



Ansökan om medel enligt förordning (2004:100) om statsbidrag till åtgärder för avhjälpande av föroreningskador avseende Getinge 11:5, Eslövs kommun

Eslövs kommun ansöker genom Miljö och Samhällsbyggnad, om 43 Mkr i statsbidrag för genomförande av avhjälpandeåtgärder för kvicksilver- och DDT-förorenad mark vid Getinge 11:5. Därtill kommer kommunen gå in med 352 000 kr i eget arbete för ekonomi, administration (ex vid upphandling), information, referensgrupp, politisk styrning. I föreliggande handling beskrivs och motiveras planerade åtgärder.

Administrativa uppgifter

Sökande:	Eslövs kommun
Kontaktperson:	Ingela Lundqvist, förvaltningschef
Adress:	Eslövs kommun Miljö och Samhällsbyggnad 241 80 Eslöv
Telefon (direkt):	0413-628 85 070-391 24 15
Telefon (växel):	0413-620 00
Fax:	0413- 625 20
E-post:	ingela.lundqvist@eslov.se
Hemsida:	www.eslov.se

Bakgrund

På fastigheten har Ferrosan AB bedrivit tillverkning av fenylmercuriacetat, vilket såldes som slembekämpningsmedel till pappersbruk. Viss laboratorieverksamhet har också förekommit. Nu genomförda, och även tidigare genomförda undersökningar, visar att mark, slam och vatten i brunnar samt sediment i Kävlingeån är förorenade. Aktuella ämnen är främst kvicksilver och DDT/DDD/DDE men även andra metaller, PCB och olja förekommer.

Under perioden 2009-2011 har en huvudstudie genomförts, där Eslövs kommun har agerat huvudman. I projektgruppen har även ingått representanter från Länsstyrelsen i Skåne län samt Golder Associates AB.

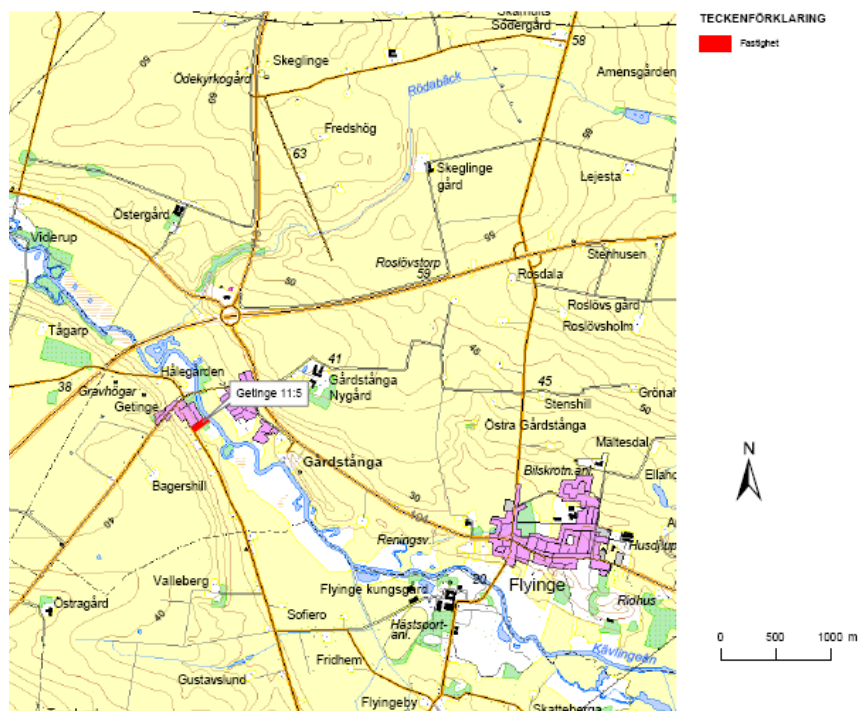
Baserat på huvudstudiens riskbedömning och åtgärdsutredning har en riskvärderingsprocess drivits där ett åtgärdsalternativ slutligen förordats. Eslövs kommun har per den 11 maj 2011 tagit beslut om att driva projektet vidare inom ramen för åtgärder motsvarande huvudstudiens alternativ 4.

Områdesbeskrivning

Fastigheten Getinge 11:5 (fastigheten) är belägen omkring 10 km norr om Lund i samhället Getinge i Eslövs kommun. Fastigheten omgärdas av bostadshus i norr, jordbruksmark i söder och gränsar till Kävlingeån i nordost. Fastigheten är relativt flack med svag lutning mot ån (Figur 1). Inom större delen av fastigheten har marken fyllts ut med diverse fyllnadsmaterial och rivningsmassor från de byggnader som tidigare varit uppförda på platsen. Idag finns inga byggnader på fastigheten. I den del som gränsar mot Kävlingeån är marken sank, snårig och bevuxen med buskar och lövträd. På övriga delar växer främst gräs, enstaka äppelträd och snåriga buskar.

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.

Området är beläget i direkt anslutning till bostäder (Getinge samhälle) och nyttjas idag för friluftssändamål, exempelvis boule. Eslövs kommuns anger i sin fördjupade översiktsplan (pågående arbete) att området även fortsättningsvis ska kunna användas för friluftsliv och rekreation.



Figur 1. Undersökningsområdet Getinge 11:5 (rödmarkerat) samt Kävlingeån.

Hälsö- och miljörisker

Den fördjupade miljö- och hälsoriskbedömningen har identifierat följande risker:

- Förorenad fyllning och slam/jordmaterial i äldre brunnar och ledningar inom fastigheten Getinge 11:5 samt en sträcka nedströms fastigheten mellan Kävlingeån och Getinge samhälle utgör uppenbara och akuta risker för människors hälsa, i samband med direktexponering (kviksilver och DDT/DDD/DDE).
- Teoretiskt föreligger en risk även för marklevande organismer inom ovan nämnda områden.
- Spridning av föroreningar sker idag, och har historiskt skett, främst via ledningar och erosion i strandkanten mot Kävlingeån. Spridningen har gett upphov till att sediment och översvänningsområden nedströms Getinge 11:5 uppvisar kvicksilverhalter som är högre än de för området naturliga bakgrundshalterna. Spridning av "getingetypiska" ämnen har även påvisats i kommunens VA-nät inom Getinge samhälle.
- Dagens situation avseende risker för människors hälsa och miljö bedöms kvarstå under oöverskådlig framtid eftersom aktuella ämnen är mycket

långlivade. Ökad spridning och exponering av föroreningar kan ske i framtiden vid exempelvis oavsiktliga ingrepp eller ökad frekvens av höga flöden i Kävlingeån (klimat effekter).

Åtgärdsbehov

Baserat på riskbedömningens slutsatser har följande åtgärdsbehov identifierats:

- De uppenbara och akuta hälsoriskerna med massorna inom fastigheten Getinge 11:5 samt till viss del området mellan Getinge samhälle och Kävlingeån. Med tanke på närheten till bostäder och områdesanvändningen anses åtgärder vara nödvändiga att vidta.
- Spridningen av förbjudna ämnen, så som kvicksilver och DDT, har gett upphov till förhöjda halter i kommunens VA-nät samt mark- och sedimentområden nedströms Getinge 11:5. Spridningen av oönskade ämnen till stora områden och skyddsvärda miljöer, såsom Kävlingeån, anses motiverad att åtgärda.
- Förekomst av kvicksilver, DDT m.fl. oönskade ämnen innebär en teoretisk risk för mark- och sedimentmiljö inom fastigheten Getinge 11:5 och områden nedströms. Med ledning av den kunskap som finns om dessa ämnens toxiska effekter mot biota anses riskerna motiverade att åtgärda, framförallt inom fastigheten Getinge 11:5 och i andra hand nedströms berörda områden.

Åtgärds mål och åtgärds förslag

Övergripande åtgärds mål

Eslövs kommun har satt upp följande övergripande åtgärds mål för efterbehandlingen:

1. Föroreningssituationen ska inte begränsa möjligheterna att utnyttja fastigheten och närliggande områden för friluftsliv och rekreation.
2. Riskerna för människors och djurs hälsa kopplat till påvisade föroreningar ska minimeras.
3. Spridningen av föroreningar till den skyddsvärda Kävlingeån ska minimeras.
4. Mängderna av föroreningar i mark inom fastigheten ska minimeras i enlighet med miljömålet "Giftfri Miljö".

Åtgärds förslag

Baserat på riskbedömningen har en åtgärdsutredning utförts. Åtgärdsutredningen har belyst sammanlagt 6 olika åtgärdsalternativ. Inom ramen för en riskvärderingsprocess har Eslövs kommun beslutat att ansöka om medel för

avhjälpandeåtgärder enligt **åtgärdsalternativ 4 – det långsiktiga alternativet**.

Motiven för valt alternativ är följande:

- Alternativ 2, 3 och 4 är de som under riskvärderingen visat sig vara de enda realistiska. Alternativ 0 och 1 är inte acceptabla ur riskreduktionssynpunkt. Alternativ 5 är orealistiskt dyrt och behäftat med stora osäkerheter vad gäller omfattning och möjligheter till ett lyckat resultat i förhållande till investerad peng. Av dessa innebär 4 en högre grad av riskreduktion då förutom hälsoriskerna även miljörisker och spridning reduceras. Alternativet är det minst kostsamma som erhåller värderingen ”mycket god” vad gäller riskreduktion.
- Marginalkostnaden är likartad för alternativ 2-4. Då 4 innebär en högre riskreduktion jämfört med 2 och 3 förordar Eslövs kommun detta alternativ.
- Alternativet innebär till skillnad mot 2 och 3 att inga restriktioner vad gäller markanvändningen (med koppling till planlagd användning) kvarstår.
- Samtliga åtgärds mål uppfylls helt eller till stor del. För att uppfylla samtliga mål krävs åtgärder på nivå 5, vilket inte är realistiskt. Åtgärden uppfyller till stor del nationella och lokala miljömål.
- Åtgärden har en positiv inverkan på naturmiljön och möjligheterna att nyttja området för friluftsliv och rekreation samt fisket i Kävlingeån.
- Åtgärden har en mycket stor acceptans hos närboende. Oron efter genomförd åtgärd är liten då människor kan vistas på tomten samt i området mellan ån och samhället.

Åtgärdsalternativ 4 omfattar sanering av fastigheten Getinge 11:5 samt åbrinken för att eliminera hälso- och miljörisker (se karta i Figur 2). Det innebär att massor med föroreningshalter över de platsspecifika sammanvägda hälso- och miljöriskbaserade riktvärdena schaktas bort från fastigheten samt att massor med föroreningshalter över CCME:s sedimentriktvärde för skydd av vattenlevande organismer schaktas bort från åbrinken. Den gamla ledningen inom fastigheten grävs bort och spillvattenledningen mot Getinge samhälle slamsugs.

Åtgärdsalternativet innebär att cirka 13 000 m³ förorenade massor schaktas bort. Massorna innehåller cirka 1600 kg kvicksilver och 250 kg DDT, DDD och DDE.

Beslut om att gå vidare med alternativ 4 togs av Eslövs kommun den 11 maj 2011. Beslutsprotokoll redovisas i Bilaga 4.



Figur 2. Karta som redovisar aktuella områden för efterbehandling enligt åtgärdsalternativ 4.

Mätbara åtgärds mål

Enligt genomförd huvudstudie är kvicksilver det ämne som är styrande. Flera andra ämnen förekommer i mark, vatten och sediment men utbredningen är sådan att åtgärdas kvicksilver kommer även övriga ämnen att avlägsnas. För att följa upp att saneringen av markområdet nått sitt mål har mätbara åtgärds mål upprättats. Dessa baseras på tidigare framräknade platsspecifika riktvärden.

Två olika mätbara åtgärds mål har tagits fram, ett för markområden generellt och ett för strandnära områden. Anledningen till detta är att strandnära områden, som tidvis översvämmas, även ska saneras så att organismer som förekommer i sediment- och vattenmiljö skyddas. Dessa organismer är mer känsliga för kvicksilver (lägre riktvärde) och ett högre skyddsvärde krävs då. Den exakta gränsen för var de olika åtgärds målen ska tillämpas kommer att utredas inom ramen för projekteringen.

I huvudstudien beräknade platsspecifika riktvärden för kvicksilver med två olika värden på K_D (fördelningen mellan fast fas och löst fas). Av konservativa skäl valdes att använda det lägre riktvärdet vid riskbedömningen eftersom det rädde osäkerhet kring utlakningen från massor med mycket höga kvicksilverhalter (>1000 mg/kg TS). Då utlakningen får en direkt konsekvens för det mätbara åtgärds målet kommer

det i projekteringen att göras kompletterande lakförsök och därefter en översyn och eventuell revidering av de mätbara åtgärdsmålen.

Föreslagna åtgärds mål för markområde generellt respektive strandområden redovisas i Tabell 1 och 2.

Tabell 1. Envägs koncentrationer, sammanvägt riktvärde och mätbart åtgärds mål för markområde generellt. Enhet: mg/kg TS.

Scenarier	PRV_hälsa	PRV_markmiljö	PRV_spridning_GV	PRV_spridning_YV	Sammanvägt riktvärde	Mätbart åtgärds mål
Kvicksilver (Kd 300 l/kg)	1,9	5	0,92	56	0,55	0,5

Tabell 2. Envägs koncentrationer, sammanvägt riktvärde och mätbart åtgärds mål för strandnära områden. Enhet: mg/kg TS.

Scenarier	PRV_hälsa	PRV_markmiljö	PRV_sedimentmiljö	PRV_spridning_GV	PRV_spridning_YV	Sammanvägt riktvärde	Mätbart åtgärds mål
Kvicksilver (Kd 300 l/kg)	1,9	5	0,486	0,92	56	0,26	0,25

Förutom ovan kommer kontroller av saneringen av kommunens ledningsnät att krävas. Kontrollvärden kommer att tas fram vid upprättandet av miljökontrollprogrammet.

Kompletterande utredningar, förberedelser och projektering

I sammanställningen nedan redovisas de moment som identifierats att behöva klargöras innan upphandling av entreprenaden och dess genomförande. Sammanställningen omfattar inte arbeten som kan betraktas som allmängiltiga vid en projektering av en schaktsanering. Exempel på detta är detaljer kring schaktning, mellanlagring av schakt- och rivningsmassor, transport och logistik inom arbetsområden.

- Avgränsning av markområden för sanering som underlag för en entreprenadförfrågan. Särskilt gäller detta gränsen mellan vad som ska betraktas som ett strandområde och vad som är markområdet. Förutom föroreningsutbredningen ska detaljavgränsningen även ha en koppling till hur massor från olika områden kan omhändertas (FA (destruktion eller slutförvar), IFA, etc.). Inom ramen för detta arbete ska en översyn av föreslagna åtgärds mål (riktvärden) göras. Särskilt gäller detta kvicksilver då det råder osäkerhet kring lakbarheten och representativiteten för de lakade proverna.
- Utredda möjligheter att sortera/sikta eller skilja ut massor med kvicksilverhalter över FA-gränsen samt DDT-halter över FA-gränsen. Just dessa massor är mycket dyra att omhänderta. Om en utsortering kan göras blir volymerna mindre och därmed en kostnadseffektivare åtgärd. Eventuellt kan pilottester och provschakter bli aktuellt att genomföra.
- Utformningen av geotekniska förstärkningsåtgärder och spont för schakt nära Kävlingeån. Inom ramen för detta arbete bör även geotekniska aspekter kopplat till närliggande bostadshus belysas.
- Skyddsåtgärder och kontrollmätningar i Kävlingeån. Referensmätningar för kontroll av bland annat grumling bör inledas före tillståndsansökan upprättas. Även andra omgivningskontroller kan krävas, vilket måste utredas.
- Möjligheter till klassning och bedömning medelst fältinstrument. Vilka mätningar som är tillförlitliga för olika ämnen bör utredas inom ramen för detaljprojekteringen.
- Teknik för åtgärder avseende ledningar. Detta omfattar båda slamsugningen av kommunens VA-nät samt det äldre ledningsnätet som finns inom fastigheten. Det måste utredas, exempelvis vilka tekniska lösningar som ska användas, vilka skyddsåtgärder som krävs (en ledning i drift går över tomten idag) samt var slam och vatten ska omhändertas.
- Definiera arbetsområdet och vilka ytor som är tillgängliga för entreprenaden.
- Länsvattenhantering. Hur hantering av länsvatten och ytavrinningsvatten ska göras, vilken rening som krävs etc. måste utredas inom ramen för detaljprojekteringen. Särskilt väsentligt blir detta vid schakter under grundvattenytan, vilket kommer bli aktuellt över en del av fastigheten samt vid tillfälliga upplag och fordonstvätt.
- Transporter och samordning med närboende. I direkt anslutning till området ligger Getinge samhälle. Det kan även bli aktuellt att korsa

tomtmark för att nå saneringsområdet (till exempel området mellan Getinge samhälle och Kävlingeån). Inom ramen för detaljprojekteringen bör det utredas hur entreprenaden i möjligaste mån minimerar störning för närboende.

- Återfyllning. Detaljprojekteringen måste utreda var återfyllnadsmassor kan hämtas och vilka miljömässiga och geotekniska krav som ska ställas på dessa.
- Återställningsarbeten. På Getinge 11:5 finns idag en boulevard, vilken måste avlägsnas före saneringen. Hur detta ska göras samt vilken återställning som är aktuell ska utredas inom ramen för detaljprojekteringen.
- Risk för sättningar. Behovet av kontroll av sättningsrisker eller motsvarande för närliggande villor måste utredas inom ramen för detaljprojekteringen.

Tillstånd, anmälningar och lov

För att genomföra avhjälpandeåtgärder motsvarande åtgärdsalternativ 4 kommer tillstånd, anmälningar och lov krävas. Inom ramen för förberedelseskedet och projekteringen kommer underlagsutredningar att genomföras för att kunna upprätta tillståndshandlingar.

De tillstånd och anmälningar som är aktuella för Getinge 11:5 är följande:

- **Tillstånd för vattenverksamhet (Miljödomstolen)**
Tillstånd för vattenverksamhet krävs enligt 11 kapitlet Miljöbalken och i lagen om särskilda bestämmelser om vattenverksamhet. Vattenverksamhet är enligt 11 kap miljöbalken anmälningspliktig eller tillståndspliktig. Vattenverksamheter av mindre omfattning är anmälningspliktiga och de av större omfattning är tillståndspliktiga. I särskilda fall kan även en vattenverksamhet som enligt definitionen är anmälningspliktig kräva tillstånd. Besked om detta fås i särskilt beslut från länsstyrelsen.

Inom ramen för huvudstudien har inledande diskussioner förts med Länsstyrelsen i Skåne län avseende om planerade arbeten kräver anmälan eller tillstånd. Något beslut har ännu inte tagits och av den anledningen räknar Eslövs kommun med att en tillståndsprocess kommer att krävas.

Arbetet med MKB och tillståndsansökan kommer att genomföras under förberedelseskedet och projekteringen. Samråd med länsstyrelsen och enskilda som kan komma att bli berörda kommer att hållas under förberedelseskedet.

- **Anmälan om efterbehandlingsåtgärder (Eslövs kommun)**

Anmälan till tillsynsmyndigheten krävs för att genomföra efterbehandling av förorenade områden enligt §28 i förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899). Till anmälan för schaktning av förorenade jordmassor bifogas ett miljökontrollprogram, se kommande kapitel.

- **Tillstånd för transport av förorenad jord (Länsstyrelsen i Skåne län)**

För yrkesmässig transport av såväl farligt avfall som icke farligt avfall krävs tillstånd av länsstyrelsen. Tillståndet innehas av transportören, men den som överlämnar avfall till en transportör är skyldig att kontrollera att transportören samt att mottagaren av avfallet innehar nödvändiga tillstånd.

Eslövs kommun har träffat ett samarbetsavtal med Höörs kommun avseende tillsyn. Höörs kommun kommer att engageras som tillsynsmyndighet för tillämpliga delar vid efterbehandlingen av Getinge 11:5.

Miljökontroll

Vid genomförandet av avhjälpandeåtgärder krävs en miljökontroll, dels för att visa att åtgärdens mål uppnås, dels för att säkerställa att ingen oönskad förorenings-spridning sker under entreprenaden. Ett miljökontrollprogram kommer att inlämnas till tillsynsmyndigheten i samband med §28- anmälan.

I samband med åtgärder av Getinge 11:5 kommer miljökontrollen att omfatta dels markområden och dels Kävlingeån och Getinge samhälle. Miljökontrollen kan generellt delas in i tre faser, vilka kortfattat beskrivs nedan tillsammans med preliminära specifika frågeställningar för Getinge 11:5.

- **Förberedelseskedet.** Framtagande av referensvärden/bakgrundsvärden. Detta utförs med syfte att ta fram ett datamaterial som kan användas som jämförelser och för att följa upp att åtgärden haft önskad effekt. Arbetet utförs före start av entreprenad. För Getinge 11:5 har flertalet utredningar redan genomförts (förstudie, huvudstudie etc.). Dock kvarstår vissa mätningar som tidigare inte utförts. Detta gäller exempelvis grumlingsmätningar i Kävlingeån.
- **Genomförandeskedet/entreprenadkontrollen.** Detta syftar till att kontrollera och klassificera uppgrävda massor samt verifiera att ingen oönskad spridning sker under entreprenadens genomförande till Kävlingeån, kommunens VA-nät samt Getinge samhälle. För Getinge 11:5 kommer kontrollen att omfatta bland annat provtagning av uppgrävda massor för klassificering inför omhändertagande, renprovtagning av

schaktbottnar, kontrollmätningar i ledningsnät och grumlingsmätningar i Kävlingeån.

- **Efterkontroll och uppföljning.** Detta syftar till att följa upp åtgärderna och jämföra situationen efter med den före. Kontroll av schaktsaneringen görs till största del under entreprenadens genomförande. Efterkontrollen av Getinge 11:5 omfattar främst mätningar av föroreningsspridning, dvs. till kommunens ledningsnät och i Kävlingeån. Ledningsnätet inom Getinge 11:5 kommer inte att kunna kontrolleras då ledningarna kommer att avlägsnas.

Miljökontrollen kommer att redovisas efter slutförande av entreprenad och kontrollprogram till tillsynsmyndigheten. Redovisning görs skriftligen.

Ansvar för avhjälpandeåtgärder enligt Miljöbalken

En slutlig ansvarsutredning har tagits fram av Länsstyrelsen i Skåne län. Enligt utredningen bedöms det inte finnas någon som kan hållas ansvarig för avhjälpandeåtgärder enligt 10 kap. 2§ Miljöbalken. Med anledning av detta får avhjälpandeåtgärder finansieras med bidragsmedel.

Tidplan och kostnadskalkyl

En preliminär tidplan för genomförandet av åtgärder vid Getinge 11:5 redovisas i Tabell 3. I tabellen framgår också hur kostnaderna fördelas på de olika momenten och när i tiden de är inplanerade. En detaljerad specifikation av kostnadskalkylen redovisas i Bilaga 5. Den totala kostnaden för efterbehandlingsåtgärderna har kalkylerats till 43 MSEK. Av dessa kommer 6,2 MSEK förbrukas i förberedelseskedet (projektering till och med tillståndsansökan). Till den totala budgeten kommer Eslövs kommunen bidra med 352 000 kr för administration, ekonomi, informationsavdelning, referensgrupp och politisk styrning. I den totala budgeten har en ekonomisk reserv lagts till (20 % av entreprenadkostnaden). Osäkerheten beror främst av hur stora mängder kvicksilverkontaminerade jord som måste tas om hand genom slutförvar.

Tabell 3. Kostnader (anges i MSEK) och översiktlig tidplan för avhjälpandeåtgärder för Getinge 11:5.

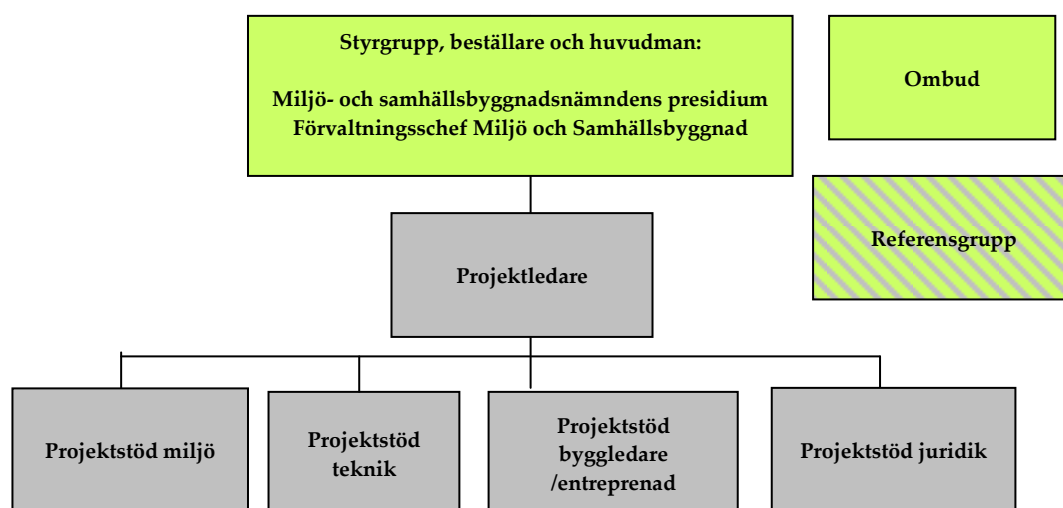
Moment	2011		2012				2013				2014				2015			
Kvartal	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Bidragsansökan skickas in																		
Beslut																		
Projektorganisation fasställs																		
Kompl. utredningar/projektering																		
MKB/teknisk beskrivning																		
Tillståndsansökan lämnas in																		
§28-anmälan lämnas in																		
Tillståndsprocess Miljödomstolen																		
Tillstånd erhålls																		
Entreprenadupphandling																		
Genomförande entreprenad																		
Efterkontroll, uppföljning, avrapportering																		
Kostnader [MSEK]					5			3			15				20			

Ovan angiven tidplan är beroende av när bidragsbeslutet erhålls. Eslövs kommun avser att revidera tidplanen i det fall att bidragsbeslut erhålls vid annat tillfälle än vad som antagits. Kommunen vill påpeka att den tidplan som angivits är anpassad till att

entreprenaden utförs under en viss period (när det är torrt), vilket kan göra att större förändringar kan komma att krävas än enbart en förskjutning i förhållande till tidpunkten för bidragsbeslutet.

Organisation och huvudmannaskap

Eslövs kommun är beredda att ta på sig huvudmannaskapet för genomförandet av avhjälpandeåtgärder enligt huvudstudiens alternativ 4. Kommunen avser att organisera projektet enligt Figur 3. Detta innebär att beställarens organisation består av en beställare och en styrgrupp. Beställarombudet företräder beställaren/huvudmannen inför projektledningen. Projektet kommer operativt att drivas av en projektgrupp som leds av en projektledare. Till projektledningen knyts projektstöd/expertiser med delansvar för olika tekniska och juridiska frågor.



Figur 3. Planerad organisation för efterbehandlingen av Getinge 11:5.

Ombud

Ombudet är den juridiska personen som har behörighet att med bindande verkan träffa ekonomiska och andra uppgörelser som rör uppdraget/entreprenaden.

Beställare är projektets högste ansvarige, i detta fall förvaltningschefen för Miljö och Samhällsbyggnad. Beställaren är den som formellt fattar alla för projektet centrala beslut, tilldelar ekonomiska medel, prioriterar projektet m.m. Beställaren är den som har det slutliga ansvaret för projektets resultat i verksamheten. Beställaren deltar normalt inte löpande i projektarbetet. Beställaren är en del av styrgruppen (se nedan)

Styrgrupp (beställarens ledningsgrupp; beslutsfattare)

Styrgruppen utgörs av Miljö- och samhällsbyggnadsnämndens presidium samt beställaren och ombudet. Styrgruppen styr projektet beträffande omfattning och inriktning exempelvis beslut om projektorganisation, projektets genomförande, projektets övergripande tidplan, projektets budget etc. Projektledaren adjungeras till styrgruppen som föredragande.

Projektgrupp (beställarens operativa del)

Arbetet med projektering, tillstånd, upphandling och styrning av entreprenaden kommer att drivas av en projektgrupp. Projektgruppen kan sägas utgöra beställarens operativa del. Projektgruppen är underställd styrgruppen och ansvarar inför denna. I projektgruppen planeras för följande roller:

- **Projektledare** är den som styr det dagliga arbetet, fördelar resurser, lägger upp tidsplaner och budget m.m. Projektledare kommer att utses internt i Eslövs kommun. Till stöd för projektledaren finns projektstöd (presenteras nedan) som står för kunskap inom olika teknikområden. Behov kan finnas för en biträdande projektledare, sannolikt isåfall en extern resurs.
- **Projektstöd miljö** är den person som ansvarar och medverkar i framtagandet av handlingar för tillståndsansökan (MKB) samt för miljö- och funktionskontrollen före, under och efter entreprenaden. Här ingår också att medverka med dokumentation av data, samt sammanställning och distribution av rapporter avseende miljökontroll och andra rapporter relaterade till miljö. Projektstöd miljö ansvarar även för att identifiera och planera de miljöutredningar som kommer att krävas i ett projekteringskede. Projektstöd miljö kommer att engageras från externt håll. Engagerad person/personer ska ha kunskap och erfarenhet av miljöutredningar (specifikt kvicksilver) i mark, grundvatten och sediment, miljökemi (specifikt kvicksilver i sediment och mark), planering och genomförande av miljökontroll under entreprenad samt uppföljningsskedet.
- **Projektstöd teknik** är den person som ansvarar och medverkar i utformning och planering av teknik och lösningar samt ansvarar för att entreprenadhandlingar tas fram (projekteringshandlingar samt entreprenadhandlingar). Denna funktion ansvarar även för att tillsammans med Projektstöd miljö ta fram handlingar för tillståndsprövningen. Projektstöd teknik kommer att engageras från externt håll. Engagerad person/personer ska ha kunskap och erfarenhet av efterbehandlingsprojekt av mark och sediment (specifikt kvicksilver), projektering, tillståndsprövning, samt entreprenadupphandling.
- **Projektstöd byggläddare/entreprenad** är den person som ansvarar för byggläddning och entreprenadsamordning under genomförandeskedet. Projektstödet svarar även för arbetsmiljö och kontroller för att säkerställa att efterbehandlingen genomförs enligt beslutade planer, villkor och ingånga

avtal. Denna funktion kommer att engageras internt inom Eslövs kommun. Personen ska ha erfarenhet av entreprenader, entreprenadupphandling och kontrakt/avtal, arbetsmiljöfrågor och samordning.

- **Projektstöd juridik** har till huvudsaklig uppgift att ansvara för miljöprövning, övriga tillståndsärenden och avtal med mark- och fastighetsägare. Projektstöd juridik kommer att engageras från externt håll. Engagerad person ska ha erfarenhet av tillståndsärenden inför miljösaneringar (mark och sediment).

Till projektgruppen knyts interna resurser för projektadministration, ekonomiuppföljning etc. Sådana resurser avses att tillsättas internt inom Eslövs kommun.

Referensgrupp

Referensgruppens roll är att vid behov stödja projektets arbete och dess förankring. Ex. informationsgivning, stå till förfogande för samråd och fungera som rådgivande experter. Detta kan exempelvis handla om andra kommunala tjänstemän, närboende, fiskevårdsförening, naturskyddsföreningar etc.

Information och myndighetsgranskning

Under genomförandet av huvudstudien har information om projektets framskridande kontinuerligt meddelats närboende via brev. Ett öppet möte har hållits i Getinge för allmänheten i november 2010, och intresset var vid detta tillfälle stort. Även media har visat intresse för projektet då ett flertal artiklar skrivits i lokala tidningar. Allmänhet och närboende kommer även fortsättningsvis att informeras via möten och brev etc.

Länsstyrelsen i Skåne län har som en naturlig del i projektgruppen, kontinuerligt varit delaktig och kunnat granska aktiviteter i projektet ur bidragssynpunkt. Även fortsättningsvis under åtgärdsfasen och uppföljning, kommer projektorganisation och planering anpassas så att granskande myndigheter bereds tillfälle att tidigt inkomma med synpunkter.

ESLÖVS KOMMUN

Ingela Lundqvist
Förvaltningschef

BILAGOR SOM BIFOGAS ANSÖKAN

Bilaga 1. Riskvärdering

Bilaga 2. Ansvarsutredning

Bilaga 3. Huvudstudie (bilaga i form av CD)

Bilaga 4. Beslutsprotokoll från nämndmöte

Bilaga 5. Detaljerad kostnadsberäkning åtgärdsalternativ 4