



2014-10-10

Dnr: MHN 2014-000548.52

Remissvar – Kontrollprogram för vattenverksamhet och masshantering i samband med sjökabelförläggning

Ärendet

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har av Länsstyrelsen fått möjlighet att lämna synpunkter på kontrollprogram för vattenverksamhet och masshantering i samband med sjökabelförläggning mellan Mörbyviken i Danderyd och Ålkistan i Solna.

Kontrollprogrammets syfte är att upprätta rutiner för att minimera påverkan i vattenområdet, samt att dokumentera eventuell påverkan i vattenområdet.

Miljö- och stadsbyggnadskontoret bedömer att föroreningsrisken vid masshanteringen bör anses som mer än ringa och förordar att Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet över masshanteringen. Miljö- och stadsbyggnadskontoret är gärna delaktiga i dialogen om hanteringen av muddermassor, men i kontrollprogrammet bör det förtydligas att det är Länsstyrelsen som är tillsynsmyndighet över masshanteringen.

Miljö- och stadsbyggnadskontoret anser även att kontrollprogrammet behöver förtydligas angående hanteringen av eventuellt returvatten från muddermassorna.

Vid provtagning av uppgrävda massor som bedöms kunna läggas tillbaka, anser miljö- och stadsbyggnadskontoret att volymen muddermassor per prov bör minskas för att säkerställa att provtagningen ger ett så representativt resultat som möjligt.

Miljö- och stadsbyggnadskontoret vill framföra att försiktighetsåtgärder bör vidtas för att säkerställa att verksamhetens kemikalie- och avfallshantering samt bullernivå inte orsakar olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Miljö- och stadsbyggnadskontoret vill informeras innan åtgärden påbörjas samt när åtgärden är slutförd.

Miljö- och stadsbyggnadskontorets förslag till beslut

Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutar i enlighet med miljö- och stadsbyggnadskontorets yttrande, enligt tjänsteutlåtande daterat 2014-10-10 med dnr MHN 2014-0548.52, och överlämnar det till Länsstyrelsen i Stockholms län som svar på remissen.



Bakgrund

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har av Länsstyrelsen fått möjlighet att lämna synpunkter på kontrollprogram för vattenverksamhet och masshantering i samband med sjökabelförläggning mellan Mörbyviken i Danderyd och Ålkistan i Solna. Yttrandet ska vara Länsstyrelsen tillhanda senast den 10 oktober 2014. Miljö- och stadsbyggnadskontoret har begärt förlängd svarstid till den 29 oktober vilket har godkänts av Länsstyrelsen.

Fortum Distribution AB och Svenska Kraftnät ska ersätta befintlig luftledning mellan Danderyd och Bergshamra med markkabel. Som en del i detta arbete ska 5 kabelförband med starkströmsledning läggas ned mellan Mörbyviken i Edsviken och södra stranden i Stocksundet i Solna.

Byggstarten planeras till hösten 2014. Arbetet med sjökabeln, etablering och förberedelser tar ca 2-3 månader och tiden för själva nedläggningen av kabeln beräknas till ca 3 dagar.

Kontrollprogrammets syfte är att upprätta rutiner för att minimera påverkan i vattenområdet, samt att dokumentera eventuell påverkan i vattenområdet.

För att anlägga den nya ledningen kommer ledningsschakt, om ca 1 meters djup och 7 meters bredd, att grävas från strandkant ut till ca 3 meters vattendjup. För att minska spridningen av sedimentföroreningar ska ett område om 280 m² vid Kevinge strand slamsugas innan schaktningen påbörjas. Slamsugning och schaktning kommer att utföras innanför bottengående läns med geotextilduk och tyngder. På den övriga sträckningen av sjökabeln kommer kablarna att läggas direkt på botten, utan schaktning.

I schakten kommer kablarna att täckas med sand/makadam och därefter fylls schakten igen med de uppgrävda massorna om dessa massor uppfyller kraven avseende föroreningsnivå.

Under arbetets gång kommer dagbok att föras dagligen av entreprenören. Under pågående verksamhet ska okulärbesiktning av skyddsskärmens funktion samt ökad grumlighet, oljespill eller annan avvikelse ske dagligen. Vid ökad grumlighet ska skyddsskärmens funktion kontrolleras. Eventuella avvikelser eller skador ska dokumenteras och åtgärdas snarast.

Mätning av turbiditet kommer att utföras innanför och utanför skyddsskärm samt vid en referenslokal. Mätningen utförs 2 gånger i veckan under tiden grumlande arbete pågår. Referenspunkten mäts 1-2 veckor innan arbetet påbörjas. Mätningarna fortsätter tills bedömning görs att skärmen kan öppnas. I kontrollprogrammet framgår det vilka larmnivåer som planeras användas vid mätning av turbiditeten, samt vilka åtgärder respektive larmnivå innebär.

Vattenprovtagning kommer att utföras för att dokumentera eventuell påverkan på vattenkvaliteten och omgivningen från vattenverksamheten. Vatten-



provet analyseras med avseende på metaller, PAH, PCB och tennorganiska föreningar. Provtagningen utförs 2 gånger, varav den ena sker i samband med slamsugningen. Några larmvärden är inte satta då provtagningen inte är tänkt att redovisa det dagliga arbetet utan snarare dokumentera arbetets övergripande miljöpåverkan.

Enligt kontrollprogrammet ska en riskbedömning göras i samarbete med kommunen med förslag på acceptabla föroreningsnivåer i massor som avses användas som återfyllnad till kabeldiket. En kontrollplan ska tas fram tillsammans med kommunen med strategi för provtagning och hantering av massorna för att minimera omgivningspåverkan.

På grund av höga föroreningsnivåer planeras inte de ytliga schaktmassorna att läggas tillbaka utan deponeras som icke-farligt avfall. Borttransport av de lösa sedimenten ska ske i täta tankbilar, av transportör med tillstånd samt till godkänd mottagningsanläggning.

Uppgrävda massor som bedöms kunna läggas tillbaka föreslås tillfälligt att lagras i täta containrar inom arbetsområdet i avvaktande på verifierande provtagning. Provtagning utförs om volymer av ca 200m³.

Miljö- och stadsbyggnadskontorets yttrande

Miljö- och stadsbyggnadskontoret har följande synpunkter över kontrollprogrammet för vattenverksamhet och masshantering i samband med sjökabelförläggning mellan Mörbyviken i Danderyd och Älkistan i Solna.

Enligt kontrollprogrammet ska en riskbedömning göras i samarbete med kommunen med förslag på acceptabla föroreningsnivåer i massor som avses användas som återfyllnad till kabeldiket. I kontrollprogrammet framgår det även att en kontrollplan kommer att tas fram tillsammans med kommunen med en strategi för provtagning och hantering av massorna för att minimera omgivningspåverkan. Någon sådan dialog har i dagsläget inte förts med Danderyds kommuns miljö- och stadsbyggnadskontor. Danderyds miljö- och hälsoskyddsnämnd är tillsynsmyndighet för uppläggning av muddermassor när föroreningsrisken endast är ringa och vikten inte överstiger 1000 ton. I kontrollprogrammet framgår det att det ytliga sedimentet i Mörbyviken och Stocksundet är kraftigt förorenat. Det underliggande sedimentet bedöms även det vara påverkat av föroreningar, men inte i samma utsträckning. Det är olämpligt att kommunen är tillsynsmyndighet för muddermassorna från det underliggande sedimentet medan Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet för massorna från det övre skiktet. Miljö- och stadsbyggnadskontoret bedömer att föroreningsrisken bör anses som mer än ringa och förordar att Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet över alla muddermassor som uppstår inom verksamheten. Miljö- och stadsbyggnadskontoret är gärna delaktiga i dialogen om riskbedömningen och kontrollplanen för hanteringen av muddermassor, men i kontrollprogrammet bör det förtydligas att det är Länsstyrelsen som är tillsynsmyndighet över masshanteringen.



Kontrollprogrammet saknar information om det vid muddringen kommer att uppstå returvatten. Om returvatten kommer att hanteras anser miljö- och stadsbyggnadskontoret att detta bör bemötas i kontrollprogrammet.

Provtagning av uppgrävda massor, som bedöms kunna läggas tillbaka, föreslås utföras om volymer av ca 200m³. Miljö- och stadsbyggnadskontoret anser att volymen per prov bör minskas för att säkerställa att provtagningen ger ett så representativt resultat som möjligt.

Miljö- och stadsbyggnadskontoret vill informeras innan åtgärden påbörjas samt när åtgärden är slutförd.

Kontrollprogrammets syfte är att upprätta rutiner för att minimera påverkan i vattenområdet, samt att dokumentera eventuell påverkan i vattenområdet. Miljö- och stadsbyggnadskontoret vill framföra att försiktighetsåtgärder även bör vidtas för att säkerställa att verksamhetens kemikalie- och avfallshantering samt ljudnivå inte orsakar olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Följande försiktighetsåtgärder bör vidtas:

- Hantering och förvaring av kemikalier, bränslen, hydrauloljor och smörjoljor ska ske på så sätt att spill minimeras och risk för olyckor och läckage förebyggs samt att uppsamling kan ske.
- Utrustning och absorptionsmedel bör finnas tillgängligt på plats för omhändertagande av eventuella utsläpp från maskiner som används.
- Farligt avfall ska tas omhand av en godkänd transportör och mottagare. Dokumentation ska sparas.
- Arbetet bör utföras så att olägenhet med buller för närboende ej uppstår. Miljö- och stadsbyggnadskontoret anser att riktvärden i Naturvårdsverkets allmänna råd om buller från byggarbetsplatser NFS: 2004:15 ska följas.

Bilaga: Kontrollprogram för vattenverksamhet och masshantering i samband med sjökabelförläggning, daterad juni 2014.

Exp:
(inkl. tjänsteutlåtande)
Länsstyrelsen i Stockholms län