



Datum: 2019-06-14

Handläggare:
Miljöinspektör Fanny Söderkvist

Direkttelefon/e-post:
040-34 20 38, fanny.soderkvist@malmo.se

Diarienummer: MN-2019-1097

Ange diarienummer vid kontakt med miljöförvaltningen.

Servicenämnden

registrera.sef.kansli@malmo.se

Beslut om försiktighetsåtgärder avseende anmäld avhjälpandeåtgärd, Kirsebergsskolan 2

Malmö stad genom Servicenämnden (org. nr. 212000-1124) föreläggs att iaktta nedanstående försiktighetsmått vid anmäld avhjälpandeåtgärd inom fastigheten Kirsebergsskolan 2

Åtgärds mål

1. Avhjälpandeåtgärder ska vidtas i delområde R1916 till ca 0,5 meters djup.

Avfalls hantering och klassificering

2. Avfall som utgörs av jordmassor med olika föroreningsinnehåll (MRR, KM, MKM, IFA, FA) ska hanteras separat under åtgärden och redovisas var för sig med respektive mängder samt mottagare. Detta gäller både jordmassor som på förhand klassificerats eller klassificeras inom åtgärden.
3. Övrigt avfall som asfalt, betong med mera ska klassificeras som icke-farligt avfall/farligt avfall eller enligt godkänd mottagares anvisningar.

Slutprovtagning

4. Samtliga slutprov i jord ska analyseras avseende PAH.
5. Slutprov ska uttas i schaktväggar och schaktbotten. Samlingsprov från enskilda schaktväggar får inte slås samman till ett slutprov. Ett samlingsprov ska bestå av minst 15 delprov.
6. Slutprovet i schaktbotten får som mest representera den yta som anmälts kring punkt R1916.
7. Enskilda samlingsprov från schaktväggar får som mest representera 0,5 meter i djupled och 10 meter i sidled.
8. Då det genom synintryck eller genom fältnätningar är uppenbart att en viss förorening endast förekommer inom en del av schaktväggen får ett enskilt slutprov tas ut på maximalt 5 kvadratmeter utan begränsningar i sid- och höjddled.

9. Vid provtagning ska ytan rensas så att en oexponerad yta provtas, se SGF 2:2013.
10. Mätningresultat från PID-instrument kan inte ersätta resultat från laboratorieanalyser vid slutprovtagning.

Återvinning

11. Återvinning av jordmassor/avfall får ske inom det anmälda avhjälpandeområdet i enlighet med anmälan. Om återfyllnad eller uppfyllnad ska göras på andra delar av fastigheten (exempelvis vallar, kullar eller liknande) eller andra fastigheter ska detta anmälas separat.
12. Återvinning av avfall från punkt R1916 får inte göras såvida massorna inte först klassas om, med en täthet av ett samlingsprov per 100 ton eller två samlingsprov per 100-500 ton. Varje samlingsprov ska bestå av minst 30 jämt fördelade delprov. Vid provtagning ska provtagningssytan rensas så att en oexponerad yta provtas. Om proverna visar på olika klassning ska proverna tas om alternativt kan den högsta klassningen väljas.
13. Externa massor för återfyllnad ska klassas med samma täthet som i punkt 12 och analysomfattningen ska vara anpassad till massornas ursprung. Inga nya föroreningar, som sedan tidigare inte påträffats inom området, får tillföras.
14. Asfalt innehållande halter >300 ppm PAH-16, alternativt innehållande halter >50 ppm för PAH-H, bedöms som farligt avfall och får ej återvinnas. Asfalt innehållande 70-300 ppm PAH-16 ska anmälas och godkännas av miljöförvaltningen innan återvinning får ske. Asfalt innehållande <70 ppm PAH-16 får endast användas fritt som krossad asfalt i bärlager under ny asfaltsyta eller inblandad i ny asfalt.

Övrigt

15. Innan avhjälpandeåtgärdens start ska skriftlig information lämnas till miljöförvaltningen om mottagare respektive transportör av förorenade massor.
16. I de fall lukt, damning eller andra problem som kan innebära en risk för olägenhet för människors hälsa eller miljön uppstår ska miljöförvaltningen genast meddelas om detta.
17. Massor som misstänks vara förorenade med halter över åtgärds målen ska förvaras på tät yta och övertäckta så att ingen damning eller lakning kan ske.
18. Bullrande verksamhet får pågå under vardagar mellan 07-17.
19. Miljökontrollen ska utföras av en extern miljökontrollant och i enlighet med SGF 2:2013.
20. Åtgärderna ska vara slutförda senast 2019-12-31.

Redovisning

21. Senast 2 månader efter slutförd avhjälpandeåtgärd ska en rapport över genomförd åtgärd samt resultat lämnas in. Rapporten ska minst innehålla följande information

- Översiktlig beskrivning av genomförd åtgärd med bakgrund
- Eventuella avvikelser i utförandet mot vad som angetts i anmälan
- Uppgifter om fastighet, anmälare, utförare, samt eventuella konsulter och entreprenörer som deltagit i arbetet
- Myndighetskontakter och beslut
- Redovisning över avhjälp yta respektive schaktad yta på karta och i kvadratmeter
- Mängd borttransporterade massor samt transportör och mottagare av massor
- Kopia av anlitad transportörs tillstånd för transport av avfall och/eller farligt avfall
- De tillförda massornas ursprung och eventuellt föroreningsinnehåll
- Redovisning av provtagningsförfarande och provberedning
- Analysresultat
- Slutsatser inklusive åtgärdernas måluppfyllelse

22. Slutrapporten ska beskriva åtgärderna så pass utförligt att den kan läsas fristående från anmälan och andra inkomna handlingar.

23. Avhjälpandeåtgärder ska i övrigt genomföras i enlighet med anmälan samt kompletteringar inkomna fram till 2019-06-10, till dess att åtgärds målen uppnås.

Ovanstående beslut är fattat med stöd av 2 kap. 2, 3 och 7 §§, 9 kap. 1, 9 §§, 15 kap. 1, 6, 10 och 11 §§ samt 26 kap. 9, 21 och 22 §§ miljöbalken.

Detta beslut kan överklagas hos Länsstyrelsen Skåne, se *Hur man överklagar*.

Bakgrund

Anmälan inkom till miljöförvaltningen 2019-04-12, upprättad av Ramboll Sweden AB på uppdrag av Stadsfastigheter. Miljöförvaltningen har därefter begärt in förtydliganden och kompletteringar, vilka inkom fram till och med 2019-05-20 och anmälan bedömdes då vara komplett och klar för beslut. Provtagningen har omfattat stickprovtagning av fyllnadsmassor. Generellt är fyllnaden väldigt ren men endast enstaka tungmetallhalter över gränsvärden för MRR, och under KM. I en provpunkt, R1916, har PAH påträffats i halt över KM. Provpunkten ligger i utkanten från de andra punkterna.

Anmälan avser avhjälpandeåtgärder av ett delområde kring punkt R1916, och återvinning av avfall i resterande ytor som berörs av schakt.

Anmälan har sänts till Länsstyrelsen Skåne för kännedom.

Motiv till beslut

Miljöförvaltningen har granskat inkommen anmälan om avhjälpandeåtgärder och gör bedömningen att provtagningar och anmälan är tillräckligt omfattande för att beslut om avhjälpandeåtgärd kan fattas.

Åtgärds mål och slutprovtagning

I anmälan framgår att förorening över KM endast påträffats i ett delområde, kring punkt R1916. Schaktning i detta område ska utföras till ca 0,5 meter under markytan. Jordprov från underliggande nivå, 0,5-1,0 m, innehöll inte halter överskridande KM. Miljöförvaltningen bedömer att schaktning kan utföras till 0,5 m. I anmälan föreslås endast schaktväggsprov uttas kring denna punkt, i dokumenterande syfte. Dock fastställer miljöförvaltningen att även schaktbottenprov ska uttas i denna del. Delområdet ligger avskilt från resterande delområden och miljöförvaltningen anser inte att det med endast en skruvpunkt kan säkerställas att fyllnadsmassorna här är av samma ursprung som i de andra delområdena, där PAH-halter varit långt under KM och knappt detekterade. Miljöförvaltningen bedömer det därför skäligt och rimligt att slutprov även i schaktbotten uttas kring punkt R1916. Miljöförvaltningen vill också upplysa om att även om schaktväggsprov uttas i dokumenterande syfte kan miljöförvaltningen komma att kräva ytterligare åtgärder, om nya föroreningar påträffas i schaktväggsprover och dessa föroreningar bedöms utgöra en risk.

I enlighet med SGF rapport 2:2013 Fälthandbok - Undersökningar av förorenade områden ska ytskiktet på schaktbotten och schaktväggar rensas med kniv eller liknande utrustning innan prov uttas.

Avfalls hantering och klassificering

Miljöförvaltningen anser med stöd av 2 och 15 kap. miljöbalken att såväl miljönyttan som samhällsnyttan är stor med att särskilt avfall med olika föroreningsgrad, för att de ska kunna komma till användning internt och/eller på andra platser med andra förutsättningar eller ändamål. Miljöförvaltningen väljer därför att fastställa i beslut att massor/avfall av olika föroreningsgrad ska särskilt hanteras inom avhjälpandeåtgärden, vilket omfattar masshantering inom fastigheten samt transporter till godkänd mottagningsanläggning. Avfallet ska vägas in och redovisas i enlighet med klassningen i fält såvida inte en förtätad provtagning görs som ger skäl att ändra klassningen.

Miljöförvaltningen anser att PID-mätning endast ger en indikation på om det förekommer lättflyktiga kolväten och kan därför inte ersätta slutprovtagning genom analys på laboratorium. Om PID-instrument används i samband med avhjälpandeåtgärderna i andra syften än slutprovtagning ska duplikatprov uttas för att undvika att det prov som sänds till laboratorium påverkas av fältanalysen. Detta i enlighet med SGF rapport 2:2013 Fälthandbok - Undersökningar av förorenade områden.

Återvinning av avfall

Miljöförvaltningen anser att schaktmassor från bygg- och rivningsarbeten, infrastrukturprojekt, avhjälpandeåtgärder och liknande utgör ett avfall enligt 15 kap 1 § miljöbalken.

Vid återvinning av avfall, återfyllnad av interna massor, ställs höga kunskapskrav på föroreningsinnehåll, då operatören får ett ansvar vid återvinningen av avfall. Miljöförvaltningen menar att syftet med en provtagning inför en avfallsklassning där massorna ska avlägsnas skiljer sig jämfört med en provtagning av massor som verksamhetsutövaren bedömt lämpliga att återvinna. I detta fall är fyllnadsmassorna i stort sett utan föroreningar, endast ett fåtal tungmetaller överskrider MRR. Miljöförvaltningen

bedömer att schaktmassor från delområden kan återvinnas fritt i schakten. Ska massor läggas på andra ställen än de som berörs av schakt ska dock det anmälas separat för att fastställa syftet i enlighet med Naturvårdsverkets handbok om återvinning av avfall.

Hantering av asfalt ska ske i enlighet med miljöförvaltningens riktlinjer.

Jungfruliga massor från täkt omfattas inte av kraven på provtagning för återvinning av avfall eftersom jungfruliga massor inte är ett avfall.

Redovisning

Redovisningen till miljöförvaltningen efter slutförda åtgärder ska bland annat innehålla information om mängd borttransporterade massor, schaktad yta samt transportör och mottagare av massor samt de tillförda massornas ursprung och föroreningsinnehåll. Eventuella avsteg från anmälan och beslut samt kvarlämnande av förorening ska även de tydligt framgå i redovisningen. Transportdokument krävs inte i redovisningen men ska kunna redovisas på begäran om behov uppstår vid miljöförvaltningens granskning av slutrapporten.

Information

Om ytterligare föroreningar påträffas, som sedan tidigare inte är kända, ska miljöförvaltningen genast underrättas.

Enligt 5 och 8 §§ Malmö stads taxa enligt miljöbalken samt taxans bilaga, punkt 4.4 – förorenade områden är avgiften 1 120 kronor per timme nedlagd handläggningstid under 2019 för tillsyn av förorenade områden. Här avses den sammanlagda tid som varje tjänsteman vid förvaltningen har använt för inläsning av ärendet, kontakter med parter, samråd med experter och myndigheter, inspektioner, resor, revisioner, provtagning och kontroller i övrigt, beredning i övrigt i ärendet samt föredragning och beslut.

För miljönämnden

Fanny Söderkvist
Miljöinspektör
Avdelningen för miljö- och hälsoskydd
(Dg 1.6a)

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför nammunderskrift.

Kopia till

Stadsfastigheter via e-post therese.winqvist@malmose.se

Stadsfastigheter via e-post jon.christiansson@malmose.se

Konsult: Ramboll Sweden AB via e-post jonas.thern@ramboll.se

Hur man överklagar

Ni kan överklaga detta beslut hos Länsstyrelsen Skåne skriftligen senast tre veckor efter den dag ni fick beslutet.

Gör så här:

- skriv till miljöförvaltningen vilket beslut som ni överklagar
- skriv beslutets diarienummer, beslutsdatum och vad beslutet handlar om
- förklara varför ni tycker att beslutet ska ändras och vilken ändring ni vill ha
- skicka med sådant som ni tycker är viktigt för att beslutet ska bli riktigt/korrekt
- avsluta med namnteckning, namn, personnummer (eller organisationsnummer), adress och telefonnummer.

Överklagandet ska ni lämna eller skicka till **Miljöförvaltningen, 205 80 Malmö**. Det måste ha kommit till förvaltningen inom tre veckor från den dag då ni fick del av detta beslut.

Har ert överklagande kommit in till miljöförvaltningen i rätt tid skickas det vidare till länsstyrelsen, om förvaltningen inte själv ändrar beslutet på det sätt ni har begärt.

Har du frågor? Ring handläggaren som står på beslutet.

Postadress:

Miljöförvaltningen

205 80 Malmö

Besöksadress: Bergsgatan 17, Malmö

Receptionen är öppen måndag-fredag kl 09.00-12.00, 13.00–15.30
(onsdagar till kl 16.30).