

LÄNSHÅLLET VATTEN

Anvisningar för hantering av länshållet vatten i Nacka kommun



NACKA
VATTEN
AVFALL

ANVISNINGAR FÖR HANTERING AV LÄNSHÅLLET VATTEN I NACKA KOMMUN

Länshållet vatten kan utgöras av till exempel regnvatten, inträngande grundvatten, spolvatten och liknande i samband med sprängning, borrhning, schaktning, upplag av bergmassor och annan verksamhet i samband med större byggnationer. Länshållet vatten är tillfälligt vatten som förorenats. Utifrån vilket arbete som ska utföras och områdets förutsättningar kan länshållet vatten innehålla olika typer av föroreningar.

Det är en rad parametrar förutom nederbörd som påverkar vilken karaktär länshållet vatten får. Viktiga aspekter är vilka jordarter som förekommer i området samt föroreningar i mark och vatten i området. Även själva anläggningsprojektet och vilka förebyggande åtgärder som vidtags påverkar karaktären av det länshållna vattnet. Anläggningsprojekt innebär en föroreningsrisk i sig, där exempelvis haverier i maskinparken och användning av byggnadstekniska produkter innebär en risk för spill.

Nacka vatten och avfall AB och miljöenheten på Nacka kommun ställer gemensamma krav på lokal rening av länshållet vatten innan bortledning till spill- eller dagvattensystem kan komma ifråga. Ingen bortledning av länshållet vatten får ske utan samråd med Nacka vatten och avfall.

Vid de tillfällen då länshållet vatten kan komma att infiltreras eller släpps direkt till recipient (inte via ledningsnät) ska miljöenheten på Nacka kommun kontaktas. Krav ställs även på hantering av vatten och borrkax från bergvärmeborrning/ brunnsborrning i anmälningsskedet.

INFÖR BYGGSTART

Lämna följande uppgifter till Nacka vatten och avfall 5 veckor före byggstart:

- Kontaktperson med kontaktuppgifter
- Var byggarbetet ska ske och under vilken tidsperiod
- Eventuella föroreningar i mark eller grundvatten
- Om sprängning är aktuellt och i så fall i vilken omfattning
- Beskrivning av hur länshållningsvatten kommer att hanteras
- Utformning av en eventuell reningsanläggning
- Provtagningsplan för de fall det är aktuellt

Bortledning/anslutningspunkt efter lokal rening

- Nacka vatten och avfall anvisar en anslutningspunkt för länshållet vatten och avgör om vattnet ska anslutas till dag- eller spillvattenledning efter lokal rening
- Vid bortledning till spillvattenledning så gäller Stockholm Vatten och Avfalls riktlinjer alternativt Käppalaförbundets riktlinjer för länshållet vatten

Byggvatten (renvatten) och vattenmätare inför byggstart

- Ansökan om byggvatten ska lämnas till Nacka vatten och avfall i god tid innan byggstart
- Vatten till arbetsbodas ingår i byggvatten
- Ståndrör och vattenmätare hyrs av Nacka vatten och avfall
- Nacka vatten och avfall ger besked om anslutningspunkt för byggvatten

Krav på lokal behandling av länshållet vatten

- Allt länshållningsvatten ska genomgå en lokal rening med minst slam- och oljeavskiljning
- Angivna riktvärden ska vara uppfyllda innan vattnet bortleds från platsen

Provtagning

- Miljöenheten på Nacka kommun och Nacka vatten och avfall kräver ofta att länshållet vatten provtas innan bortledning. Omfattningen på provtagningen anpassas till omfattningen av det aktuella arbetet. För mycket stora arbeten tas flödesproportionella prov med automatisk provtagare på utgående vatten från behandlingsanläggningen.
- Provtagningsresultat ska för större arbeten inledningsvis redovisas till Nacka vatten och avfall på veckobasis. Om gällande riktvärden efterlevs kan rapporteringen komma att ske månadsvis efter ett inledande skede. Denna bedömning görs från fall till fall.
- Analysresultaten ska vara sammanställda och innehålla väsentlig information. Provtagning och analys ska genomföras av behörig provtagare och av ackrediterat laboratorium. Analyserna ska göras på icke filtrerade prover.



Mobil anläggning för fällning/flockning och sedimentering.

RIKTVÄRDEN FÖR LÄNSHÅLLNINGSVATTEN

Det lokalt behandlade länshållna vattnet bortleds ofta via dagvattenledning. För de fall som det länshållna vattnet innehåller högre kvävehalter så kan det vara aktuellt att bortleda det lokalt behandlade länsvattnet via spillvattennätet. Högre kvävehalt kan exempelvis vara en följd av användning av bulksprängmedel.

Riktvärden för bortledning via spillvattenledning

För anslutning till spillvattenledning på exempelvis Sicklaön och i Älta gäller Stockholm Vatten och Avfalls riktvärden ([länk](#)). Enligt dessa så ska avledning ske till spillvattenledning om sprängning förekommer. För länshållet vatten med höga kvävehalter (veckoprov > 45 mg/l) gäller industritaxa. Frågor om riktlinjerna eller taxan besvaras av Nacka Vatten och Avfall.

För anslutning till spillvattenledning i Saltsjöbaden och stora delar av Saltsjö-Boo så gäller Käppalaförbundets Riktvärden ([länk](#)). Enligt dessa kan avledning via spillvattenledning ske för de fall då kvävehalten >20 mg/l (månadsmedel). För länshållet vatten med höga kvävehalter (veckoprov > 40 mg/l) kan Käppalaförbundets industritaxa komma att gälla. Frågor om riktlinjerna eller taxan besvaras av Nacka Vatten och Avfall.



Sedimentationsdamm.

RIKTVÄRDEN FÖR BORTLEDNING VIA DAGVATTENLEDNING

För länshållet vatten som bortleds via dagvattenledning, gäller riktvärden enligt tabell 1 och i tabell 2. Riktvärden för ytterligare ämnen eller skärpta riktvärden kan komma att ställas för enskilda fall.

Tabell 1. Riktvärden för länshållet vatten som bortleds via dagvattenledning. Parametrar i Tabell 1 provtas alltid. Riktvärden inom parantes kan komma ifråga för vissa specifika fall.

PARAMETER	RIKTVÄRDE	ENHET
Momentant flöde	Rapporteras	
Totalt flöde	Rapporteras	
Konduktivitet	Rapporteras	
Suspenderat material	50 (25)	mg/l
pH	6-9	
Oljeindex	1 (0.5)	mg/l

Tabell 2. Ytterligare riktvärden för länshållet vatten som bortleds via dagvattenledning. Dessa parametrar provtas i regel vid mer omfattande arbeten. Riktvärden inom parantes kan komma ifråga för vissa specifika fall.

PARAMETER	RIKTVÄRDE	ENHET
Totalkväve	5 (1,2 mg)	mg/l
Totalfosfor	100 (50)	µg/l
Krom (Cr)	15	µg/l
Bly (Pb)	8 (3)	µg/l
Kadmium (Cd)	0,4 (0,3)	µg/l
Koppar (Cu)	10	µg/l
Nickel (Ni)	40	µg/l
Zink (Zn)	60 (30)	µg/l
Kvicksilver (Hg)	0,05	µg/l
Benso(a)pyren ¹	(0,05)	µg/l
Polyklorerade bifenyler (PCB)	(0,014)	µg/l
Tributyltenn (TBT)	(0,001)	µg/l
Monobutyltenn (MTBE)	(500)	µg/l

¹ Indikatorsubstans för PAH-föreningar.

Denna informationsfolder ges ut av Nacka kommun och Nacka vatten och avfall AB.

Nacka vatten och avfall AB är ett helägt bolag av Nacka kommun som levererar säkra vatten- och avfallstjänster för alla som besöker, lever eller verkar i Nacka. Detta skapar förutsättningar för en hållbar samhällsutveckling och god livsmiljö.

Nacka vatten och avfall AB

tfn: 08-718 80 00

e-post: info@nacka.se

webb: nackavattenavfall.se