

STYRDOKUMENT I BOTKYRKA KOMMUN

VA-enhetens riktlinjer för läns hållningsvatten

Strategi
Program
Plan
Policy
Riktlinjer
Regler



Diarienummer: TFN/2021:00178

Dokumentet är beslutat av: Teknik- och fastighetsnämnden

Dokumentet beslutades den: 26 oktober 2021

Dokumentet gäller för: Teknik- och fastighetsnämnden

Dokumentet gäller till den: 26 oktober 2026

**BOTKYRKA
KOMMUN**



Dokumentansvarig är: Teknik- och fastighetsnämnden

För revidering av dokumentet ansvarar: Teknik- och fastighetsnämnden

För uppföljning av dokumentet ansvarar: Teknik- och fastighetsnämnden

Relaterade dokument: Botkyrkas blå värden

Vatten och avlopps riktlinjer för länshållningsvatten

Sprängning, borrhning, schaktning, upplag av bergmassor och annan verksamhet under byggskedet ger upphov till länshållningsvatten. Vattnet kan efter lokal rening och beroende på närsaltsinnehåll antingen infiltreras i mark, avledas till en recipient eller till reningsverk. Eftersom Botkyrka kommuns spillvatten avleds till Himmerfjärdsverket ska entreprenören även uppfylla de kraven som finns i SYVABs riktlinjer för länshållningsvatten.

Entreprenören skall upprätta en beskrivning av miljöpåverkan från det avloppsvatten som ska avledas från platsen, och skicka den till enheten vatten och avlopp, va@botkyrka.se och SYVAB info@syvab.se. Beskrivningen ska visa tidsperiod, vattenmängd både momentant och totalt, eventuella föroreningar i mark eller grundvatten och i det vatten som ska avledas (bland annat metaller och organiska ämnen), om sprängning ska ske m.m.

För mer information om vilka parametrar ska provtas se SYVABs riktlinjer för länshållningsvatten tabell 1. SYVAB gör sedan en bedömning om länshållningsvatten kan avledas till Himmerfjärdsverket eller inte.

Vatten direkt till recipient eller markområde

Vatten som innehåller låga närsaltshalter bör inte belasta avloppsreningsverken utan behandlas lokalt (renas till exempel i slam- och oljeavskiljare) och avledas till mark- eller vattenområde. Vid utsläpp direkt till mark- eller vattenområde ska tillsynsmyndigheten, Miljöenheten, miljo@botkyrka.se, alltid kontaktas.

VA-enhetens krav på vatten som tillförs ledningsnätet

Oavsett om vattnet leds till dag- eller spillvattenledning ska det lägst klara de riktvärden som finns nedan för att inte orsaka skada på eller igensättning av ledningarna. Om ledningen mynnar i en sjö, ett vattendrag eller kustvattnet kan tillsynsmyndigheten ställa högre krav på rening. Observera att kvävehalter i länshållningsvatten som avleds till spillvattenledning ska rapporteras i kg/d.

Provtagning, analys och redovisning

Provtagning och analys ska genomföras av behörig provtagare och ackrediterat laboratorium. Omfattningen på provtagningen anpassas till omfattningen av det aktuella arbetet och avgörs i samråd med SYVAB, VA-enheten och miljöenheten. För större arbeten tas flödesproportionella prov på utgående vatten från behandlingsanläggningen. För mindre arbeten kan provtagningen ske tidsstyrt efter samråd med SYVAB, VA-enheten och miljöenheten. Prov tas då på utgående behandlat/sedimenterat vatten under fem arbetsdagar som därefter slås samman till ett veckosamlingsprov. Analyserna ska göras på icke-filtrerade prover. Övriga oönskade föroreningar ska analyseras då behov föreligger

och enligt överenskommelse med SYVAB om vatten avleds till spillvattenledningen eller VA- och miljöenheten om vatten avleds till dagvattensystemet.

Riktvärden

pH	6,5–10
Konduktivitet	500 mS/m
Suspenderad substans (Susp)	100 mg/l
Kväve (Ntot)	45 mg/l
Oljeindex	50 mg/l
PAH-6 ¹	1 ug/l
Arsenik As	10 ug/l
Bly, Pb	10 ug/l
Kadmium, Cd	0,1 ug/l
Koppar, Cu	200 ug/l
Krom ² , Cr	10 ug/l
Kvicksilver, Hg	0,1 ug/l
Nickel, Ni	10 ug/l
Zink, Zn	200 ug/l
PFAS-11 ska ingå initialt i analys av länshållningsvatten, om vattnet innehåller PFAS. Provtagningen sker i samråd med miljö- och VA-enheten	

Riktvärden för metallhalterna ovan kan ändras om länshållningsvatten avleds till spillvattenledningen. SYVAB gör en bedömning från fall till fall. För att sänka halten av suspenderade ämnen behöver sedimentering av vatten ske. En effektiv slamavskiljning (>12 h) sänker metallhalterna i vattnet. Efter byggskedet ska dag- och dräneringsvatten avledas till dagvattennätet.

Efter byggskedet ska dag- och dräneringsvatten avledas till dagvattennätet.

¹ PAH-6 = summan av halterna av fluoranten, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, benso(g,h,i)perylene och indeno(1,2,3-cd)pyren. Parametern kan antingen analyseras direkt som PAH-6 eller läggas ihop från respektive halt i protokollet från analys av PAH-16.

² Ingående cement i entreprenaden ska uppfylla ECHAs krav på 2 ppm krom. Sexvärt krom ska reduceras till trevärt före utsläpp till ledningsnätet

