



BILAGA A

Beslut om betydande miljöpåverkan
Samrådsredogörelse



Kontaktperson
Miljöavdelningen
Maria Nitare
010-224 15 27
maria.nitare@lansstyrelsen.se

Eslövs kommun
Via e-post till
Nicklas.holm@eslov.se

Angående miljöpåverkan av vattenverksamhet med sanering på fastigheten Getinge 11:5 m. fl., Eslövs kommun

BESLUT

Länsstyrelsen beslutar i enlighet med 6 kap 5 § andra stycket miljöbalken (MB) att rubricerade vattenverksamhet, innebärande bland annat sanering i strandområde på fastigheten getinge 11:5 m. fl i Eslövs kommun kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Det innebär att samråd med miljökonsekvensbedömning enligt 6 kap 5 § MB krävs. Samråd ska vidare ske med de övriga statliga myndigheter, de kommuner, den allmänhet och de organisationer som kan antas bli berörda.

Detta beslut kan inte överklagas.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Ni har hållit samråd myndigheter och allmänhet m fl och har sedan översänt samrådsredogörelse till Länsstyrelsen. Därefter behöver ni Länsstyrelsens beslut huruvida den planerade vattenverksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Det aktuella projektet består bland annat av sanering av mark- och vattenområde och hantering av avfallsmassor. Vattenverksamheten kan även komma att innefatta muddring av förorenade sediment.

SKÄL FÖR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Enligt 6 kap 4 § MB ska alla som avser att bedriva verksamhet eller vidta någon åtgärd som kräver tillstånd enligt balken eller enligt föreskrifter som meddelats med stöd av balken tidigt samråda med enskilda berörda och med Länsstyrelsen. Efter samråden ska Länsstyrelsen enligt 6 kap 5 § MB besluta om verksamheten eller åtgärden kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Beslutet innebär endast att länsstyrelsen tar ställning till om samrådskretsen bör utökas och vilken omfattning MKBn ska ha för prövning av vattenverksamhet.



Bedömningen av miljöpåverkan görs enligt kriterierna i bilaga 2 till förordningen 1998:905 om miljökonsekvensbeskrivningar. Sanering ska ske av kraftigt förorenade massor i direkt anslutning till såväl ett särskilt värdefullt vattendrag som till bebyggelse. Av bilaga 2 till förordningen 1998:905 punkt 2c framgår att bedömningen om miljöpåverkan ska göras med hänsyn till områdets känslighet. Länsstyrelsen bedömer därför att den planerade vattenverksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan avseende miljökonsekvensbeskrivning och samrådsrets. Ni har redan tagit med en utökad samrådsrets i samrådet vilket underlättar er fortsatta hantering. Länsstyrelsens uppfattning att ni utöver de samråd som redan genomförts även ska samråda med SMHI eftersom de har mätstation nedströms. Organisationer som Friluftsrådet samt företag eller organisationer (inom rimligt avstånd) med kanotuthyrning /kanotverksamhet bör också ingå i samrådet.

Den miljökonsekvensbeskrivning, som enligt 6 kap 1 § MB och 6 kap 3 § MB ska ingå i en ansökan till Mark- och miljödomstolen, bör bl.a. behandla de frågor som tagits upp vid samråden.

Maria Nitare

Detta ärende har beslutats digitalt och saknar därför underskrift

Kopia till:

Akten

Internt (MA, CvP)

Getingeprojektet - Samrådsredogörelse

På grund av utsläpp från en tidigare tillverkning av fenylmercuriacetat är fastigheten Getinge 11:5 i Getinge och delar av Kävlingeåns sediment förorenade av främst kvicksilver och DDT/DDD/DDE. Även andra metaller, PCB och olja förekommer dock. Eslövs kommun avser att med statlig bidragsfinansiering sanera fastigheten Getinge 11:5 och Kävlingeåns åbrink genom att schakta bort förorenade massor. Eventuellt kan även muddring av förorenade sediment komma att krävas.

I projektet har samråd enligt miljöbalken hållits i form av sammanträden med Länsstyrelsen i Skåne län, Miljönämnden i Hörby kommun och Kävlingeåns vattenråd samt ett offentligt möte. Som bilaga A respektive B bifogas protokoll från genomförda samrådsmöten.

Samrådsmöte med länsstyrelsen hölls den 7 april 2016 i länsstyrelsens lokaler i Malmö. Inbjudan till samrådsmötet skickades till länsstyrelsen med e-post, till vilket meddelande fogades ett samrådsunderlag, se bilaga C.

Samrådsmöte med allmänheten och av projektet berörda fastighetsägare hölls i den s.k. Hemvärnsgården i Gårdstånga den 7 april 2016. Inför samrådsmötet skickades ett något reviderat samrådsunderlag med ordinarie post till berörda fastighetsägare och nyttjanderättshavare. Dessutom annonserades inbjudan den 16 mars 2016 i Skånska Dagbladet, se bilaga D.

I annons och inbjudan till samrådet angavs att skriftliga synpunkter kunde lämnas till kommunen, senast den 15 april 2013. Med anledning härav har synpunkter inkommit enligt bilaga E.

Eftersom den planerade verksamheten sannolikt ska anses medföra en betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. miljöbalken har kommunen beslutat att även samråda skriftligen med de myndigheter och organisationer som anges i tabellen nedan. I tabellen anges även om myndigheten eller organisationen har yttrat sig under samrådet och i vilken bilaga yttrandet kan återfinnas. Samrådsunderlaget skickades via e-post till nedanstående myndigheter och organisationer den 15 mars 2016. Tiden för yttrande bestämdes till den 15 april 2016.

Samrådspart	Yttrande		Bilaga
	<i>Ja</i>	<i>Nej</i>	
Naturvårdsverket		X	
Havs- och vattenmyndigheten		X	
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap		X	
Kammarkollegiet		X	
Sveriges geologiska undersökning		X	
Trafikverket	X		F
Eslövs kommun	X		G
Eslövsbygdens Naturskyddsföreningen		X	
Skånes ornitologiska förening	X		H
Kävlingeåns vattenråd	X		I
Kävlingeåns vattenavledningsföretag		X	
Gårdstånga-Getinge Vägförening		X	
Kävlingeåns fiskevårdsförening		X	

Kommunen kommer att beakta de synpunkter som inkommit under samrådet vid upprättande av tillståndsansökan och miljökonsekvensbeskrivning.

Eslöv den 16 maj 2016



Nicklas Holm
Projektledare Getingeprojektet

Bilagor:

- Bilaga A Protokoll från myndighetssamråd
- Bilaga B Protokoll från samråd med allmänheten
med bilaga A:1 Presentation från samrådsmötena
- Bilaga C Samrådsunderlag
- Bilaga D Annons Skånska Dagbladet 160316
- Bilaga E Yttrande från fastighetsägaren till Getinge 11:25
- Bilaga F Yttrande från Trafikverket
- Bilaga G Yttrande från Eslövs kommun
- Bilaga H Yttrande från Skånes Ornitologiska förening
- Bilaga I Yttrande från Kävlingeåns Vattenråd

Protokoll

Närvarande: Maria Nitare, Länsstyrelsen Skåne (MN)
Cecilia von Platen, -"- (CvP)
Pardis Pirzadhe, -"- (PP)
Jenny Eriksson, Hörby kommun (JE)
Anna Olsson, Kävlingeåns Vattenråd (JO)
Erika Fjelkner, Eslövs kommun (EF)
Anna-Carin Linusson, Eslövs kommun (ACL)
Nicklas Holm, Eslövs kommun (NH)
Henrik Eriksson, Golder Associates AB (HE)
Mikael Hägglöf, Fröberg & Lundholm Advokatbyrå AB (MH)

Protokollförelse: MH

Ort och datum: Malmö den 7 april, kl 13.30- ca 15

Ang: Getingeprojektet – samråd inför ansökan om tillstånd enligt miljöbalken

MN hälsar mötesdeltagarna välkomna och en presentationsrunda genomförs.

NH inleder med en introduktion av Getingeprojektet.

MH och HE presenterar projektet huvudsakligen enligt bilagda ppt-bilder.

Under presentationens gång ställdes frågor och lämnades synpunkter sammanfattningsvis enligt följande.

CvP frågar om DDT-föreningarna från trädgårdsverksamhet.

HE anger att det framstår som troligt eftersom det inte har påträffats några uppgifter om framställning av sådana bekämpningsmedel. NH tillägger att närboende har angett att råttgift kan ha tillverkats och att det inte kan uteslutas att DDT har använts vid tillverkningen.

MN frågar vad som avses med vattenområde och att ytorna måste vara inmätta i detalj.

MH anger att det är miljöbalkens definition som används och HE tillägger att det är uppgifter som kommer att tas fram i det fortsatta utredningsarbetet.

MN anger att Sydvatten bör inkluderas i samrådet samt att de alltid måste tappa minst 0,3 m³/s från Vombsjön. Hon uppger att Magdalena Lindberg Eklund är kontaktperson på Sydvatten.

MH anger att Sydvatten kommer att kontaktas om det finns behov av att begränsa tappningen men understryker att gällande vattendomar måste respekteras.

MN frågar hur naturvärdesinventeringen utförs och om dykare kommer att användas för att inventera musslor.

NH anger att det inte är känt i detalj men att en konsult har upphandlats för att utföra en naturvärdesinventering enligt rådande standard.

PP frågar om referensvärden för miljökonsekvensbedömning av åtgärder i vatten kommer att tas fram.

HE anger att så kommer att ske samt att det redan finns en del underlag i denna del.

CvP frågar om DDT och kvicksilver är hårt bundet till partiklar och anger att sökanden bör beskriva vad som är den bästa saneringsmetoden ur ett miljöperspektiv.

HE anger att föroreningarna är partikelbundna och beskriver de olika muddringsmetoder och skyddsåtgärder som kan bli aktuella (frysmuddring och grävuddring med siltgardin).

MN frågar vilka erfarenheter man har haft av siltgardiner i rinnande vatten.

HE anger att erfarenheterna har varit blandade och att frågan kommer att hanteras i det fortsatta utredningsarbetet.

MN frågar om det finns enskilda brunnar i närområdet.

HE anger att såvitt man vet finns inga dricksvattenbrunnar.

AO anger att dikningsföretaget har lämnat en sedimentbank som skulle rensas och frågar om man vet vad som finns i denna.

HE anger att frågan kommer att hanteras i den fortsatta detaljavgränsningen.

MN anger att återställningen kan behöva tillståndsprövas i de delar den utgör tillståndspliktig vattenverksamhet och framhåller att dikningsföretaget torde vara negativa till åtgärder som fördyrar det framtida underhållet.

MH anger att ansökan kommer att omfatta återställning om så krävs samt att synpunkten beträffande framtida fördyringar kommer att beaktas.

MN frågar om finansieringen kan användas något annat år än 2018.

MA anger att en kompletterande bidragsansökan kan ges in till Naturvårdsverket om t.ex. vattenståndet är för högt 2018.

NH frågar om dikningsföretagets rensning är anmälningspliktig.

MN bekräftar att så är fallet.

MH frågar om det finns ytterligare frågor och kommentarer. Därefter förklaras samrådsmötet avslutat.

Protokoll

Närvarande: Erika Fjelkner, Eslövs kommun (EF)
Anna-Carin Linusson, Eslövs kommun (ACL)
Nicklas Holm, Eslövs kommun (NH)
Henrik Eriksson, Golder Associates AB (HE)
Mikael Hägglöf, Fröberg & Lundholm Advokatbyrå AB (MH) samt
åhörare enligt bilagd deltagarförteckning

Protokollförelse: MH

Ort och datum: Gårdstånga den 7 april, kl 18.00- ca 20

Ang: Getingeprojektet – samråd inför ansökan om tillstånd enligt
miljöbalken

NH hälsar mötesdeltagarna välkomna, sammanfattar projektläget och informerar om vilka informationskanaler som finns.

MH och HE presenterar projektet huvudsakligen enligt de ppt-bilder som redovisades vid samråd med länsstyrelsen, Hörby kommun och Kävlingeåns vattenråd.

Under presentationens gång ställdes frågor och lämnades synpunkter sammanfattningsvis enligt följande.

Fråga: Hur tillser man att icke-förorenad jord kontamineras med uppgrävd jord? Hur tas jord som sprids från platsen, t.ex. till trottoarer, om hand?

HE anger att man kommer att vidta skyddsåtgärder, t.ex. hjultvätt vid passage mellan kontaminerade och okontaminerade områden, kort tid i mellanlager, täckta transporter m.m. Den entreprenör som anlitas kommer också att åläggas en generell städplikt av gator.

Kommentar: Ån rensades 1974-75 och massorna lades på ängen på norra sidan av ån. De massorna behöver också undersökas.

HE anger att rensmassorna inte har varit kända för projektet sedan tidigare och att frågan kommer att följas upp om möjligt.

Fråga: Finns det risk för att grundvattnet förorenas när man gräver ner till grundvattennivån? Kan brunnarna påverkas?

HE anger att föroreningshalterna i grundvattnet inte är höga och att man inte förväntar sig ökade spridningsrisker under arbetenas genomförande. Det är inte heller givet att man kommer att behöva gräva under grundvattenytan över hela fastigheten.

Fråga: Hur sprids föroreningar när man gräver i ån?

HE anger att föroreningsspridning vid grävning kommer att förhindras genom skyddsåtgärder. Vilka skyddsåtgärder det blir fråga om beror på hur långt ut i ån man behöver gräva. Det kan bli fråga om spontning och/eller siltgardin.

Fråga: Ankor som tidigare hållits i Getinge dock och efter leveranalys fann man att de hade fått i sig något. Kan det komma sig av att de fått i sig gifter som spridits till den mark där de betade?

HE anger att det är tänkbart men svårt att besvara med någon säkerhet med de uppgifter som finns.

Fråga: Finns det risk för sättningsskador när grundvattenytan sänks? Görs mätningar innan?

MH anger att influensområdet kommer att definieras och HE anger att grundläggningsförhållandena inom det som troligen utgör influensområdet är stabila. MH anger dock att även kommunen har ett intresse av att göra mätningar på fastigheter inom influensområdet.

Fråga: Finns det risk för att ett litet barn kan få sig gifter om tex ån svämmar över och drar med sig sediment som blir kvar inom den tidigare översvämmade ytan? Finns det säkerhetsavstånd som man ska hålla sig utanför under saneringen?

HE anger att någon sådan risk inte bedöms föreligga med hänsyn till att det i dag inte finns höga halter i områden som har översvämmats. När det gäller säkerhetsavstånd så har inga sådana övervägts. Tanken är att skyddsåtgärder ska vidtas så att närboende inte påverkas negativt, t.ex. vattenbegjutning vid damning.

Fråga: Kommer området att inhägnas så att nyfikna inte kommer dit?

HE anger att så blir fallet.

Fråga: Det är sumpigt nere vid ån, ska grävning ske från pråm?

HE anger att det beror på hur långt ut i ån man kommer att gräva. Totalstabiliteten i åbrinken bedöms vara tillräcklig för en grävmaskin i och för sig.

Kommentar: Åbrinken har genom åren flyttat sig ca 3 meter norrut genom åren, vilket bör beaktas när man undersöker området.

HE anger att åbrinken har varit föremål för undersökningar och att en närmare detaljavgränsning av föroreningsförekomsten är nära förestående.

Fråga: Vad gör man med va-ledningen, fabriken avlopp har varit påkopplat på den?

HE anger att den kommer att slamsugas och att det inte framstår som sannolikt att man kommer att behöva gräva så djupt att den behöver flyttas men att det inte helt kan uteslutas.

Fråga: Hur lång tid kommer saneringen att ta?

HE anger att saneringsarbetet beräknas ta uppskattningsvis 2-3 månader i anspråk.

Fråga: Vilken tid på året kommer man utföra arbetena?

HE anger att arbetena kan utföras under vilken tid på året som helst men att det är önskvärt med ett så lågt vattenstånd som möjligt för saneringen i och i anslutning till ån.

Kommentar: Transporter bör inte ske på Åvägen eftersom den ska kunna användas av boende. Det rekommenderas att det används en infart direkt från den större vägen till Getinge 11:5 nerfart samt att man bör överväga att försöka nå åbrinken direkt från vägbron. Vidare påtalas att väntplatser för bilar måste säkerställas och trafikflöden planeras.

HE och MH tackar för informationen och anger att den medtas i det fortsatta planeringsarbetet.

Fråga: Har nedbrytningsprodukter av DDT och deras giftighet undersökts?

HE anger att så är fallet och att den största andelen av föreningen fortsatt föreligger som DDT. Halterna av DDD och DDE är betydligt lägre. Den riskbedömning som gjorts tar hänsyn till förekomst av DDT, DDD och DDE.

Fråga: Kommer saneringen att medföra att alla föreningar avlägsnas?

HE anger att allt inte kan avlägsnas och att syftet med projektet är att området ska kunna användas utan risker för människors hälsa och miljön efter vidtagen åtgärd.

NH frågar om det finns ytterligare frågor och kommentarer. NH tackar därefter mötesdeltagarna samt förklarar samrådsmötet avslutat.

Deltagarförteckning, samrådsmöte 2016-04-07, Hemvärnsgården i Gårdstånga

Bo Lindblom	Promenaden 4, Flyinge
Henrik Wressmark	Vikens Gård, 241 65 Harlösa (Kävlingeåns dikningsföretag)
Anders Jönsson	Revinge 271, 247 92 S Sandby (Kävlingeåns dikningsföretag)
Sylvia och Hans-Gösta Hansson	Eskils väg 14, 247 97 Flyinge
Bertil Bengtsson	Sandbyvägen 5, 24797 Flyinge
Kent Högberg	ÅGAB och Renare Mark
Börje och Kirsten Caspari	Åvägen 12, 24797 Flyinge
Barbro Johansson	Kabbelöksv. 4, 247 97 Flyinge
David Sagna	Sandbyvägen 2, 24797 Flyinge
Ann-Margreth och Bertil Nilsson	Åvägen 15, 24797 Flyinge
Stefan Brorsson	Åbacka Gård, 24797 Flyinge
Sten Andersson	Flyinge 731, 247 93 Flyinge
Rolf Gustafsson	Ådala Gård, 247 97 Flyinge
Christina Ågren	Rolfs väg 13, 247 97 Flyinge (Gårdstånga Getinge vägförening)
Martin Ekenstierna	Åvägen 4, 24797 Flyinge
Christel Olsson	Åvägen 3, 24797 Flyinge (Gårdstånga Getinge vägförening)
Mattias Tranberg	Åvägen 7, 247 97 Flyinge

Getingeprojektet

Samråd enligt miljöbalken

2016-04-07

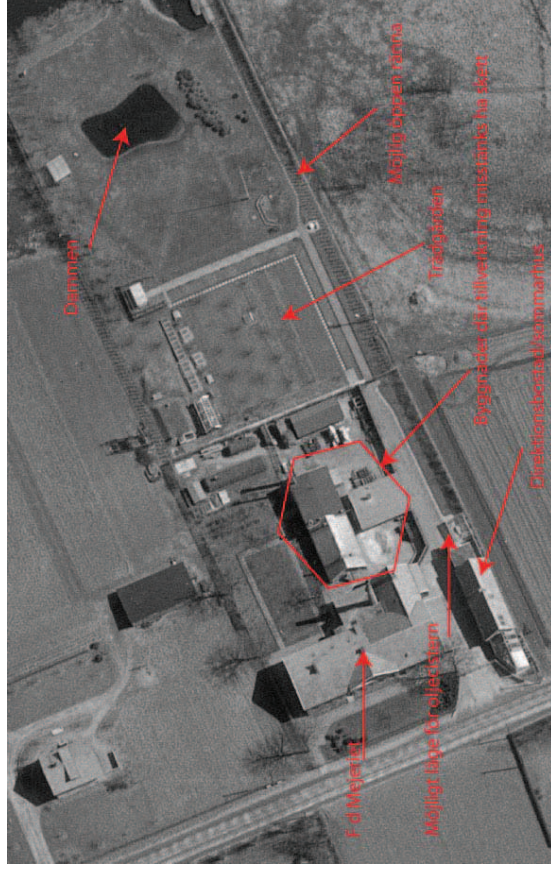


Dagordning

- Inledning och presentation av deltagare
- Allmänt om Getingeprojektet
- Syftet med mötet
- Åtgärdsbehovet
- Planerade åtgärder och lokaliseringalternativ
- Frågans fortsatta prövning
- Frågestund och diskussion
- Sammanfattning och avslutande av mötet

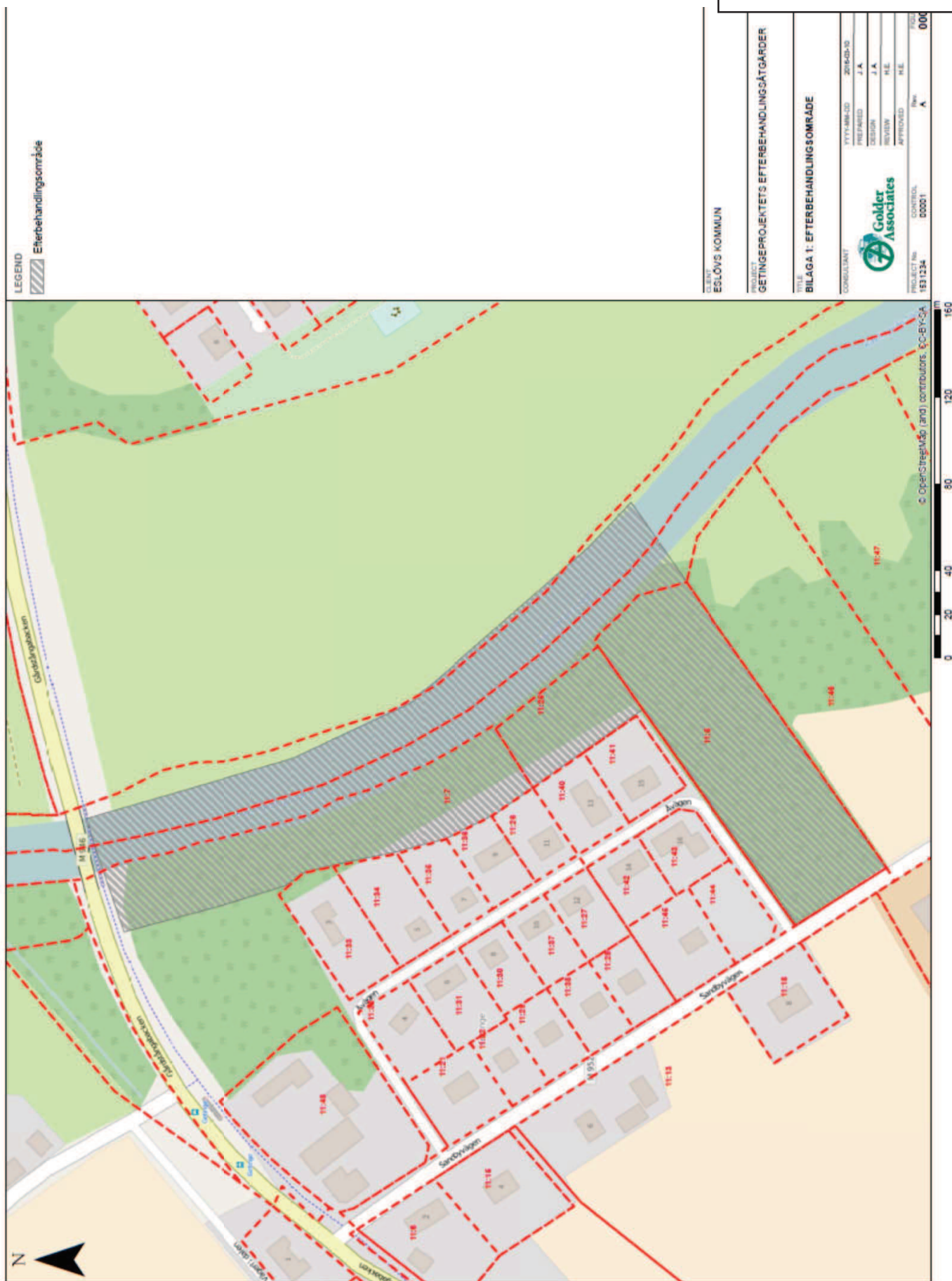
Bakgrund

- Mejeri
- Ferrosan AB, tillverkning av fenylmercuriacetat
- Föroreningar i form av Hg, DDT, olja. PCB
- MIFO fas 2 2002
- Förstudie 2007
- Huvudstudie 2009-2011
- Ansökan om bidrag för åtgärder beviljas 2014
- Förberedelseskedet inleds hösten 2015



Getingeprojektet

- Grävning i och i anslutning till Kävlingeån för avlägsnande av förorenade jordmassor och sediment och återställning av området
- Sänkning av grundvattennivån inom Getinge 11:5 för att underlätta schaktsanering
- Avvattning av uppgrävda massor och utsläpp av returvatten.
- Projektstart under 2018.



Syftet med mötet

- Att på ett tidigt stadium i tillståndprocessen beskriva och förklara det planerade projektet
- Att inhämta synpunkter från allmänhet och myndigheter om
 - Alternativa lokaliseringar och utformningar
 - Inriktning på miljökonsekvensbeskrivning
 - Behov av fördjupade studier och ytterligare utredningar
 - Miljökonsekvensbeskrivningens innehåll
- Att utöka sökandens kunskaper om det aktuella området och dess omgivningar

EFTERBEHANDLINGSBEHOVET

Bilaga A:1 Presentation



Riskbedömningens slutsatser

- Uppenbara och akuta hälsorisker pga innehållet av främst kvicksilver och DDT i jord inom Getinge 11:5 och delvis området mellan Getinge samhälle och Kävlingeån.
- Spridning bl.a. kvicksilver och DDT har gett upphov till förhöjda halter i kommunens VA-nät och i mark- och sedimentområden nedströms Getinge 11:5.
- Förekomst av kvicksilver, DDT m.fl. önskade ämnen innebär en teoretisk risk för mark- och sedimentmiljö inom Getinge 11:5 och områden nedströms.

Valt åtgärdsalternativ

- **0. Nollalternativet**
- **1. Administrativa föreskrifter**
- **2. Akutalternativet**
Omfattar en sanering av fastigheten för att eliminera hälsoriskerna.
- **3. Hälsoriskalternativet**
Omfattar sanering av fastigheten samt åbrinken för att eliminera hälsorisker.
- **4. Långsiktiga alternativet**
Omfattar sanering av fastigheten samt åbrinken för att eliminera hälso- miljörisker.
- **5. Miljömålsalternativet**
Som 4 + förorenade sediment i ån och massor från översilningsytor nedströms fastigheten.

Efterbehandlingsområde



Volymen för åtgärd

- Getinge 11:5, cirka 9000 m³ (varav 600 m³ Hg>FA och 800 m³ DDT>FA)
- Getinge 11:25 och 11:7, cirka 4500 m³ (hela volymen antas omhändertas som IFA)

FA = Farligt Avfall
IFA = Icke-Farligt Avfall

Motiv	Åtgärds mål
Uppenbara och akuta risker kopplade till främst höga halter av kvicksilver och DDT	Föreningssituationen ska inte begränsa möjligheterna att utnyttja fastigheten och närliggande områden för friluftsliv och rekreation.
Ibid.	Riskerna för människors och djurs hälsa kopplat till påvisade föreningar ska minimeras.
Pågående spridning av främst kvicksilver och DDT	Spridningen av föreningar till den skyddsvärda Kävlingeån ska minimeras.
Höga halter av flertalet oönskade ämnen	Mängderna av föreningar i mark inom fastigheten ska minimeras i enlighet med miljömålet "Giftfri Miljö".

PLANERADE ÅTGÄRDER



Schaktning och grävning i vattenområde

- Grävning ned till ca 1 m under markytan
- Muddring ned till ca 0,5 m under bottenytan
- Förklassificering av massor
- Återställning med rena massor
- Utformning efter åtgärd utreds



Schakt och skyddsåtgärder

- Geotekniska förutsättningar för schaktning kommer att utredas – totalstabiliteten tillfyllest
- För att begränsa vatteninträngning kan spont eller annan tätskärm komma att krävas
- Utredning görs om schaktning kan ske vid lågvatten alt. styra tappningen i Vombsjön

Grävuddring

- Skopan sluts helt och lämnar plant snitt som minskar grumling och spill
- Inblandning av viss volym vatten
- Uppläggning av muddermassor på hårdgjord yta
- Omhändertagande av vatten samt ev. rening
- Tekniken välbeprövad
- Grumling
- Hög kapacitet



Frysmuddring

- Sediment fryses i block, lyfts upp och transporteras till land på båt/pråm
- Ev. ingen avvattning lokalt vid Getinge
- Inget vatten tillförs. Vatten avgår när sedimenten tinar. Höga TS-halter kan uppnås med rätt hantering
- Hög precision
- Förhållandevis låg kapacitet
- Mycket liten grumling
- Har använts i projekt av "mindre" storlek (liknande Getinge)



Avvattnning

- Utredning planeras för att avgöra teknik, alternativ som utreds är:
 - Avrinning på hårdgjord yta
 - Bassänger
 - Frysning/tining
- Behov vattenrening utreds, alternativ:
 - Sedimentation
 - Filter
 - Fällning
 - Oljeavskiljare

Exempel vattenrening



Schaktning på land ink. grundvattensänkning

- Schakt ned till ca 2 m under markytan
- Förklassificering sker
- Främst i östra delen kommer länshållning krävas
- Etappvis schakt med succesiv återfyllning planeras
- Alt. schakt av blöta massor



Exempel "pallvis" schaktning



Omhändertagande av massor

- Kraftigt kvicksilverförorenade massor (Hg > 1000 mg/kg TS): slutförvar
- Kraftigt DDT-förorenade massor (summa DDT, DDD, DDE > 50 mg/kg TS): destruktion
- Övriga jordmassor: deponering (IFA)
- Övriga sediment: deponering (IFA) alt. destruktion vid högt innehåll av organiskt material

Miljökonsekvenser arbetstid

- Effekter på naturmiljön utreds
- Buller och vibrationer – jämförbart med byggarbets-plats med lastmaskiner och transportfordon
- Utsläpp till luft – arbetsmaskiner och transporter
- Utsläppen till vatten – grumling och ev. utsläpp av returvatten från avvattningen.
 - Behov av skyddsskärmar m.m. och miljökonsekvenser av utsläpp av returvatten behandlas i MKB bl.a. mot bakgrund av gällande miljökvalitetsnormer för vatten i Kävlingeån
- Sättningsskador inom influensområdet vid grundvattenbortledning ska undvikas
- Spillvattenledning inom området kan behöva läggas om.

Frågans fortsatta prövning

- Sökanden upprättar protokoll och samrådsredogörelse
- Länsstyrelsen beslutar om betydande miljöpåverkan eller ej och därmed om samråd i utökad krets
- Ansökan och MKB slutförs och ges in till Mark- och miljödomstolen i Växjö
- Mark- och miljödomstolen kungör ansökan i ortstidning
- Myndigheter och enskilda lämnar synpunkter
- Huvudförhandling och syn
- Mark- och miljödomstolen meddelar dom

Skriftliga synpunkter

Eslövs kommun

Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden

241 80 Eslöv

Tel 0413-620 58

E-post: nicklas.holm@eslov.se

Senast 15 april 2016

2016-03-14

SAMRÅDSUNDERLAG

1 Inledning

På grund av utsläpp från en tidigare tillverkning av fenylmercuriacetat är fastigheten Getinge 11:5 i Getinge och delar av Kävlingeåns sediment förorenade av främst kvicksilver och DDT/DDD/DDE. Även andra metaller, PCB och olja förekommer dock. Det förorenade markområdet har konstaterats utgöra en risk för människors hälsa vid direktexponering och föroreningarna sprids ut i Kävlingeån via ledningar och genom erosion i strandkanten. Naturvårdsverket har beviljat Länsstyrelsen i Skåne län bidrag för arbeten med förberedelser inför en efterbehandling av fastigheten och delar av sedimenten i Kävlingeån. Eslövs kommun (kommunen) har, trots avsaknad av eget ansvar, genom Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden åtagit sig huvudmannaskapet för saneringsprojektet.

Inom ramen för projektet kommer kommunen att sanera fastigheten Getinge 11:5 och Kävlingeåns åbrink genom schakta bort förorenade massor med föroreningshalter över framtagna platsspecifika riktvärden huvudsakligen inom de ytor som markeras på kartan i [bilaga 1](#). Eventuellt kan även muddring av förorenade sediment komma att krävas. Åtgärderna syftar till att minimera exponeringsriskerna för människor och djur och spridningen av föroreningar till den skyddsvärda Kävlingeån.

Enligt efterbehandlingsprojektets tidplan ska arbeten påbörjas under 2018. Den del av plane-
rade schakt- och grävarbeten som sker i vatten kommer att omfatta en yta som är så stor att
tillståndsplikt föreligger, se 19 § förordningen (1998:1388) om vattenverksamhet m.m. En till-
ståndsansökan kommer att ges in till Mark- och miljödomstolen under tredje kvartalet 2016.

Såvitt nu kan förutses kan ansökan komma att omfatta tillstånd

- enligt 11 kap. miljöbalken till grävning i och i anslutning till Kävlingeån för avlägsnande av förorenade jordmassor och sediment och återställning av det aktuella området,
- enligt 11 kap. miljöbalken till sänkning av grundvattennivån inom fastigheten Getinge 11:5 för att underlätta schaktsanering, samt
- enligt 9 kap miljöbalken till avvattning av uppgrävda massor och utsläpp av returvatten från sistnämnda avvattning.

Efterbehandlingsprojektet kommer således, oavsett ”prövningsnivå” för den miljöfarliga verksamheten (dvs. avvattnings- och uppläggning m m), att prövas av Mark- och miljödomstolen (se 21 kap. 3 § miljöbalken).

Detta samrådsunderlag är ett led i den samrådsprocess som ska föregå upprättande och ingivande av ansökan om tillstånd och miljökonsekvensbeskrivning enligt miljöbalken. Syftet med samrådet är att alla som berörs av det planerade projektet i ett tidigt skede skall få möjlighet att påverka kommande beslut och lämna upplysningar som kommunen kan ta hänsyn till i den fortsatta planeringen.

Samrådsmöten med länsstyrelsen, den kommunala tillsynsmyndigheten och allmänheten äger rum den 7 april 2016. Samrådet med övriga berörda myndigheter och organisationer sker skriftligen. Skriftliga synpunkter kan lämnas på postadressen eller e-postadressen i avsnitt 2 nedan senast **den 15 april 2016**.

2 Obligatoriska uppgifter för samrådet

När det gäller det planerade saneringsprojektets **omfattning** och **utformning** samt förutsedda **miljöpåverkan** m.m. hänvisas till avsnitt 6-7 nedan. I detta avsnitt redovisas information som utgår ifrån länsstyrelsernas önskemål om innehållet i samrådsunderlag i allmänhet.

Administrativa uppgifter:

Eslövs kommun, org.nr. 212000-1173
Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden
241 80 Eslöv
Tel 0413-620 58
E-post: nicklas.holm@eslov.se

Det planerade saneringsprojektets vattenverksamhet kan såvitt nu kan bedömas komma att beröra följande de **fastigheter** (som sådana eller som ingående i samfälligheter).

- Getinge 11:5
- Getinge 11:25
- Getinge 11:7
- Getinge 11:46
- Gårdstånga 15:31 och möjligen
- Gårdstånga 15:1

Kommunen har efterfrågat uppgifter från berörda fastighetsägare om eventuella nyttjanderättshavare eller andra rättighetshavare inom ovan angivna fastigheter.

Kontaktperson och miljöansvarig är kommunens projektledare Nicklas Holm med adress och telefon enligt ovan.

Lokalisering:

Se översiktskarta i **bilaga 2**. Alternativa lokaliseringar kan av naturliga skäl inte komma i fråga.

Planförhållanden m m:

Saneringsprojektet kommer inte att genomföras i områden som omfattas av detaljplan och projektet är förenligt med gällande översiktsplan.

Efterbehandlingsåtgärderna kommer inte att beröra något Natura 2000-område eller något annat område som åtnjuter särskilt skydd enligt miljöbalken.

3 Tidigare prövning

De verksamheter och åtgärder som kommer att omfattas av kommunens tillståndsansökan har inte prövats enligt miljöbalken eller tidigare gällande miljölagstiftning.

Uppströms och nedströms finns vattenintag som omfattas av tillstånd. Inget av dessa bedöms emellertid beröras av planerade åtgärder. Vidare regleras Kävlingeåns djup och sträckning nedströms Vombsjön i dåvarande Söderbygdens vattendomstols dom den 28 juni 1937 beträffande Kävlingeåns vattenavledningsföretag. Åns sträckning kommer inte att påverkas av planerade åtgärder och kommunen kommer att säkerställa att företaget inte heller påverkas i övrigt.

4 Omgivningsbeskrivning

Huvuddelen av de planerade efterbehandlingsåtgärderna kommer att vidtas inom fastigheten Getinge 11:5. Åtgärder i åbrinken kommer dock att vidtas även inom fastigheterna Getinge 11:25 och Getinge 11:7. Efterbehandlingsområdet är beläget omkring 10 km norr om Lund i samhället Getinge i Eslövs kommun. För tydlighets skull ska framhållas att ytor utanför det område som markeras i bilaga 1 kan komma att nyttjas för uppställning och annan verksamhet inom ramen för projektet.

Getinge 11:5 omgärdas av bostadshus i norr, jordbruksmark i söder och gränsar till Kävlingeån i nordost. Fastigheten är relativt flack med svag lutning mot ån. De övre marklagren inom fastigheten består till största delen av olika fyllnadsmaterial och rivningsmassor från de byggnader som tidigare fanns på platsen. Fastigheten är i dag obebyggd och gräsbevuxen med enstaka äppelträd och snåriga buskar.

Vid Kävlingeån är marken sank, snårig och bevuxen med buskar och lövträd. Detta gäller även fastigheterna Getinge 11:25 och 11:7.

Kävlingeån har högt natur- och skyddsvärde med bl.a. reproduktion av havsöring och förekomst av den rödlistade arten tjockskalig målarmussla. Ån utgör även ett regionalt särskilt värdefullt vatten.

Efterbehandlingsområdet är beläget i direkt anslutning till bostäder (Getinge samhälle) och nyttjas idag för friluftsändamål, exempelvis boulespel. Enligt Eslövs kommuns fördjupade översiktsplan ska området även fortsättningsvis kunna användas för friluftsliv och rekreation.

5 Efterbehandlingsbehovet

Under perioden 2009-2011 har kommunen låtit utföra en s.k. huvudstudie. Arbetet har utförts i samråd med Länsstyrelsen i Skåne län. Huvudstudien omfattar en hälso- och miljöriskbedömning samt en åtgärdsutredning. I miljö- och hälsoriskbedömningen har följande risker identifierats:

- Inom fastigheten Getinge 11:5 finns förorenat fyllnadsmaterial samt slam och jord i gamla brunnar och ledningar. Inom fastigheterna Getinge 11:25 och Getinge 11:7 finns förorenad mark och sediment längs Kävlingeån. Dessa föroreningsförekomster utgör vid direktexponering uppenbara och akuta risker för människors hälsa (kvicksilver och DDT/DDD/DDE).
- Teoretiskt föreligger en risk även för marklevande organismer inom ovan nämnda områden.
- Föroreningarna sprids till Kävlingeån främst via ledningar och genom erosion i åns strandkant. Detta har fått till följd att förekomsten av kvicksilver i sediment och översvåmningsområden nedströms Getinge 11:5 överstiger de för området naturliga bakgrundshalterna. Spridning av kvicksilver och DDT/DDD/DDE har även påvisats i kommunens VA-nät inom Getinge samhälle.
- Eftersom de föroreningar som identifierats är mycket långlivade bedöms riskerna för människors hälsa och miljö kvarstå under överskådlig tid. En ökad spridning och exponering av föroreningar kan ske i framtiden vid exempelvis oavsiktliga ingrepp eller ökad frekvens av höga flöden i Kävlingeån (på grund av climateffekter).

Utifrån slutsatserna i riskbedömningen har följande efterbehandlingsbehov identifierats:

- De uppenbara och akuta hälsoriskerna med massorna inom fastigheten Getinge 11:5 samt till viss del området mellan Getinge samhälle och Kävlingeån bör, med hänsyn till närheten till bostäder och områdets användning, åtgärdas.
- Ett åtgärdsbehov föreligger också för att minimera spridningen av kvicksilver och DDT i kommunens VA-nät och mark- och sedimentområden nedströms Getinge 11:5.

Målet med de planerade efterbehandlingsåtgärderna är

- att föroreningssituationen inte ska begränsa möjligheterna att utnyttja fastigheten Getinge 11:5 och närliggande områden för friluftsliv och rekreation,
- att riskerna för människors och djurs hälsa ska minimeras, samt
- att spridningen av föroreningar till Kävlingeån ska minimeras.

6 Planerade efterbehandlingsåtgärder

6.1 Inledning

Den närmare avgränsningen av de åtgärder som ska vidtas inom fastigheterna Getinge 11:5, 11:25 och 11:7 är för närvarande föremål för utredning. Detta samrådsunderlag utgår ifrån *maximal* omgivningspåverkan vid genomförande av åtgärderna utifrån nuvarande utredningsunderlag. Det innebär t.ex. att kommunen i detta sammanhang utgår ifrån att saneringen av Getinge 11:5 kommer att kräva grävning under grundvattenytan, samt att uppgrävda massor kommer att behöva avvattnas. Det kan i det fortsatta utredningsarbetet visa sig att grävning

och schaktning kan begränsas till nivåer ovan grundvattenytan och att saneringen i åbrinken kan begränsas till jämförelsevis torra massor som inte kräver någon avvattning. Om så blir fallet, kan kommunens tillståndsansökan komma att begränsas till att avse grävning i vattenområden. Grävning på land kommer under sådana förhållanden att anmälas till tillsynsmyndigheten enligt 28 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

6.2 Schaktning och grävning i vattenområden

Inom vattenområdet i de östra delarna av berörda fastigheter, längs Kävlingeån, förväntas schaktdjupen uppgå till cirka en meter. Mäktigheten på förorenade sediment i Kävlingeån bedöms inte överstiga 0,5 meter. Genom kommande undersökningar kommer föroreningarna att avgränsas för att saneringsdjupet ska kunna preciseras närmare. Sanering av förorenade massor inom vattenområden kommer att ske genom grävning och förorenade sediment kommer att tas upp genom grävuddring eller frysmuddring.

Massorna kommer att klassificeras i förväg med utgångspunkt från provtagning som har utförts inom ett rutnät. Jord och sediment inom varje ruta kommer att tilldelas en klass för omhändertagande så att en så rationell och kortvarig entreprenad som möjligt ska erhållas. En inledande och översiktlig geoteknisk bedömning visar att totalstabiliteten i området sannolikt är tillfyllest men att åtgärder kan komma att krävas med hänsyn till den lokala stabiliteten. Stabilitetsberäkningar kommer att utföras för att närmare klarlägga behovet av skyddsåtgärder vid schaktsanering.

För att möjliggöra schaktning och begränsa vatteninträngning kommer det sannolikt bli aktuellt att anlägga en tät spont eller annan typ av tätskärm mot Kävlingeån. Schaktning bakom spont kan ske i torrhet eller under vatten. Vidare utreds också om det är möjligt att utföra saneringen under perioder av lågvatten i Kävlingeån, alternativt om tappningen i Vombsjön kan regleras under aktuell period.

En vanlig metod för att muddra sediment är grävuddring med s.k. miljöskopa. En sådan skopa kan slutas helt innan den lyfts upp genom vattenpelaren. Härigenom begränsas spill och grumling. Skopan töms direkt till avsedd anläggning för avvattning. Med grävuddring kan i princip alla typer av sediment avverkas, oberoende av typ, fasthet, förekomst av rotfilt etc.

Frysmuddring innebär att sedimenten fryses direkt på botten till fasta block. De frysta blocken lyfts sedan upp och tinas på land alternativt lastas direkt på lastbil för transport till extern motagningsanläggning. Utformningen av blocken kan variera beroende på mäktigheten hos sedimenten. Metodens främsta fördel är att grumling till största del kan undvikas.

Efter det att förorenade massor grävts bort kommer återfyllning att ske med rena massor. Utformningen av området efter genomförd sanering är för närvarande föremål för utredning.

6.3 Avvattning

För avvattning av vattenbemängda massor är ett antal tekniker tänkbara. Ett traditionellt alternativ för avvattning av schaktade massor är att placera dessa på en tät yta med uppsamling av avrinnande vatten. Avvattningen innebär att en mängd vatten avskiljs från sedimenten och måste föras tillbaka till recipienten. Det vatten som skiljs från massorna kan behöva behandlas innan det släpps tillbaka ut i recipienten. Kommande undersökningar kommer att utvisa behovet av och, om behov föreligger, alternativ för vattenrening.

Ett annat alternativ är en enkel avvattning i bassänger. Överskottsvatten dekanteras då från bassängens yta och dräneras ut genom en anlagd dränering under bassängen. Det vatten som skiljs från massorna kan behöva behandlas innan det släpps tillbaka ut i recipienten.

Om frysmuddring genomförs, kommer avvattning ske med efterföljande upptining/torkning. Tekniken skulle också kunna användas vid schakt- eller grävuddring genom att massorna fryses på plats och därefter avvattnas genom upptining/torkning. Metoden har visats vara effektiv för många olika typer av vattenbemängda massor. Med denna metod finns också möjligheter att frysa massor på plats och transportera dem i fruset tillstånd till en mottagningsanläggning där volymen sedan reduceras vid tining och torkning.

Kommande utredningar kommer att närmare precisera vilken teknik för avvattning som är lämplig.

6.4 Schaktning på land, inklusive grundvattensänkning

Schaktsaneringen kommer att omfatta uppgrävning av förorenade massor inom områden markerade på karta i bilaga 1. Massorna kommer att klassificeras i förväg med utgångspunkt från ett rutnät på samma sätt som längs Kävlingeån (se avsnitt 6.2). Jord inom varje ruta kommer således även här att tilldelas en klass för omhändertagande i syfte att erhålla en så rationell och kortvarig entreprenad som möjligt. Såvitt nu är känt kommer urgrävning att ske till ett maximalt djup om två meter under markytan.

I framförallt den östra delen av fastigheten ligger grundvattenytan nära markytan, vilket innebär att schaktgropar kommer att behöva länshållas, alternativt grundvattenytan avsänkas, om schakt ska kunna ske i torrhet. Genom pågående hydrogeologiska utredningar kommer en lämplig strategi att kunna läggas fast. Om grundvattensänkning blir aktuellt, kommer avsänkningens påverkan på omgivningen att utredas. För att begränsa behovet av vattenbehandling kommer schaktning sannolikt att utföras etappvis med successiv återfyllning så att den öppna schaktytan blir begränsad.

Vatten från länshållning eller grundvattensänkning kommer vid behov att behandlas i en vattenreningsanläggning innan det leds till Kävlingeån. Som nämnts ovan pågår utredningar om schaktvattenkvalitet och vilken vattenrening som kan komma att krävas.

Ett alternativ är att schakta under vattenytan, dvs. att gräva upp blöta massor. Om så sker kommer massorna att läggas upp för avvattning lokalt före transport (se avsnitt 6.3 ovan).

Efter det att förorenade massor har grävts bort och kommer återfyllning att ske med rena massor. Lämplig utformning av området efter genomförd sanering utreds för närvarande.

6.5 Omhändertagande av uppgrävda massor

Inom ramen för tidigare undersökningar har grundläggande karakterisering genomförts. Inom fastigheten Getinge 11:5 finns jordmassor med kvicksilverhalter över farligt avfall-gränsen. På grund av massornas föroreningsinnehåll begränsas antalet lämpliga mottagningsanläggningar. För vissa av dessa är transportavstånden relativt långa. De mest förorenade massorna kommer att sändas till slutförvar (sannolikt i Tyskland). Vidare förekommer massor med DDT-halter över farligt avfall-gränsen. Eftersom DDT räknas till gruppen Bekämpningsmedel A, så krävs enligt förordningen om långlivade organiska ämnen (s.k. POP-ämnen, EG-förord-

ning nr 850/2004) att dessa massor ska behandlas så att ämnena förstörs (t.ex. genom förbränning på godkänd mottagningsanläggning), alternativt deponeras under säkra förhållanden. Övriga massor bedöms kunna omhändertas på en deponi för icke-farligt avfall.

Inom ramen för detaljavgrensningen kommer ytterligare provtagningar och tester att genomföras för att mer i detalj avgöra vilka massor som ska skickas till vilken extern anläggning.

7 Miljökonsekvenser av åtgärderna

7.1 Miljökonsekvensbeskrivningen

Ansökan om tillstånd till Getingeprojektet ska åtföljas av en miljökonsekvensbeskrivning (MKB). En preliminär innehållsförteckning till MKB:n, som visar föreslagna avgränsningar, bifogas som bilaga 3.

7.2 Nollalternativet och andra utredda alternativ

Om saneringsprojektet inte genomförs kommer de hälso- och miljörisker som har redovisats i avsnitt 5 ovan att kvarstå. Detta kommer således att vara nollalternativet i kommunens ansökningshandlingar.

Syftet med efterbehandlingen är att nå de hälso- och miljöskyddsmål som anges i avsnitt 5. Inom ramen för projektets huvudstudie har fem olika åtgärdsnivåer utretts.

- Åtgärdsnivå 1 omfattar inga fysiska utan endast administrativa åtgärder, t.ex. inrättande av miljöriskområde, skyltning och information m.m.
- Åtgärdsnivå 2 omfattar sanering av Getinge 11:5 i syfte att eliminera hälsoriskerna som föreligger där. Det skulle innebära att ca 5 700 m³ jordmassor schaktas bort.
- Åtgärdsnivå 3 omfattar sanering av Getinge 11:5 och åbrinken i syfte att eliminera de hälsoriskerna. Det skulle innebära att ca 10 000 m³ jordmassor schaktas bort.
- Åtgärdsnivå 4 omfattar sanering av Getinge 11:5 och åbrinken i syfte att eliminera både miljö- och hälsoriskerna. Det skulle innebära att ca 13 000 m³ jordmassor schaktas bort.
- Åtgärdsnivå 5 liknar nivå 4 men även den översta metern jordmassor i området mellan befintliga bostäder och Kävlingeån schaktas bort och förorenade sediment tas upp ur ån. Denna nivå skulle innebära att ca 15 000 m³ jordmassor schaktas bort och en betydande sedimentvolym muddras (i storleksordningen 100 000 m³ – någon detaljerad avgränsning har inte gjorts).

Kommunen har i ansökan om statsbidrag till efterbehandlingen förordat åtgärdsnivå 4 eftersom denna nivå ger bäst måluppfyllnad till lägst kostnad. Ansökan har som nämnts beviljats. Åtgärdsnivå 4 kommer således att utgöra utgångspunkt även för kommunens ansökan om tillstånd enligt miljöbalken. Som har framgått ovan kan dock också viss sedimentmuddring komma i fråga. Åtgärdsnivå 4 kommer således att i huvudsak att motsvara det ansökta alternativet i kommunens ansökningshandlingar.

7.3 Effekter på naturmiljön

För att möjliggöra saneringen har avverkning av träd skett inom berörda områden. Kommunen har inför detta arbete låtit utföra en inledande naturvärdesinventering. Inventeringen har visat att stora delar av området hyser något slags naturvärde, undantaget de klippta gräsmattytorna. Värdena ligger framförallt i de småbiotoper som förekommer. Artrikedomen bedöms likartad omgivande landskap, när Kävlingeåns strandområden beaktas. Inga naturvårdsarter har noterats. Sannolikheten för att naturvårdsarter ska återfinnas inom delar av aktuellt område bedöms dock vara stor, på grund av de lämpliga substrat som finns där, framförallt för vedlevande insekter och svampar, men också för fåglar. I strandkanten längs hela ån, men framförallt de stillastående grunda dykanterna, finns också lämpliga lekmiljöer för amfibier.

I den inledande naturvärdesinventeringen redovisas förslag på kompensationsåtgärder. Primärt bedöms detta vara aktuellt för träden längs Kävlingeån. Behov och förslag kommer att preciseras i den kommande MKB:n.

Muddring i Kävlingeån kommer att medföra att merparten av de växter och djur som är bundna till sedimenten avlägsnas från muddringsområdet tillsammans med de förorenade sedimenten. Återkolonisationen av botten kommer att ta viss tid i anspråk och sannolikt kommer sammansättningen av bottenvegetationen att vara förändrad åtminstone under några år.

Påverkan på naturmiljön från avvattnings- och vattenrening kommer att behandlas i MKB:n. Påverkan bedöms för närvarande bli liten och av temporär karaktär.

Den slutliga naturvärdesinventeringen, som även kommer att omfatta vattenområdet, kommer att redovisas i sin helhet i MKB:n.

7.4 Effekter under arbetsskedet

Under arbetstiden kan störningar uppkomma till följd av buller, vibrationer samt utsläpp till luft (inklusive damning och lukt), vatten (inklusive grumling) och mark.

Buller och utsläpp till luft genereras främst av arbetsmaskiner.

Eventuella *vibrationer* kommer att vara begränsade till transporter till och från arbetsområdet.

Utsläppen till vatten bedöms vara begränsade till grumling och utsläpp av returvatten från avvattningen. Normalt föreligger ett behov av skyddsskärmar eller liknande skyddsåtgärder vid grävning i förorenade vattenområden. Frågan kommer att belysas närmare i ansökan med tillhörande MKB tillsammans med skyddsåtgärder för och miljökonsekvenser av utsläpp av returvatten i Kävlingeån. I MKB:n kommer kommunen också att belysa hur efterbehandlingen påverkar möjligheten att innehålla gällande miljö kvalitetsnormer för vatten i Kävlingeån.

Utsläpp till mark och grundvatten m.m. kan uppstå till följd av tillfällig lagring av uppgrävda massor. För närvarande finns inga planer på tillfälliga upplag, men om detta förändras kommer ansökningshandlingarna att innehålla uppgift om hur sådana utsläpp minimeras.

Vid grundvattenbortledning kan *sättningsskador* uppstå inom influensområdet. Frågan om influensområdets storlek och eventuella sättningsrisker är för närvarande föremål för utredning och utredningen kommer att redovisas i ansökningshandlingarna.

Saneringsområdet genomkorsas av kommunens *spillvattenledning*. Enligt uppgift är den belägen på stort djup, mer än tre meter, och berörs således såvitt nu kan bedömas inte av schaktningen. Om detaljavgränsningen skulle visa att mäktigheten på de förorenade massorna överstiger två meter och att schaktning därför inte bedöms kunna utföras säkert med hänsyn till ledningen kan det bli aktuellt att lägga om ledningen. För närvarande pågår en dialog med ledningsägaren, VA Syd.

När det gäller de övriga frågor som kommer att belysas i kommande MKB hänvisas till bilaga 3.

8 Sammanfattning

Kommunen konstaterar sammanfattningsvis

- att de hälso- och miljörisker som är förenade med föroreningarna inom fastigheten och i åbrinken innebär att det föreligger ett behov av sanering;
- att saneringen bör ske genom uppgrävning av förorenade massor inom fastigheten, i åbrinken och eventuellt i ån, avvattning samt eventuell annan behandling av uppgrävda massor;
- att MKB:n kommer att fokuseras på konsekvenserna av själva saneringsåtgärderna medan frågan om saneringens omfattning, som till stor del är en ekonomisk fråga, beslutas i samråd med Länsstyrelsen i Skåne län och Naturvårdsverket inom ramen för den process som följs för finansiering av åtgärderna.

Med hänsyn till ovanstående anholder kommunen om synpunkter vad beträffar de i förevarande underlag föreslagna avgränsningarna av ansökan och MKB. Kommunen emotser också synpunkter i fråga om eventuellt behov av att samråda med andra än länsstyrelsen och särskilt berörda.

Bilagor

1. Karta över efterbehandlingsområdet
2. Översiktskarta
3. Innehållsförteckning MKB



Bilaga 3 – Disposition MKB

1. Icke- teknisk sammanfattning
2. Inledning
3. Syfte
4. Områdesbeskrivning
 - a. Lokalisering
 - b. Planförhållanden
 - c. Geologi och geoteknik
 - d. Hydrogeologi
 - e. Skyddsvärden
5. Förutsättningar för efterbehandling
 - a. Miljö- och hälsorisker
 - b. Åtgärds mål
 - c. Volymer och mängder
 - d. Avfallsklassificering
6. Alternativa åtgärds metoder
 - a. Nollalternativet
 - b. Alternativa tekniska lösningar
7. Beskrivning av planerade åtgärder
 - a. Schaktning och grävning i vattenområden
 - b. Avvattning
 - c. Schaktning på land, inklusive grundvattensänkning
 - d. Behandling och utsläpp av vatten
 - e. Omhändertagande av förorenade massor
 - f. Återställning
 - g. Skyddsåtgärder
8. Miljökonsekvenser
 - a. Långsiktiga effekter
 - i. Påverkan på naturmiljön
 - ii. Påverkan på kulturmiljön
 - iii. Risker
 - b. Effekter under arbetstiden
 - i. Buller
 - ii. Damning och lukt
 - iii. Vibrationer, sättningar
 - iv. Utsläpp till vatten
 - v. Utsläpp till mark och grundvatten
 - vi. Grundvattensänkning
 - vii. Påverkan på befintlig spillvattenledning
 - viii. Transporter
 - ix. Resurshushållning
 - x. Kemikalie- och avfallshantering
 - c. Påverkan på allmänna eller enskilda intressen
 - i. Miljömål och miljö kvalitetsnormer

- ii. Påverkan Kävlingeån
- iii. Påverkan friluftsliv
- iv. Påverkan närboende
- v. Påverkan övriga intressen

9. Kontroll och uppföljning

10. Samlad bedömning

11. Referenser

Elektronisk tavla förstörd

ESLÖV. Någon gång mellan den elfte och den fjortonde mars har en ännu okänd gärningsman gjort sönder en informationstavla på Eslövs tågstation. Den elektroniska tavlan står placerad på gångbanan, och skadegörelsen har alltså gjort tavlan obrukbar.

ESLÖV I DAG

REDAKTIONEN TILHÅNDA SENAST KL 9 DAGEN FÖRE PUBLICERING.

■ BIBLIOTEKET

Stadsbiblioteket: Öppet kl 10-19. Språkkafé kl 15-16.30. **Flyinge:** Öppet kl 15-19. **Löberöd:** Öppet kl 15-19.

■ PENSIONÄRER

SPF Aktiv: expeditionen på Västerlånggatan kl 10-12, mattcuring i Tennishallen kl 15. **SPF Löberöd:** lättgympa i Hantverksgården kl 9.30, luftgevärsskytte i skytteföreningens inomhushall kl 14.30. **SPF 108:** cykling, samling vid Karlsrobadet kl 9. **Centrumhuset i Marieholm:** kaffe, kortspel kl 13.30-16. **Matsedel:** Kärrakra, Trollsgården och Ölycke: persiljejärlar med brunsås, potatis, ärtor och morötter alt Högsbosoppa. Päronsoppa.

■ BAD

Karlsrobadet: Öppet kl. 8-21, motionssim kl 8-11, 19.30-20.30. **Äventyrsbadet:** Öppet kl 16-21.

■ KYRKLIGT

ESlövs församlingsgård: lunchbön med soppa kl 12.30, onsdagsträffen kl 14. **Flyinge församling:** sängsträffen kl 14. **Reslövs prästgård:** öppen verksamhet för barn och vuxna kl 9. **Stehags församling:** babykafé kl 9.

■ MÖTESPLATSER FÖR UNGA

Gasverket: Öppet kl 13-21. **4H-gården:** Öppet

kl 8-13 och 17-18. **Stehag:** Torshuset öppet kl 14-17.

■ FÖRENINGAR

Väntjärnen: Träff i lokalen, Södergatan 34C, kl 13-16. **NA:** möte kl 19 på Ystadsvägen 13.

ESlövs Röda korskrets: Kupan öppen kl 13-16.

■ ÖVRIGT

ESlövs museum: öppet kl 13-16. "ESlövsresan" och "Gnistan som tände". **Berättarkafé:** på ESlövs folkhögskola kl 19 då Skånska Berättare medverkar. Arr: ESlövs Kultur- och Byggnadsminnesförening och ESlövs Folkhögskola.

ESlövs föreläsningförening: Jonas Eilert pratar om "Blåsinstrumentens historia" kl 14 på Medborgarhuset.

Gårdstunga Holmby föreläsningförening: Jarl von Schéele pratar under rubriken "Alaska - i Onkel Hermans fotspår" kl 19.15 på Flyinge församlingshem. **ESlövs bostadscenter:** öppet kl 12-18. **ESlövs leksaksmuseum:** öppet kl 12-16. **Samarbetsamtal:** För föräldrar som inte lever tillsammans, tidsbokning tfn. 62166 eller 62548. **Järnvägsstationen:** Trivselvärdarna telefon 070-2280917.

Brottsofferjouren: Öppet kl 9-12. Telefon 046-323298. **Jourhavande medmänniska:** Kl 22-06. Ring 020-220006.

Getinge-projektet



ESLÖVS
KOMMUN

Samråd enligt miljöbalken inför ansökan om tillstånd till schakt- och grävarbeten på land och i vattenområden.

Eslov kommun bjuder in till

Samrådsmöte den 7 april 2016, kl 18.00

i Hemvärnsgården, Flyingevägen 26 i Gårdstunga.

Vid samrådsmötet kommer kommunen att presentera Getingeprojektet och dess förväntade miljöpåverkan samt informera om tillståndsprocessen. Alla är varmt välkomna att delta vid mötet och ställa frågor, lämna synpunkter, informera om något förhållande som bör beaktas särskilt i den fortsatta planeringen.

Skriftliga synpunkter kan lämnas på postadressen eller e-postadressen nedan senast den 15 april 2016.

Skriftligt samrådsunderlag, och mer information om projektet, finns på ESlövs kommuns hemsida, www.eslov.se/getinge.

Eslov kommun Kontaktperson:

Miljö och Samhällsbyggnad Nicklas Holm

241 80 Eslov 0413 62058

E-post: nicklas.holm@eslov.se nicklas.holm@eslov.se

Robert Finck
Flädervägen 2
194 64 Upplands Väsby
Tel 08-59088511, 0411-533126

Datum 2016-04-07
Eslövs kommun referens:
Getingeprojektet
Nicklas Holm

Eslövs kommun
Miljö och samhällsbyggnadsnämnden
241 80 Eslöv

Getingeprojektet. Synpunkter från undertecknad ägare av fastigheten Getinge 11:25 med anledning av Eslövs kommuns samrådsunderlag 2016-03-14

Som ägare till fastigheten Getinge 11:25 vill jag framföra följande avseende de av kommunen planerade saneringsarbetena efter Ferrosans utsläpp av miljöföroreningar.

Bakgrundsinformation

Ängsområdet på fastigheten Getinge 11:25 har mellan 1947 och 1960 använts för slåtter och utfodring till kreatur. Efter 1960 har området legat orört och naturen har fått ha sin gång. Undantag är en viss utfyllnad i västra delen av ängsområdet närmast fastigheterna Getinge 11:40 och 11:41 för att undvika att dessa påverkas av ras vid en stor översvämning av Kävlingeån. I övrigt har markarbeten med förflyttning av jord, vad jag känner till, inte skett inom ängsområdet. Vid stora översvämningar som inträffat då och då har hela ängsområdet lagts under vatten upp till kanten av fastigheterna Getinge 11:40 och 11:41. Den delvis sankna marken i västra delen utgör en lämplig miljö för groddjur.

Om saneringsarbetet och behov av ytterligare provtagning

Enligt samrådsunderlaget (2016-03-14) förespråkar kommunen åtgärdsnivå 4 när det gäller sanering av Getinge 11:5 (Ferrosans gamla fastighet) och åbrinken som innefattar Getinge 11:25. Av underlaget framgår emellertid inte exakt vilka ingrepp som planeras för Getinge 11:25. I huvudstudien "Riskbedömning och åtgärdsutredning" (2011-06-30) anges att för åtgärdsnivå 4 "*saneras även åbrinken samt marken mellan Kävlingeån och Getinge samhälle ... så att massor med föroreningsnivåer över CCME:s Probable Effect Level för sediment för skydd av akvatiskt liv schaktas bort*". Förutom proven i åkanten har endast ett prov tagits (med spade) i mitten av ängsområdet Getinge 11:25. Underlaget synes bristfälligt för att bedöma hur stora ytor och till vilket djup bortschaktning av massor behöver göras för att uppfylla halter under CCME:s referensvärde. Innan den slutliga planeringen av saneringsåtgärder sker för Getinge 11:25 bör därför mer utförlig provtagning genomföras över ytan till tillräckligt djup för att bedöma omfattningen av kvicksilver, metylkvicksilver, DDT, DDD och DDE inom området. Detta för att undvika onödiga ingrepp med miljöpåverkan inom fastigheten. Provtagning bör ske enligt vetenskapligt etablerad metod, t.ex. genom tagande av borrhärlor, inte genom sådan grävning med spade att risk finns att underliggande lager kontamineras med föroreningar från ytlagret, vilket kan ge felaktigt höga koncentrationsvärden med djupet.

Om risken för erosion

Markmaterialet invid Kävligeån hålls på plats genom att växtlighetens rötter stabiliserar både åkanten och markytorna ytorna innanför. När mark och sediment schaktas bort och nytt material tillförs kommer det att ta tid innan den stabiliserande växtligheten återbildas. Under mellanperioden finns risk för erosion mot fastigheten Getinge 11:25 eftersom den ligger i en svag ytterkrök av ån. Högt vattenstånd och översvämningar bidrar till erosionsrisken. Denna risk bör beaktas och åtgärder för att minimera erosionsrisken efter återfyllning behöver vidtas. Till dess växtligheten återbildats är det nödvändigt att kontrollera om erosion förekommer och vidta nödvändiga åtgärder om erosion inträffar.

Inför upprättandet av miljökonsekvensbeskrivningen vill jag framföra följande:

1. att den inledande naturvärdesinventeringen kompletteras för att identifiera eventuella skyddsvärda arter även om dessa skulle förekomma i småbiotoper,
2. att en mer utförlig och tätare provtagning genomförs i ängsområdet på fastigheten Getinge 11:25 för att mer exakt identifiera och kvantifiera förekomsten av kvicksilver, metylkvicksilver, DDT, DDD och DDE över yta och djup för att så långt möjligt undvika onödig bortschaktning av markmaterial som ligger under CCME referensvärdet,
3. att markytans nivå återställs och förblir densamma efter genomfört ingrepp,
4. att områdets natur så långt möjligt återställs efter ingreppet och att en dokumentation av hur återställningen ska ske tas fram,
5. att riskerna för erosion i åkanten efter ingrepp minimeras och att åtgärderna för att motverka erosion beskrivs och genomförs,
6. att ett kontrollprogram införs efter ingrepp och återställning för att kontrollera om erosion inträffar innan växtligheten har återbildats helt,
7. att en handlingsberedskap upprättas för att motverka erosion, om den skulle inträffa.

Med vänlig hälsning



Robert Finck

Holm, Nicklas

Från: sara.lundgren@trafikverket.se
Skickat: den 14 april 2016 08:31
Till: Holm, Nicklas
Kopia: diariet.kristianstad@trafikverket.se
Ämne: Yttrande från Trafikverket (TRV 2016/24408): Getinge 11:5, Eslövs kommun

Trafikverkets ärendenummer: TRV 2016/24408

Er referens: -

Angående ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för sanering på fastigheten Getinge 11:5, Eslövs kommun

Trafikverket har tagit emot samrådshandlingar om tillstånd enligt miljöbalken för sanering på rubricerad fastighet.

Området angränsar de statliga vägarna 946 och 952. Trafikverket anser att kartunderlaget är något otydligt, vilket gör att det är svårt att urskilja hur nära vägen och bron över Kävlingeån som man kommer schakta. Schaktning får inte ske i vägområdet eller i direkt anslutning till bron utan godkännande av Trafikverket, och vi förutsätter att vi får ta del av fortsatt information och får möjlighet att yttra oss när planerna blir mer detaljerade.

Trafikverket vill också upplysa sökande om att bron över Kävlingeån är en bevarandevärd bro enligt "Kulturhistoriskt värdefulla broar i Skåne".

Trafikverket har i övrigt inga synpunkter i detta skede.

Observera att detta yttrande endast skickas elektroniskt!

Med vänlig hälsning

Sara Lundgren

Bygglovshandläggare/ Samhällsplanerare
Planering Region Syd

sara.lundgren@trafikverket.se

Direkt: 010-124 27 43

Trafikverket

Besöksadress: Gibraltargatan 7, Malmö

www.trafikverket.se

Växel: 0771- 921 921

Holm, Nicklas

Från: Helander, Torsten
Skickat: den 12 april 2016 11:39
Till: Holm, Nicklas
Kopia: Nilsson, Helena
Ämne: till diarie o niclas

2016 04 12

Samråd Getingeprojektet (KS.2016.0161)

Miljö och samhällsbyggnad har översänt samrådshandlingar till kommunstyrelsen angående Getingeprojektet. Handlingarna har presenterats som information vid KSAU 2016 04 12 för att ge möjlighet till insyn i samrådsskedet. Kommunledningskontoret bedömer att ingen utbyggnads eller plankonflikt föreligger vilket också framfördes under mötet.
Inga andra synpunkter på handlingarna föreligger.

Mvh

Torsten Helander
Stadsarkitekt
Kommunledningskontoret
Eslövs kommun
Tel 0413-629 95
torsten.helander@eslov.se



Skånes Ornitologiska Förening

Falsterbo fyr, Fyrvägen 35
SE-239 40 Falsterbo
Sweden

Arlöv 8 april 2016

Eslövs kommun
Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden
241 80 Eslöv
E-post: nicklas.holm@eslov.se

Angående sanering av tomt på Getinge 11:5 "Getingeprojektet".

Skånes Ornitologiska Förening (SkOF) tackar för möjligheten att yttra sig över rubricerat ärende.

SkOF förstår att åtgärden måste utföras och föreningen har inget att erinra emot att så sker.

Det finns oss veterligen inte några särskilt hänsynskrävande arter i direkt berört område. Däremot finns det häckande fåglar av allmänna arter, bland annat en råkkoloni (2016), och med hänsyn till dessa arter bör avverkning/röjning ske antingen före eller efter fåglarnas häckningssäsong. SkOF föreslår att dessa arbeten utförs under perioden 1/8 till 1/3. Under övrig tid bör ingen avverkning eller röjning ske.

SkOF påminner också om den nedströms liggande, och mycket värdefulla våtmarken vid Gårdstånga. Det är synnerligen viktigt att kontaminerat slam eller spillvatten inte når denna våtmark.

För Skånes ornitologiska förening

Kenneth Bengtsson, vice ordförande



YTTRANDE

2016-04-15

Eslövs kommun
Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden
241 80 Eslöv

Yttrande angående Samrådsunderlag för Getingeprojektet

Bakgrund

Eslövs kommun har för avsikt att hos Mark- och miljödomstolen ansöka om tillstånd för sanering av föroreningar på fastigheter vid Getinge i Eslövs kommun invid Kävlingeån. Getingeprojektet syftar till att sanera främst kvicksilver och DDT, men även andra föroreningar, från tidigare tillverkning av bekämpningsmedel på fastigheten Getinge 11:5 i Eslövs kommun. Länsstyrelsen har riskklassat fastigheten i den högsta mest allvarliga, riskklassen. Kävlingeåns vattenråd har fått samrådsunderlaget och vill framföra nedanstående synpunkter.

Synpunkter

Miljö kvalitetsnormen för Kävlingeån är ”God ekologisk status 2027” vilket innebär att god status ska uppnås senast 2027. För att uppnå miljö kvalitetsnormer krävs bl.a. att läckage och spridning av förorenande ämnen minskar. Då fastigheten Getinge 11:5 enligt Länsstyrelsen är en av de tio högst prioriterade förorenade områdena i Skåne är det mycket positivt att en sanering nu ska göras. Det är föredömligt att Eslövs kommun tagit på sig huvudmannaskapet för saneringsprojektet trots avsaknad av eget ansvar.

I huvudstudien som gjordes 2011 togs förslag fram för sex nivåer (0-5) av åtgärdsalternativ för det förorenade området. Kommunen tog sedan beslut om att driva projektet vidare enligt åtgärdsalternativ 4 som omfattar sanering av fastigheten Getinge 11:5 samt åbrinken för att eliminera hälso- och miljörisker. Vid samrådsmötet den 7 april meddelades att man inför ansökan till mark- och miljödomstolen nu funderar på en sanering som ligger mellan åtgärdsalternativ 4 och 5, vilket även skulle innebära en viss sanering av förorenade sediment i ån. Detta ställer vattenrådet sig positivt till då det ökar möjligheterna att nå miljö kvalitetsnormen för Kävlingeån till 2027.

I samband med huvudstudien gjordes även en riskbedömning baserad på en medelvattenföring på 2 m³/s. Data om medelvattenföring hämtades från Kävlingeåns vattenkontroll 2009, men utmärkande för detta år var en betydligt lägre vattenföring än normalt. Riskbedömningen borde istället ha baserats på en medelvattenföring för flera år. På SMHI:s vattenweb kan man utläsa att medelvattenföringen vid Getinge är 7,7 m³/s för åren 1981-2010. Underskattningen av medelvattenföringen i riskbedömningen kan ha gjort att man även underskattat riskerna för bl.a. erosion och utspädningseffekt.

Inför genomförandet av saneringen är det viktigt att behovet av skyddsåtgärder mot Kävlingeån noga utreds för att minimera risken för läckage av föroreningar till ån. Även omfattningen av rening för det vatten som ska släppas tillbaka till ån efter avvattning av massor behöver utredas. Ett kontrollprogram bör upprättas för att tidigt kunna upptäcka eventuellt läckage av föroreningar till ån. För att kunna bedöma saneringens effekt och

påverkan på Kävlingeån är det också viktigt med noggrann provtagning både före och efter saneringens genomförande.

Enligt samrådsunderlaget pågår en utredning om avgränsning av de åtgärder som ska vidtas och under våren ska naturvärdesinventeringar genomföras på berörda fastigheter, samt i ån. Vid naturvärdesinventering av Kävlingeån är det viktigt att man okulärt besiktigar botten för att undersöka eventuell förekomst av musslor. Det är viktigt att vattenrådet får ta del av resultaten och får möjlighet att lämna synpunkter på dessa utredningar så snart som möjligt.

Enligt uppgifter från berört dikningsföretag rensades den östra sidan av ån 1975 och massorna lades upp på Gårdstånga-sidan. Vattenrådet menar att man bör undersöka även dessa massor då de troligtvis innehåller en hel del föroreningar från verksamheten på Getinge 11:5.

Tillståndsansökan för projektet ska ges in till Mark- och miljödomstolen under tredje kvartalet 2016 och saneringsarbetena beräknas kunna påbörjas 2018. Enligt Naturvårdsverkets beslut om bidrag för saneringen ska arbetena vara färdiga innan 2018 års slut. Med den erfarenhet vattenrådet har från tillståndsansökningar i Mark- och miljödomstolen samt från vattenrådets egna entreprenadarbeten rekommenderar vi att Eslövs kommun söker förlängd genomförandetid för projektet. Då saneringsarbetena i åbrinken bör göras vid lågflöde finns det risk om det kommer höga nederbörds mängder under sommaren 2018 att arbetena inte hinner slutföras i tid.

Vattenrådet vill även framföra önskemål om en kontinuerlig uppdatering i ärendet under hela saneringen och informeras om det sker några avikelser från planen eller om större läckage av föroreningar till ån skulle ske.

För Kävlingeåns vattenråd



Anna Olsson
Enligt uppdrag