**Anmälan** enligt 28 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (1998:899).

Denna blankett ska användas i samband anläggningsarbeten som medför schaktning i ett förorenat eller potentiellt förorenat område om åtgärden i samband med arbetet medför ökad risk för spridning eller exponering av föroreningen och denna risk inte bedöms som ringa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verksamhetsutövare (sökande)** | | **Utförare/entreprenör** | |
| Namn: | | Namn: | |
| Adress: | | Adress: | |
| Postnummer: | Postadress: | Postnummer: | Postadress: |
| Kontaktperson: | | Kontaktperson: | |
| Telefon/mobil: | | Telefon/mobil: | |
| Er beteckning (diarienummer): | | | |
| **Ansvarig för miljökontroll** | | | |
| Namn på miljökontrollant: | | | |
| E-post: | | | |
| Telefon: | | | |
| 1. **Planerat anläggningsarbete/entreprenad** | |  | |
| Beskriv varför man behöver gräva (ex. ledningsdragning, husbygge etc.): | | | |
|  | | | |
| Finns det någon alternativ plats? Beskriv varför man valt just denna plats i förhållande till eventuella alternativ, i enlighet med 2 kap 6 § miljöbalken. | | | |
| Beskriv hur mycket massor som behöver grävas upp i samband med anläggningsarbetet/entreprenaden.  Ange area på planerat grävområde:       m2  Ange planerat schaktdjup:       m  Mängd massor:       ton  **Bifoga:** Kartadär grävområdet har markerats. Bilaga A. | | | |
| Är startdatum bestämt?  Ja Datum:  Nej Preliminär tidsplan:  Om startdatum inte är spikat ska detta meddelas till FIHM senast en vecka innan entreprenaden startar. | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Beskrivning av platsen där grävning ska ske** | |
| Koordinater för platsen (SWEREF 99 TM)  N:  E: | |
| Markens beskaffenhet:  Lera  Sand  Grus  Annat: | |
| Markens lutning:  Plant  Svag lutning  Stark lutning | |
| Ligger platsen på ett område som kräver särskild hänsyn?  Ja  Nej  Om ja, kryssa i det som stämmer: | |
| Natura 2000  Naturreservat  Riksintresse för naturvård  Område med naturvårdsavtal  Biotopskydd  Andra skyddsvärda miljöer:  Område med naturvårdsavtal | Skyddszon för ytvattentäkt, inre skyddszon  Skyddszon för ytvattentäkt, yttre skyddszon  Skyddszon för grundvattentäkt, inre skyddszon  Skyddszon för grundvattentäkt, yttre skyddszon  Område skyddat enligt vattenförvaltningsförordningen  Risk för ras  Risk för skred  Risk för översvämning |
| Övrigt som gör att området kräver särskild hänsyn: | |
|  | |
| Beskriv nuvarande markanvändning:  Nuvarande markanvändning klassas som:  KM (Känslig Markanvändning)  MKM (Mindre Känslig markanvändning) | |
|  | |

1. **Föroreningssituation på platsen där anläggande/entreprenad ska ske**

|  |
| --- |
| Vilken verksamhet har funnits på platsen tidigare som skulle kunna ha förorenat marken? |
| Vilka potentiella föroreningar skulle tidigare verksamhet kunnat sprida till marken?    Har provtagning utförts på platsen där grävning planeras?  Ja  Nej  När utfördes provtagningen?  Kort beskrivning av genomförd provtagning:  **Markera vad som har provtagits i undersökningen och svara på frågorna för respektive provtaget medium.**  **Mark**  Antal markprover:  Djupnivåer där prover har uttagits:  Har proverna tagits som diskreta[[1]](#footnote-1) prover eller som samlingsprover?  Diskreta prover  Samlingsprover  Har prover tagits ut i nivå med planerad schaktbotten efter planerad schaktning?  Ja  Nej  Antal prover/m2 alt. längdmeter ledningsgrav på planerad schaktbotten:  Genomförd provtagning ska redovisas i Bilaga B. Rapporten ska innehålla en bedömning av föroreningshalter i förhållande till följande nivåer: MRR, KM, MKM[[2]](#footnote-2). Rapporten ska innehålla en karta som visar provtagningspunkternas lägen i förhållande till området för planerad entreprenad.  **Grundvatten**  Antal grundvattenprover:  Djup där prov uttagits:  Grundvattenprovernas läge i förhållande till planerat entreprenadområde (markera alla som gäller):  På området  Nedströms området  Uppströms området  Genomförd provtagning ska redovisas i Bilaga B. Rapporten ska innehålla en bedömning av föroreningshalter i förhållande till MKN[[3]](#footnote-3). Rapporten ska innehålla en karta som visar provtagningspunkternas lägen i förhållande till området för planerad entreprenad.  **Ytvatten**  Antal ytvattenprover:  Beskrivning av ytvatten där provtagning skett:  Genomförd provtagning ska redovisas i Bilaga B. Rapporten ska innehålla en bedömning av föroreningshalter i förhållande till MKN[[4]](#footnote-4). Rapporten ska innehålla en karta som visar provtagningspunkternas lägen i förhållande till området för planerad entreprenad. |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Provtagning i samband med entreprenaden** | | |
| **Provtagning av mellanlagrade massor**  Provtagning kommer att göras på uppgrävda mellanlagrade för att klargöra hur vidare hantering ska göras  Ingen provtagning på uppgrävda massor kommer att göras då tidigare provtagning som beskrivs i sektion **Fel! Hittar inte referenskälla.** bedöms vara tillräcklig för att avgöra vidare hantering av massorna.  Hur massorna kommer att hanteras beroende på föroreningsinnehåll ska beskrivas i sektion 0 i denna blankett.  Beskriv hur provtagningen av mellanlagrade massor ska göras:  Beskriv hur många prover i snitt som man avser ta per m3:  Massorna kommer att analyseras med avseende på följande föroreningar: | | |
| Metaller | PAH:er | |
| Alifater | Aromater | |
| BTEX | PFAS summa: | |
| PFOS | Annat ämne: | |
| Annat ämne: | Annat ämne: | |
| Annat ämne: | Annat ämne: | |
| Annat ämne: | Annat ämne: | |
| **Provtagning av länshållningsvatten**  Inget länshållningsvatten bedöms uppstå då grävning endast sker ytligt ovanför grundvattennivån.  Länshållningsvatten förväntas uppstå. Hantering och provtagning ska beskrivas närmare under stycke 0. | | |
| **Kontrollprover av schaktbotten**  Schaktbottenprover kommer att tas. Antal prover per m2 alt. längdmeter vid ex ledningsgravar:  Schaktbottenprover bedöms ej behövas då provtagning innan entreprenadens påbörjan har tagits i nivå med planerad schaktbotten.  Schaktbottenprover kommer att analyseras med avseende på följande föroreningar: | | |
| Metaller | | PAH:er |
| Alifater | | Aromater |
| BTEX | | PFAS summa: |
| PFOS | | Annat ämne: |
| Annat ämne: | | Annat ämne: |
| Annat ämne: | | Annat ämne: |
| Annat ämne: | | Annat ämne: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Beskrivning av närområdet till platsen där grävning ska ske** | | | | |
| **Ange avstånd från platsen till skyddsobjekt** | | | | |
| Bostäder:      m  Strandskyddat område:      m  Dricksvattenbrunn:      m | | | Ytvatten:      m  **Markera** samtliga skyddsobjekt på kartan i Bilaga A. | |
| **Ange namn och avstånd till närliggande ytvattenförekomst (utifrån VISS[[5]](#footnote-5)).** | | | | |
| Namn på ytvattenförekomst: | | | | Avstånd:        m |
| **Ange kemisk och ekologisk status för ytvattenförekomst** samt ange om orsaken till att god status inte uppnås beror på förhöjda halter av något prioriterat ämne[[6]](#footnote-6) eller något särskilt förorenande ämne (SFÄ[[7]](#footnote-7)) som tidigare verksamhet kan ha spridit till marken (enligt ert blankettsvar i avsnitt 3)? | | | | |
| Kemisk ytvattenstatus: | Ämnen från tidigare verksamhet som bidrar till att god kemisk status ej uppnås: | | | |
| Uppnår ej god status  God status |  | | | |
| Ekologisk ytvattenstatus: | Ämnen från tidigare verksamhet som bidrar till att god ekologisk status ej uppnås: | | | |
| Hög status  God status  Måttlig status  Otillfredsställande status  Dålig status |  | | | |
| Finns fler än en närliggande ytvattenförekomst?  Ja  Nej  Om ja, bifoga samma information om namn, avstånd och status om övriga ytvattenförekomster i Bilaga G. | | | | |
| 1. **Masshantering** | | | | |
| **Information om eventuell återfyllnad av uppgrävda massor på samma plats.**  Kryssa för vilka uppgrävda massor som kommer att användas för återfyllnad samt beskriv uppskattad volym, var de ska återfyllas samt om återfyllnaden bedöms medföra risk för ökad spridning eller exponering av föroreningar. | | | | |
| Massor med föroreningshalter under Naturvårdsverkets värde MRR[[8]](#footnote-8) kommer att användas för återfyllnad på platsen där de grävts upp.  Ange uppskattad volym för denna återfyllnad:  Beskriv var dessa massor avses att användas för återfyllnad och på vilket djup[[9]](#footnote-9):  Bedöms denna återfyllnad medför risk för spridning eller exponering av föroreningar?  Ja  Nej  Om ja, redogör för åtgärder för att minska denna risk under stycke 9 ”kontroller och åtgärder för minskad risk”.  Om nej, motivera varför: | | | | |
| Massor med föroreningshalter under Naturvårdsverkets värde KM men över MRR kommer att användas för återfyllnad på platsen där de grävts upp.  Ange uppskattad volym för denna återfyllnad:  Beskriv var dessa massor avses att användas för återfyllnad och på vilket djup:  Bedöms denna återfyllnad medföra risk för spridning eller exponering av föroreningar?  Ja  Nej  Om ja, redogör för åtgärder för att minska denna risk under stycke 9 ”kontroller och åtgärder för minskad risk”.  Om nej, motivera varför: | | | | |
| Massor med föroreningshalter under Naturvårdsverkets värde MKM men över KM kommer att användas för återfyllnad på platsen där de grävts upp.  Ange uppskattad volym för denna återfyllnad:  Beskriv var dessa massor avses att användas för återfyllnad och på vilket djup:  Bedöms denna återfyllnad medföra risk för spridning eller exponering av föroreningar?  Ja  Nej  Om ja, redogör för åtgärder för att minska denna risk under stycke 9 ”kontroller och åtgärder för minskad risk”.  Om nej, motivera varför: | | | | |
| Massor med föroreningshalter under framräknat platsspecifikt riktvärde kommer att användas för återfyllnad på platsen där de grävts upp.  Beräkning/motivering till valda platsspecifika riktvärden redovisas i Bilaga C.  Ange uppskattad volym för denna återfyllnad:  Beskriv var dessa massor avses att användas för återfyllnad och på vilket djup:  Bedöms denna återfyllnad medföra risk för spridning eller exponering av föroreningar?  Ja  Nej  Om ja, redogör för åtgärder för att minska denna risk under stycke 9 ”kontroller och åtgärder för minskad risk”.  Om nej, motivera varför:  ­­­­­­­­­­­­­­­­ | | | | |
| **Användning av schaktmassor på annan plats**  Avses några av de uppschaktade massorna att återanvändas på annan plats än inom entreprenadområdet för planerat anläggningsarbete? Om ja, markera nedan vilka | | | | |
| MRR | | Uppskattad mängd: | | |
| KM | | Uppskattad mängd: | | |
| MKM | | Uppskattad mängd: | | |
| Annat värde[[10]](#footnote-10) redovisas i Bilaga H | | Uppskattad mängd: | | |
| Namn på plats där massorna avses att återanvändas:  Ange om denna planerade användning redan har godkänts av tillsynsmyndighet | | | | |
| FIHM  LST[[11]](#footnote-11)  Kommunalt miljökontor[[12]](#footnote-12)  Massor ska mellanlagras i väntan på anmälan[[13]](#footnote-13) | | | | |

|  |
| --- |
| Finns fler platser där massorna avses att användas?  Ja  Nej  Om ja, bifoga samma information om plats och tillsynsmyndighetsgodkännande i Bilaga H. |
| **Bortforsling till mottagsanläggning**  Hur stora mängder massor med olika föroreningsnivåer kommer att skickas till godkänd mottagsanläggning för förorenade massor?  Massor med halter under KM. Uppskattad mängd:  Massor med halter mellan KM – MKM. Uppskattad mängd:  Massor med halter över MKM. Uppskattad mängd:  Massor som klassas som farlig avfall. Uppskattad mängd:  Om detta ej är känt vid anmälan ska det redovisas i en slutrapport.  Beräknad mängd överskottsmassor som kommer skickas till godkänd mottagningsanläggning.  Namn på mottagsanläggning: |
| **Mellanlagring av massor**  Tillfällig mellanlagring i anslutning till arbetsområdet  Massor kommer att behöva mellanlagras på entreprenadområdet i väntan på vidare hantering.  Beskriv försiktighetsmått för att minimera risker för spridning och exponering under stycke 9. |
| Mellanlagring utanför arbetsområdet  Hur stora mängder massor med olika föroreningsfraktioner kommer att mellanlagras utanför entreprenadområdet i väntan på vidare hantering.  Massor med halter under KM. Uppskattad mängd:  Massor med halter mellan KM – MKM. Uppskattad mängd:  Massor med halter över MKM. Uppskattad mängd:  Massor som klassas som farlig avfall. Uppskattad mängd:  Försiktighetsmått för att hantera eventuella risker med mellanlagring utanför arbetsområdet beskrivs och bedöms i en separat anmälan om mellanlagring av avfall.  Beslut om mellanlagring har mottagits från FIHM. Ange ärendenummer:  Anmälan om mellanlagring har skickats till FIHM men beslut har ännu inte erhållits  En separat anmälan om mellanlagring avses att skickas till FIHM senast detta datum: |
| **Transport av massor**  Namn på transportör av förorenade massor från entreprenadområdet:  Är transportören godkänd transportör för avfall?  Ja  Nej  Har transportören tillstånd att transportera farligt avfall?  Ja  Nej  Försiktighetsmått för att minimera risker för spridning vid transport ska beskrivas i stycke 9. |
| 1. **Hantering av eventuellt länshållningsvatten** |
| Är det troligt att länshållningsvatten kommer att uppstå i samband med anläggningsarbetet?  Ja  Nej |
| Bedöms detta länshållningsvatten kunna innehålla några prioriterade ämnen[[14]](#footnote-14)  Ja  Nej  Motivera svaret: |
| Bedöms detta länshållningsvatten innehålla några SFÄ-ämnen[[15]](#footnote-15)?  Ja  Nej  Motivera svaret: |
| Planerad hantering av länshållningsvattnet:  Länshållningsvattnet kommer att samlas in och köras till godkänd mottagsanläggning:  Länshållningsvattnet kommer att provtas och återinfiltreras om halterna är under de utsläppskriterier som redovisas i  Bilaga D.  Länshållningsvattnet kommer att provtas och framtagna utsläppskriterier redovisas i Bilaga E.  Om halterna är under de framtagna utsläppskriterierna kommer det att släppas ut på dagvatten/ytvattenflöde, som slutligen mynnar i en ytvattentäkt med följande namn:       (närmare beskriven under sektion 0). Om halterna är över framtagna utsläppskriterier ska länshållningsvattnet omhändertas på mottagsanläggning:  Länshållningsvattnet kommer att renas i en reningsanläggning som redovisas i Bilaga F. Utsläppskriterier visas i Bilaga E.  Beskrivning av en alternativ hantering av länshållningsvatten om ingen av ovanstående stämmer: |
| Riskerar den planerade hanteringen av länshållningsvatten att ge upphov till en sådan ökad förorening i ytvattentäkt som innebär att vattenmiljön försämras på ett otillåtet sätt[[16]](#footnote-16)  Ja  Nej  eller att belastningen riskerar att äventyra möjligheten att uppnå den potential som vattenförekomsten ska ha?  Ja  Nej  Motivera svaret: |
| 1. **Åtgärdsmål och framtida saneringsmöjligheter** |
| Kommer en extra schaktsanering göras i samband med grävarbetet om det påträffas föroreningar i schaktbotten?  Ja, schaktning kommer att göras till dess att halterna i schaktbotten ligger under KM  Ja, schaktning kommer att göras till dess att halterna i schaktbotten ligger under MKM  Ja, schaktning kommer att göras till dess att halterna i schaktbotten ligger under platsspecifikt riktvärde som redovisas i Bilaga C  Nej, schaktning kommer endast ske till det planerade djupet som är nödvändigt för själva entreprenadarbetet oavsett föroreningshalter i schaktbotten.  **Framtida saneringsmöjligheter**  Kommer planerad anläggning att minska möjligheterna till sanering under denna anläggning i framtiden?  Ja  Nej  Beskriv varför: |
|  |
| 1. **Miljö- och hälsorisker under och efter entreprenaden samt kontroller och försiktighetsmått för att minimera risk** |
| **Buller**  Medför anläggningsarbetet risk för buller som kan påverka närboende?  Ja  Nej  Om ja, beskriv vilka försiktighetsmått som vidtas för att minska denna risk. |
| **Damning**  Medför anläggningsarbetet risk för damning?  Ja  Nej  Om ja, beskriv vilka försiktighetsmått som vidtas för att minska denna risk. |
| **Risk för spridning av föroreningar**  I samband med anläggningsarbetet  Medför anläggningsarbetet risk för spridning av föroreningar i samband med:  Själva grävarbetet:  Ja  Nej  Transporterna:  Ja  Nej  Mellanlagring:  Ja  Nej  Om ja, beskriv vilka försiktighetsmått som vidtas för att minska denna risk.  Efter återfyllnad med förorenade massor  Finns det risk för att spridning av föroreningar efter återfyllnad med förorenade massor ökar[[17]](#footnote-17)?  Ja  Nej  Motivera svaret:  Om ökad risk föreligger beskriv åtgärder som planeras att vidtas för att minska denna risk: |
| **Risk för exponering av föroreningar för närboende eller människor som rör sig i området**  Ja  Nej  Om ja, beskriv vilka försiktighetsmått som vidtas för att minska denna risk. |

|  |
| --- |
| **Övriga risker och försiktighetsmått**  Beskriv övriga risker som planerat anläggningsarbete bedöms kunna medföra samt de försiktighetsmått som kommer att vidtas för att minimera dessa: |
|  |

**Bilagor (markera alla som bifogas)**

|  |  |
| --- | --- |
| Bilaga A: Situationsplan (karta) över förorenat område och entreprenadområde med samtliga skyddsobjekt markerade.  Bilaga B: Miljöteknisk undersökning och/eller analysprotokoll.  Bilaga C: Beräkning av platsspecifika riktvärden.  Bilaga D: Redovisning/beräkning samt och motivering till utsläppskriterier för återinfiltration av länshållningsvatten.  Bilaga E: Redovisning/beräkning samt och motivering till utsläppskriterier för utsläpp av länshållningsvatten till dag- och/eller ytvatten.  Bilaga F: Beskrivning av reningsmetod/reningsanläggning för länshållningsvatten.  Bilaga G: Information om ytterligare närliggande ytvattentäkter.  Bilaga H: Information om ytterligare platser där uppgrävda massor avses att användas.  Bilaga I: Övrigt: | |
| **Underskrift** | |
| Ort och datum | | |
| Namnteckning | | Namnförtydligande |

**Anmälan skickas per post till Försvarsinspektören för hälsa och miljö, 107 85 STOCKHOLM, via VIDAR eller per e-post till** [**exp-fihm@mil.se**](mailto:exp-fihm@mil.se)**.**

# UPPLYSNINGAR

Blanketten ska användas i samband med grävning i ett potentiellt förorenat eller konstaterat förorenat område i samban med exploatering eller annat anläggningsarbete.

Slutrapport ska insändas snarast 3 månader efter genomförd sanering och ska innehålla:

* Administrativa uppgifter
* Uppgift om vilken del av fastigheten som behandlats
* Redovisning av kontroll av att området är rent eller sanerat till godkänd nivå
* Eventuellt kvarvarande föroreningar
* Masshantering, mängder, transporter samt mottagare av avfall

Verksamheten får påbörjas tidigast 6 veckor efter det att anmälan har gjorts, om inte FIHM meddelar annat. Om blanketten är bristfälligt ifylld kommer FIHM att begära komplettering i ärendet, vilket kan fördröja handläggningen.

**Information om registreringen**

|  |
| --- |
| Uppgifterna som lämnas i denna anmälningsblankett kommer att behandlas av FIHM enligt 2 kap. 9 § försvarsdatalagen för att FIHM ska kunna fullgöra sitt tillsynsansvar. För mer information om Försvarsmaktens personuppgiftsbehandling och för en beskrivning av vilka rättigheter enskilda har, [www.forsvarsmakten.se/personuppgifter](http://www.forsvarsmakten.se/personuppgifter). |

1. Diskreta provet = ett prov representerar jord från en egen punkt. [↑](#footnote-ref-1)
2. MRR = Naturvårdsverkets riktvärde för mindre än ringa risk, KM = Naturvårdsverkets riktvärde för känslig markanvändning, MKM = Naturvårdsverkets riktvärde för mindre känslig markanvändning. [↑](#footnote-ref-2)
3. Miljökvalitetsnormer för grundvatten [↑](#footnote-ref-3)
4. Miljökvalitetsnormer för ytvatten [↑](#footnote-ref-4)
5. VISS = Vatteninformations system Sverige. [Vattenkartan (lansstyrelsen.se)](https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=1589fd5a099a4e309035beb900d12399) [↑](#footnote-ref-5)
6. Sid 76 – 81 i HVMFS 2019:25 [↑](#footnote-ref-6)
7. Sid 29-30 i HVMFS 2019:25 [↑](#footnote-ref-7)
8. MRR = Mindre än ringa risk [↑](#footnote-ref-8)
9. Exempelvis längs ledningsgravar på djup X m under markytan [↑](#footnote-ref-9)
10. Annat värde kan exempelvis vara platsspecifikt riktvärde på mottagsplatsen. [↑](#footnote-ref-10)
11. Om användningen av avfall för anläggningsändamål är tillståndspliktig ska tillstånd sökas hos Länsstyrelsen [↑](#footnote-ref-11)
12. Om användningen av avfall ska tas emot av civil aktör ska civil aktör ha anmält användningen om den är anmälningspliktig [↑](#footnote-ref-12)
13. I detta fall behöver mer information om mellanlagringen ges i stycke 7.4.2 [↑](#footnote-ref-13)
14. Sid 76 – 81 i HVMFS 2019:25 [↑](#footnote-ref-14)
15. Sid 29 – 30 i HVMFS 2019:25 [↑](#footnote-ref-15)
16. Enlig 5 kapitlet 4 § Miljöbalken [↑](#footnote-ref-16)
17. Exempelvis längs ledningsgravar eller pga ändrade grundvattenflöden etc. [↑](#footnote-ref-17)