

2006-06-08

Dnr 0240/06

Sjöfartsverket
Farledsavdelningen
Att: Thomas Åhsberg
601 78 Norrköping

UTÖKAT SAMRÅD ANGÅENDE MUDDRING I GÖTA ÄLV VID LAXGRUNDET SÖDER OM GÖTA, LILLA EDETS KOMMUN

Göta älv är Göteborgs huvudvattentäkt och det är därför av stor vikt att föroreningsbelastningen på älven minimeras. Arbeten som leder till grumling av Göta älv kan påverka vattenförsörjningen dels genom att förorenade sediment virvlar upp och dels genom att möjligheterna att upptäcka störningar från andra källor minskar. Föroreningar till följd av arbeten i Göta älv i höjd med Göta kan nå råvattenintaget vid Lärjeholm efter 16-60 timmar beroende på vattenföringen i älven.

Om möjligt skall muddringsarbetet samordnas med andra pågående arbeten i/vid Göta älv som påverkar stängning av råvattenintaget vid Lärjeholm. Samråd skall ske med va-verket i god tid innan arbetet påbörjas. En tidplan för arbetet bör tas fram och stämmas av med Göteborgs va-verk. Kontakta kontrollcentralen vid Alelyckans vattenverk, 031- 62 72 50.

Allt arbete som kan orsaka uppgrumling av sediment och jordmassor, rasrisk samt föroreningsutsläpp skall utföras i nära samråd med Göteborgs va-verk. Varje stängning av råvattenintaget medför både ökade kostnader för va-verket och en förhöjd risk för störningar i dricksvattenförsörjningen. Under arbetstiden skall därför daglig kontakt hållas med kontrollcentralen på vattenverket Alelyckan och va-verket skall också ges tillfälle att medverka i bygg- och planeringsmöten.

Vid muddring i förorenade massor eller muddring som ger hög turbiditet kommer intaget hållas stängt. Vid arbete med dokumenterat rena massor stängs råvattenintaget först efter en turbiditetsökning större än 3-8 FNU. För ett arbete vid Göta kan en portabel turbiditetsmätare och ordinarie mätstation i Garn användas för att mäta turbiditetsökningen. Va-verket har en portabel turbiditetsmätare som kan vara möjlig att hyra ut vid förfrågan. Ju bättre dokumenterat rena massorna är desto större grumlighet kan tillåtas innan intaget stängs. Va-verket anser att provtagning på bottenmassorna som skall muddras skall genomföras. Analyserna bör omfatta tungmetaller, organiska föroreningar som PCB, PAH och dioxiner samt andra föroreningar det finns anledning att misstänka förekomst av på grund av tidigare verksamhet vid och uppströms arbetsområdet. Inga förorenade massor får deponeras i djuphålorna i älvfåran.

Vid arbeten som medför stängning av råvattenintaget måste alltid klartecken ges av kontrollcentralen på Alelyckan före varje påbörjat arbetspass. Då intaget är stängt utnyttjas reservvolymen i råvattenmagasinet Delsjöarna. Arbeten får inte påbörjas om nivån i Delsjöarna är lägre än +77,45 m, Göteborgs höjdsystem. Eftersom reservvolymen i Delsjöarna

2006-06-08

Dnr 0240/06

måste fyllas på kommer varje arbetspass vara tidsbegränsat. Beroende på massornas renhet och turbiditetsökningen i älven kan arbetspassens längd, inklusive älvens klarningstid, bestämmas i samråd med kontrollcentralen vid Alelyckans vattenverk. Exempelvis måste en stängning på 48 timmar efterföljas av 96 timmars oavbruten pumpning till Delsjöarna för att fylla på vattenreserven. Tider för påfyllning av reservvolymen i Delsjöarna bör beaktas i tidplanen för arbetena. Vattenkvalitetsmässigt är den bästa tiden för arbetena under sommarmånaderna.

Spill eller läckage av olja, bensin eller andra hälso- och miljöfarliga produkter från fordon och/eller annan apparatur som används vid muddring skall omhändertas så den inte rinner ut i Göta älv.

De kostnader arbetena orsakar va-verket, exempelvis ökade energikostnader till följd av att stängningen av råvattenintaget som medför returtappning av råvatten från Delsjöarna och extra provtagningar, kan komma att debiteras den som låtit genomföra arbetena.

Göteborgs va-verks ställningstaganden

Följande punkter bör beaktas vid upprättande av miljökonsekvensbeskrivning och ansökan till Miljödomstolen:

- Vid muddringsarbetet skall samråd hållas med Göteborgs va-verk både i god tid innan arbetet och genom daglig avstämning.
- Arbetet skall i möjligaste mån samordnas med andra arbeten som påverkar stängning av råvattenintaget.
- Va-verket skall ges möjlighet att medverka vid bygg- och planeringsmöten.
- Tid för pumpning för påfyllning av vattenreserven Delsjöarna är mycket viktigt beakta i tidplanen. Vattenkvalitetsmässigt är sommarmånaderna lämpligast för arbetena.
- Provtagning på bottenmassor som skall muddras eller kommer grumlas upp skall utföras.
- Vid muddring i förorenade massor och vid hög grumlighetökning kommer råvattenintaget vid Lärjeholm hållas stängt. Muddermassornas renhet påverkar stängningstiden.
- Spill eller läckage av hälso- och miljöfarliga produkter från arbetsredskap och fordon skall omhändertas så det inte når Göta älv. Sker utsläpp av någon form ska kontrollcentralen på vattenverket Alelyckan, telefon 031-62 72 50, omgående kontaktas.
- Va-verket kan komma att debitera den som låtit genomföra arbetena för de extra kostnader arbetena orsakar va-verket.

GÖTEBORGS VA-VERK
Projekteringsavdelningen
Anläggningar
eu



Pia Rådmark