innehålla borrhax med hög halt av oorganisk suspenderad substans.



¹PAH-6= summan av halterna fluoranten, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, benso(g,h,i)perylen och indeno(1,2,3-

Länshållningsvatten som avleds till Himmerfjärdsverket måste uppfylla följande kvalitet:

- Oljehalten får maximalt uppgå till 50 mg/l mätt som oljeindex.
- Koncentrationen av suspenderat material får maximalt uppgå till 100 mg/l.
- Mängden kväve får maximalt uppgå till 10 kg/d.
- pH får variera mellan 6,5 – 10
- Koncentrationen av PAH¹ får maximalt uppgå till 1µ/l.
- Konduktiviteten får maximalt uppgå till 500 mS/m
- Temperaturen får maximalt uppgå till 50 (°C)
- Metallhalterna bedöms från fall till fall. Bedömningen utgår från Svenskt Vattens ”P95 Råd vid mottagande av avloppsvatten från industri och annan verksamhet” samt Syvabs krav enligt åtagandet inom certifieringssystemet Revaq.

Beskrivning av länshållningsvattnets miljöpåverkan

Entreprenören/verksamhetsutövaren skall upprätta en beskrivning av den miljöpåverkan som länshållningsvatten utgör och därefter maila den till Syvab, VA huvudman samt miljöenhet/ miljökontor i gällande kommun. Kontaktuppgifter hittas längst bak i dokumentet. Beskrivningen ska minst innehålla informationen som finns listad i tabell 1. Syvab gör därefter en

cd)pyren. Parametern kan antingen analyseras direkt som PAH-6 eller läggas ihop från respektive halt i protokollet från analys av PAH-16.

bedömning om länshållningsvattnet kan avledas till Himmerfjärdsverket eller inte.

Tabell 1: Information som ska lämnas till Syvab

Parameter	Enhet
Tidsperiodför avledandet till Himmerfjärdsverket	Antal dygn eller månader
Vattenmängd momentant	m ³ /d
Vattenmängd totalt	m ³
Kadmium (Cd)	µg/l
Koppar (Cu)	µg/l
Nickel (Ni)	µg/l
Zink (Zn)	µg/l
Krom (Cr)	µg/l
Kvicksilver (Hg)	µg/l
Bly (Pb)	µg/l
Silver (Ag)	µg/l
Arsenik (As)	µg/l
Klorid (Cl)	µg/l
PAH-6	µg/l
PCB	µg/l
Nonylfenol	µg/l
TOC	mg/l
Suspenderat material	mg/l
Kväve	mg/l
Ammonium	mg/l
pH	
Konduktivitet	mS/m
Oljeindex	mg/l
Nitrifikationshämning vid inblandning 20% processavloppsvatten	
Nitrifikationshämning vid inblandning 40% processavloppsvatten	
Temperatur max	(°C)
Information om eventuell annan känd påverkan på avloppsreningsverk	
Ett säkerställande om att inga ämnen som används under byggskedet, och som kan komma att hamna i länshållningsvattnet, innehåller PRIO ämnen enligt kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO, SIN list eller Vattendirektivet.	

Provtagning

Provtagningen ska genomföras flödesproportionellt med automatisk provtagare. Om detta inte är möjligt kan provtagningen ske tidsstyrt efter samråd med Syvab. Prov ska tas på utgående behandlat/sedimenterat vatten under fem arbetsdagar som därefter slås samman till ett veckosamlingsprov. Analyserna ska göras på icke filtrerade prover. Provtagning ska genomföras av behörig provtagare och proverna ska analyseras av ett ackrediterat laboratorium. Övriga oönskade föroreningar ska analyseras då behov föreligger och enligt överenskommelse med Syvab. Analysresultat och flöde ska inledningsvis redovisas till Syvab varje vecka. Om analyserna stadigvarande ligger under gränsvärdena kan provtagningarna glesas ut efter samråd med Syvab.

Har ni frågor om provtagning och analys, kontakta Syvab.

Frågor rörande anslutningspunkter besvaras av miljöenhet/miljökontor i aktuell kommun.

Obs!

Efter byggskedet ska dag- och dräneringsvattnet ledas till dagvattennätet.

Kontakt

SYVAB, Himmerfjärdsverket

Telefon: 08-410 776 00

info@syvab.se

www.syvab.se

Botkyrka kommun

Telefon: 08-530 610 00

miljo@botkyrka.se

www.botkyrka.se

Huddinge kommun

08-535 300 00

miljotillsyn@huddinge.se

www.huddinge.se

Nykvarns kommun

Telefon: 08-555 010 00

kommun@nykvarn.se

www.nykvarn.se

Salems kommun

Telefon: 08-532 598 00

msb@salem.se

www.salem.se

Stockholm Vatten

Telefon: 08-522 120 00

kund@svoa.se

www.stockholmvattenochavfall.se

Södertälje kommun

Telefon: 08-523 010 00

kontaktcenter@sodertalje.se

sodertalje.kommun@sodertalje.se

www.sodertalje.se

Telge Nät

Telefon: 08-553 220 00

nat@telge.se

www.telgenat.se