

Datum
2023-03-01

Riktlinjer för länshållningsvatten

Länshållningsvatten kan uppkomma i samband med sprängning, borrhning, schaktning, upplag av bergmassor och annan verksamhet under byggskedet. Arbetet och områdets förutsättningar gör att länshållningsvattnet kan innehålla olika typer av föroreningar som kan orsaka skada i närliggande recipienter.

Krav på lokal rening för länshållningsvatten gäller i Upplands-Bro kommun.

Inför byggstarten

Följande uppgifter ska verksamhetsutövaren lämna till kommunen minst 6 veckor innan arbetet påbörjas, se även blankett för anmälan utsläpp av länshållningsvatten. Ifylld blankett ska lämnas till kontaktcenter via e-post: kommun@upplands-bro.se.

- Var byggarbetet ska ske (adress och fastighet)
- Kontaktuppgifter till miljö- och eller kvalitetsansvarig
- Om sprängning är aktuellt och i så fall i vilken omfattning
- Under vilken tidsperiod som sprängning/borrhning/schaktning med mera ska pågå
- Flödesmängd, både momentant och totalt
- Beskrivning av reningsanläggningen
- Förväntade halter i utgående vatten efter rening
- Eventuella föroreningar i mark eller grundvatten

Kontaktcenter skickar vidare till kommunens miljöenhet som tillsammans med VA-enheten sedan gör en bedömning av vart vattnet ska avledas. Om en lämplig recipient inte går att finna rådgör kommunen med Käppalaförbundet om det renade länshållningsvattnet kan avledas till avloppsreningsverket.

Vatten direkt till recipient eller markområde

Om bra markförutsättningar finns inom arbetsområdet kan infiltration i mark vara ett alternativ, om inte länshållningsvattnet misstänks kunna förorena grundvattnet eller innehålla förhöjda halter av metaller eller miljögifter.

Vatten som innehåller låga halter av näringsämnen ska inte belasta avloppsreningsverket utan behandlas lokalt, minst genom slam- och oljeavskiljare i ett eller flera steg, med en uppehållstid på minst 12 h, och avledas till mark- eller vattenområde.

Innan utsläpp direkt till mark- eller vattenområde ska kommunens miljöenhet alltid rådfrågas. Verksamhetsutövaren ska också avgöra om avledningen till lokal recipient är en vattenverksamhet (11 kap. miljöbalken). I sådana fall är det Länsstyrelsen som ska kontaktas för tillstånd.

Krav på vatten som avleds till ledningsnätet

Vattnet ska renas lokalt minst genom slam- och oljeavskiljare i ett eller flera steg med en uppehållstid på minst 12 tim.

Länshållningsvatten som innehåller höga kvävehalter kan behandlas i avloppsreningsverk, dock under förutsättning att andra förekommande föroreningar inte stör reningsprocesserna i avloppsreningsverket eller försämrar slamkvaliteten. VA-enheten rådgör med Käppalaförbundet och beslutar sedan om länshållningsvattnet ska ledas till spillvattenledningsnätet och vidare till avloppsreningsverk. Leds länshållningsvattnet till avloppsreningsverk utgår en avgift enligt gällande VA-taxa. En särskild reningsavgift kan tillkomma om vattnet skiljer sig från hushållspillvatten. Krav enligt Käppalaförbundets riktlinjer ska följas.

Provtagning

Provtagning och analys ska genomföras av utbildad provtagare och ackrediterat laboratorium.

Provtagning ska genomföras flödesproportionellt med automatisk provtagare. Om det inte är möjligt kan provtagningen ske tidsstyrt efter samråd med kommunen. Provtas då på utgående behandlat/sedimenterat vatten under fem arbetsdagar som därefter slås samman till ett veckosamlingsprov.

Flödet/utpumpad volym ska alltid mätas (m^3/v). Vattenkvaliteten ska kontrolleras veckovis, generellt med avseende på pH, konduktivitet (ledningsförmåga), suspenderad substans (susp), totalkväve, totalfosfor, metaller inkl. grundpaket för metaller och arsenik (lämpligen så kallad ICP-analys) och oljeindex. Olika verksamheter kan kräva att olika ämnen provtages. Definitivt besked om detta lämnas i samband med beslut om vart vattnet ska avledas.

Analyserna ska göras på icke filtrerade prover. Provtagning ska utföras både på orenat och renat länshållningsvatten i direkt anslutning till reningsanläggningen. Vid fullständig infiltration i mark krävs endast provtagning före infiltrationen. Analyser och flödesuppgifter ska göras kontinuerligt varje vecka, kommunen kan begära in resultat från dessa med kort varsel.

Flödesutjämning

Om kapaciteten i ledningsnätet och/eller pumpstationer är otillräcklig ska vattnet kunna magasineras för att sedan avledas när flödet i ledningsnätet är litet. Den bedömningen görs i samråd med kommunens VA-huvudman.

Efter byggskedet

Efter byggskedet ska dag- och dräneringsvatten hanteras enligt kommunens bestämmelser.