



2014-09-18

Dnr: MHN 2014-000495. 52

Remissvar - Anmälan om vattenverksamhet avseende muddring, nedläggning av ledning och bortledning av ytvatten på fastigheten Sjukhuset 5 och Danderyd 3:188

Ärendet

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har av Länsstyrelsen fått möjlighet att lämna synpunkter över anmälan om vattenverksamhet avseende muddring, nedläggning av ledning och bortledning av ytvatten på fastigheten Sjukhuset 5 och Danderyd 3:188 i Danderyds kommun.

Vid en upprustning av det befintliga kylvattensystemet vid Danderyds sjukhus planerar Locum AB att komplettera den befintliga sjövattnedningen med ytterligare en intagsledning. För att anlägga den nya ledningen kommer muddringsarbeten att utföras i Mörbyviken. De planerade anläggningsarbetena i vattenområdet bedöms medföra risk för grumling och spridning av förorenat sediment.

Miljö- och stadsbyggnadskontoret anser att försiktighetsåtgärder bör vidtas för att muddringen, nedläggningen av ledning samt bortledning av ytvatten inte ska orsaka olägenhet för människors hälsa och miljön. Sökanden bör förtydliga hur eventuellt returvattnet från muddringen ska tas omhand. Miljö- och stadsbyggnadskontoret önskar ta del av kontrollprogrammet för mätning av grumlighet, samt vill bli informerad om när arbetet påbörjas och avslutas. Fortsatt dialog behöver föras med miljö- och stadsbyggnadskontoret angående omhändertagande och transport av muddermassor.

Miljö- och stadsbyggnadskontorets förslag till beslut

Miljö- och hälsoskyddsnämnden antar miljö- och stadsbyggnadskontorets yttrande, enligt tjänsteutlåtande daterat 2014-09-18 med dnr MHN 2014-0459.52, som sitt eget och överlämnar det till Länsstyrelsen i Stockholms län som svar på remissen.

Bakgrund

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har av Länsstyrelsen fått möjlighet att lämna synpunkter över anmälan om vattenverksamhet avseende muddring, nedläggning av ledning och bortledning av ytvatten på fastigheten Sjukhuset 5 och Danderyd 3:188 i Danderyds kommun. Yttrandet ska vara skriftligt och Länsstyrelsen tillhanda senast den 16 september 2014. Miljö- och



stadsbyggnadskontoret har begärt förlängd svarstid till den 26 september 2014 vilket har godkänts av Länsstyrelsen.

Vid en upprustning av det befintliga kylvattensystemet vid Danderyds sjukhus planerar Locum AB att komplettera den befintliga sjövattnenledningen med ytterligare en intagsledning. Den nya ledningen placeras parallellt med och i anslutning till den befintliga för att öka driftsäkerheten. Mängden kylvatten som tas ut, och återförs, kommer att vara oförändrad jämfört med idag.

För att anlägga den nya ledningen kommer ett ledningsschakt att grävas på land och muddring utförs i vattenområdet vid strandzonen. Muddring kommer att utföras i ett område om 1 meters bredd och 10 meters längd ut från strandlinjen.

Ledningen kommer att läggas 1 meter under bottennivån vid strandkanten för att därefter succesivt vara grundare förlagd, för att 10 meter ut ligga ovanpå botten. På avståndet 10 till 60 meter från stranden kommer ledningen att läggas på sjöbotten, förankrad med tyngder.

Den befintliga pumpen är förankrad i en rustbädd av trä som i samband med anläggningsarbetena kommer att bytas ut mot en betongplatta om ca 3x3 meter.

De planerade anläggningsarbetena i vattenområdet bedöms medför risk för grumling. Sedimentet är förorenat och uppgrumlat sediment kan innebära att föroreningar som tidigare har varit bundna i sedimentet sprids i det omgivande vattenområdet.

Miljö- och stadsbyggnadskontorets yttrande

Miljö- och stadsbyggnadskontoret har följande synpunkter över anmälan om vattenverksamhet avseende muddring, nedläggning av ledning och bortledning av ytvatten på fastigheten Sjukhuset 5 och Danderyd 3:188 i Danderyds kommun:

- Sökanden bör förtydliga hur eventuellt returvattnet från muddringen ska tas omhand.
- Eventuell återanvändning av sediment bör endast ske med rena massor/ej förorenade sediment.
- Vidare dialog ska föras med miljö- och stadsbyggnadskontoret angående omhändertagande och transport av muddermassor.
- 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.
- Eventuell förorening av närliggande stränder på grund av muddring/schaktning bör åtgärdas snarast möjligt. Vass, vassrötter och andra flytande föremål ska tas omhand.
- Miljö- och stadsbyggnadskontoret vill ta del av kontrollprogrammet för mätning av grumlighet innanför och utanför skyddsläns.



- Miljö- och stadsbyggnadskontoret vill informeras innan åtgärden påbörjas och när åtgärden är slutförd.
- Utrustning och absorptionsmedel bör finnas tillgängligt på plats för omhändertagande av eventuella utsläpp från maskiner som används.
- Kommunen har nyligen anlagt en flytande våtmark i anslutning till dagvattenutloppet i inre Mörbyviken. Om arbete behöver utföras i nära anslutning till våtmarken bör dialog föras med tekniska kontoret.

Bilaga: Bilaga 1 Anmälan vattenverksamhet

Exp:
Länsstyrelsen i Stockholms län