

Handläggare
Katarina Forslöw
Telefon: 08-508 28 759**Till**
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2025-09-30, p. 23

Yttrande över anmälan om vattenverksamhet på fastigheten Hjorthagen 1:3, Kolkajen

Remiss från länsstyrelsen, dnr 32127-2025

Förvaltningens förslag till beslut

Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutar att:

1. Godkänna tjänsteutlåtandet som svar på remissen.
2. Justera beslutet omedelbart.

Bakgrund

Remitterad anmälan om vattenverksamhet

Stockholms stad, genom exploateringskontoret (nedan sökanden) har lämnat in en anmälan till länsstyrelsen i Stockholm om vattenverksamhet i form av muddring kring Kolkajen-Ropsten. Den sökta vattenverksamheten är pilottest av muddring och avvattningsteknik för de massor som ska transporteras till deponi enligt tillståndsansökan (ärende 2025-14932). Länsstyrelsen i Stockholm har remitterat anmälan till miljö- och hälsoskyddsnämnden för yttrande senast den 2 oktober 2025.

Stadsutveckling i Kolkajen-Ropsten

Området Kolkajen-Ropsten ingår i stadsutvecklingsområdet Norra Djurgårdsstaden och utgör den östligaste delen av utbyggnadsområdet som berör fastigheterna Hjorthagen 1:1, Hjorthagen 1:3, Ladugårdsgärdet 1:40, Ladugårdsgärdet 1:9 och Norra Djurgården 1:1 i Stockholms kommun. Sökanden har lämnat in ansökan om tillstånd till mark- och miljödomstolen i Nacka (mål M 3051-25). Miljö- och hälsoskyddsnämnden yttrar sig över tillståndsansökan i ärende dnr 2025-14932.

Ärendet

Inför den planerade stadsutvecklingen planerar sökanden att genomföra ett så kallat pilottest av muddring och avvattningsteknik för de massor som ska transporteras till deponi (tillståndsklass 5) enligt tillståndsansökan (ärende 2025-14932). Enligt ansökan om vattenverksamhet utförs pilottestet för att säkerställa att avvattningstekniken kommer att fungera i full skala och för att få erfarenhet av hur avfallsströmmarna kan hanteras. Det här ärendet hanterar endast muddringen inom pilottestet i Hjorthagen 1:3. Tillsynen av testverksamheten d.v.s. själva avvattningen och efterföljande rening hanteras av den lokala tillsynsmyndigheten i Luleå dit muddermassorna ska transporteras och testerna utförs.

Anmälan om vattenverksamhet

I det område inom fastigheten Hjorthagen 1:3 där de högsta föroreningshalterna tidigare har påträffats ska sökanden utföra provtagning inom ett ca 50-100 m² stort område (intill Tjärkajen). Provtagningen kommer att ligga till grund för muddringen där 15-30 m³ av de mest förorenade sedimenten ska muddras. De muddrade massorna lastas till containrar och transporteras därefter till Luleå för genomförande av testerna kring avvattningsteknik.

Muddringen ska utföras vid ett tillfälle och genomföras med samma metod och utrustning som i den storskaliga muddringen för hela exploateringen som ska utföras inom fastigheten Hjorthagen 1:3 samt liten del av Hjorthagen 1:1. Arbetet i pilottestet utförs som s.k. försiktig muddring med hjälp av grävmaskin med skopa på pontoner. Som skyddsåtgärd används dubbla siltgardiner och oljelänsar. Mätning av grumling under och efter muddringen samt okulär besiktning kommer att utföras och beredskap kring spridning av grumling av olja (fri fas tjära) kommer att finnas.

Bottnarna som valts ut i för pilottestet är enligt anmälan kraftigt förorenade. Förväntade miljökonsekvenser bedöms av sökande framför allt utgöras av viss grumling innanför siltgardiner och oljelänsar. Inventeringar av fisk, växter och bottenfauna visar att området har ett ringa värde för det akvatiska livet.

Inom två månader efter utförandet kommer sökanden att rapportera hur muddringen har fungerat till länsstyrelsen.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Förvaltningen ser positivt på att exploateringskontoret genomför ett pilottest av muddring med den typ av utrustning som exploateringskontoret avser att använda vid den fullskaliga muddringen i Kolkajen. Det är av stor vikt att föreslagen

muddrings- och avvattnings teknik uppfyller förväntad effekt. Erfarenheterna från pilottestet bör ligga till grund för de villkor om skyddsåtgärder som beslutas i miljötillståndet.

I den fullskaliga muddringen för hela exploateringen föreslås bland annat dubbla siltgardiner som skyddsåtgärd. Siltgardinernas effekt kontrolleras genom att grumlingen mäts.

Förvaltningen anser att samtliga skyddsåtgärder som krävs för att minimera störning från den fullskaliga muddringen enligt tillståndsansökan bör tillämpas även i pilottestet. Detta för att kunna få erfarenhet av om de föreslagna skyddsåtgärdernas effekt kommer att vara tillräcklig.

Anna Hadenius
Förvaltningschef
Miljöförvaltningen

Maria Svanholm
Avdelningschef
Miljöförvaltningen

Bilagor

1. Anmälan om vattenverksamhet fastigheten Hjorthagen 1:3