



Datum
2016-10-13

Diariernr
2016-2856

Miljönämnden

Handläggare på miljökontoret

Björn Pinner

Miljöinspektör

bjorn.pinner@sodertalje.se

08-52301926

Södertälje Kommun
Sbk/UoT
Att Sabine Lundstedt
151 89 SÖDERTÄLJE



Beslut om åtgärder vid Mölnbo deponi

Beslutet gäller följande verksamhet:

Anläggning:	Mölnbo deponi
Fastighetsbeteckning:	Mölnbo 83:42, Södertälje kommun
Fastighetsägare:	Södertälje Kommun
Organisationsnummer:	212000-0159

Beslut

Miljönämnden förelägger Södertälje Kommun med organisationsnummer 212000-0159 att vid Mölnbo deponi vidta följande försiktighetsmått:

1. Genomföra en grundlig städning av deponiområdet och frakta bort allt synligt avfall som riskerar att utgöra en fara för människor och djur som vistas på området. Städningen ska vara utförd senast den 31 december 2016.
2. Genomföra en täckning av deponiområdet för att hindra att människor och djur exponeras för exempelvis mindre metallfragment och glasbitar. Täckningen ska vara minst 30 cm tjock och ytan ska besås med gräs.

Åtgärden ska dokumenteras och en beskrivning av genomförandet och slutresultatet ska skickas in till miljönämnden senast den 31 maj 2017.

3. Förslag till kontrollprogram ska lämnas in till miljönämnden senast den 31 maj 2017.

Beslutet kan överklagas, se information på sista sidan.

Motivering till beslutet

Enligt bestämmelserna i miljöbalkens andra kapitel gäller följande:

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall utföra de skyddsåtgärder, iakttä de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Dessa försiktighetsmått skall vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Genomförda undersökningar har visat att deponin inte utgör en särskilt stor föroreningskälla i området eller att det inte heller finns någon nämnvärd exponeringsrisk för föroreningar vid vistelse inom deponiområdet. Däremot förekommer avfall ytligt i deponiområdet som kan innebära en fysisk skaderisk för människor och djur. Miljönämnden bedömer därmed att det finns ett behov av att städa området på avfall men också att genomföra en enklare skyddstäckning av deponin. En stor del av det ytliga avfallet utgörs av små metallbitar och glas som inte går att avlägsna för hand och därför är det istället lämpligt att täcka avfallet. För detta ändamål bedömer miljönämnden att det är tillräckligt att täckningen är ca 3 dm tjock och att den ska besås med gräs för att den inte ska erodera bort.

Kontrollprogram behövs inte av miljöskäl med det får ändå anses lämpligt att täckningen kontrolleras och vid behov åtgärdas minst en gång om året och att denna kontroll dokumenteras.

Ovanstående bedömning har gjorts utifrån dagens markanvändning och nuvarande underlag. Om förutsättningarna förändras eller om ny information inkommer kan även bedömningen komma att ändras.

Beskrivning av ärendet

Vid Mölnbo deponi har hushålls- och lantbruksavfall och del byggavfall och järnskrot deponerats i kommunal regi fram till 1967. Efter avslutandet har området delvis täckts med matjord. Ett par större stenblock har även lagts upp i närheten för att förhindra att ytterligare avfall tillförs området. I övrigt har inga andra åtgärder genomförts och idag är en del av avfallet helt exponerat vid ytan och på flera platser sticker större avfallsfragment fram som exempelvis plåttunnor och armeringsjärn. I närområdet finns en idrottsanläggning, elljusspår och skogen används i stor utsträckning för rekreation av boende i närheten och Sörmlandsleden passerar precis intill deponiområdet.

Deponin har undersökts av SWECO under 2015 – 2016 efter beslut från miljönämnden. Undersökningarna har omfattat markprovtagning i deponiområdet och undersökning av grundvattnet nedströms deponin. Resultaten presenterades i en rapport som skickades till kommunen den 5 oktober 2016. Den samlade bedömningen i rapporten är att deponin inte påverkar omgivningen nämnvärt. Påträffade föroreningshalter i mark är relativt låga liksom föroreningsnivån i utströmmande grundvatten från deponiområdet. Som åtgärd föreslås att området städas grundligt omgående och att denna åtgärd troligtvis behöver upprepas med jämna mellanrum framöver.

Lista på beslutsunderlag

- Undersökningar av Mölnbo deponi, mark och grundvatten, SWECO 2016-10-05

Bestämmelser som beslutet grundas på

Beslutet fattas med stöd av miljöbalken 2 kap 2 – 3 §§ samt 26 kap 1, 9, 19 och 21 §§.

Avgift

Avgiften för handläggning av detta ärende uppgår hittills till 2 012 kronor vilket motsvarar 2 timmars handläggning. Faktura och tidsredovisning skickar ut i ett senare skede.

Har du frågor?

Kontakta miljökontoret eller ansvarig handläggare.

För miljönämnden

Björn Pinner
Miljöinspektör

Kopia av beslutet till:

1. Akten

Är du inte nöjd med beslutet?

Du kan överklaga detta beslut. Det måste göras skriftligt.

Överklagan måste komma till miljönämnden senast tre veckor från den dag du fick beslutet. Glöm inte att underteckna din överklagan.

När du skriver och överklagar ska du tala om:

- vilket beslut det är som du överklagar. Ange beslutets diarienummer och datum då beslutet togs.
- varför du anser att beslutet är fel.
- vilken ändring i beslutet som du vill ha.

Skicka eller lämna din överklagan till:

Södertälje kommun, miljönämnden
Campusgatan 26
151 89 Södertälje

Efter att överklagan kommit in bedömer Miljönämnden om man ska ompröva beslutet. I annat fall skickas ärendet för prövning till Länsstyrelsen i Stockholms län.

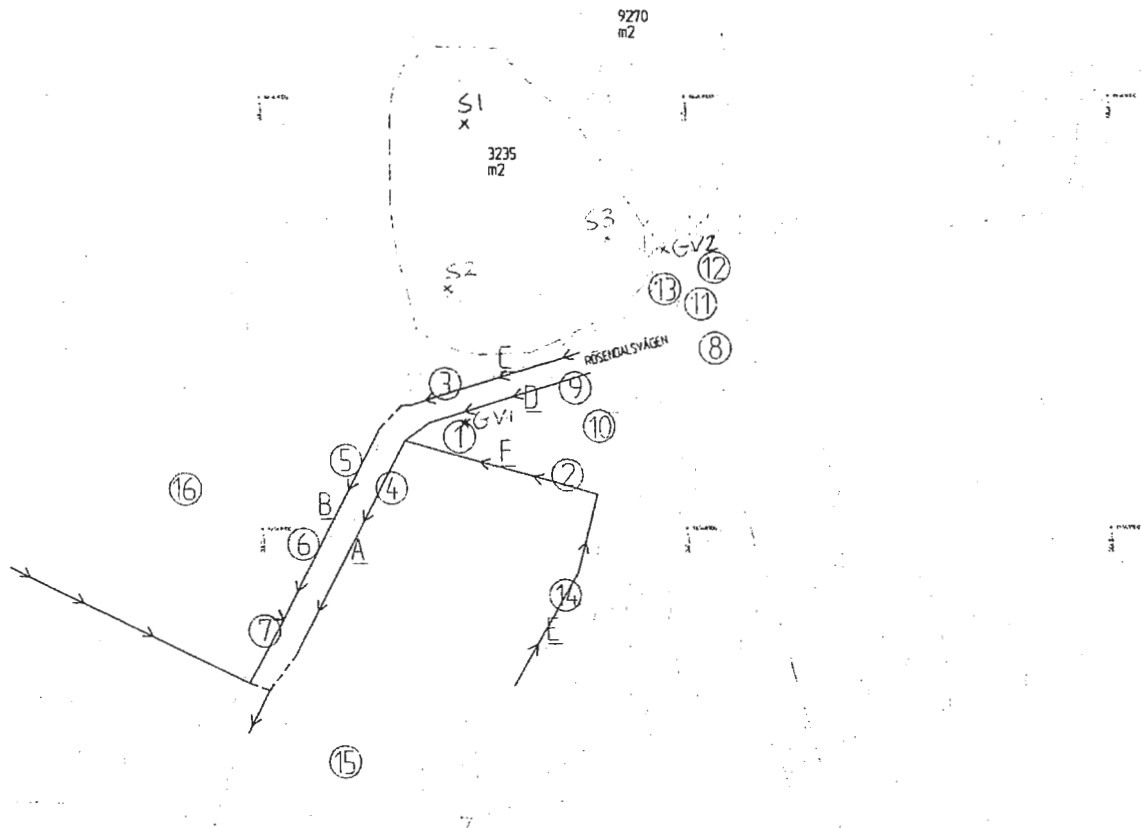
Behöver du fler upplysningar om hur man överklagar kan du vända dig till miljökontoret via kommunens växel på telefon 08-523 010 00.

PM

UPPDRAG Mölnbo deponi	UPPDRAGSLEDARE Tove Juhl Andersen	DATUM 2016-09-22
UPPDRAGSNUMMER 1234146000	UPPRÄTTAD AV Tove Juhl Andersen	

Karta med markeringar för grundvattenrör och jordprover

Nedanstående bild visar var grundvattenrören GV1 och GV2 är placerade, samt ungefär var jordprovsgroparna grävdes.



Figur 1 Karta över grundvattenrören och jordprovsgroparna. Karta tagen från Tyréns Miljöutredningsrapport (Tyréns 2012).

Handläggare miljökontoret
Björn Pinner
Miljöinspektör
08-52301926
bjorn.pinner@sodertalje.se

Vårdinge kommunaldelsnämnd

Information om resultat från undersökningar och planerade åtgärder vid Mölnbo Deponi

Anläggning: Mölnbo deponi
Fastighetsbeteckning: Mölnbo 83:42

Vårdinge kommunaldelsnämnd har begärt att miljökontoret lämnar ett utökat svar gällande föroreningsituationen vid Mölnbo deponi.

Deponin har använts som kommunal tipp från 40-talet fram till 1967 och det har varit oklart vilka avfallstyper som finns i deponin. Uppgifter har inkommit från privatpersoner om att avfall från Anticimex produktion av bekämpningsmedel ska ha lagts på tippet vilket dock inte har bekräftats av verksamheten. I huvudsak verkar tippet främst ha använts för hushållsavfall. Med kännedom om ovanstående gjordes en utförlig undersökning av tippet under hösten 2015. Undersökningen gjordes genom att provgropar grävdes med en mindre grävmaskin och jordprov togs ut på bestämda djup eller om förändringar i färg/material upptäckts. Vidare installerades ett par grundvattenrör för att avgöra om föroreningarna i deponin sprider sig vidare med grundvattnet.

Resultaten från markprovtagningen påvisade relativt låga föroreningshalter. Det var tydligt att innehållet utgjordes av äldre avfall och främst kunde metall, glas och keramik fortfarande observeras i stora mängder. Resultatet har jämförts med generella riktvärden för känslig markanvändning (KM – mark som lämpar sig för bostäder) och mindre känslig markanvändning (MKM – mark som exempelvis lämpar sig för kontor, handel och industri). Halter överstigande KM kunde konstateras i en av groparna för barium, bly, kadmium, koppar, PAH-M och PAH-H samt DDT (inklusive nedbrytningsprodukter). I samma grop återfanns zink i halt över MKM. Rester av DDT kunde även konstateras i ytterligare en grop.

Vattenproverna har jämförts med Livsmedelsverkets kriterier för dricksvatten. Resultaten nedströms deponin visade förhöjda halter av kalcium, järn, magnesium, aluminium och mangan. Halterna av järn och mangan överskred också riktvärdet för nivån ”tjänligt med anmärkning” men för dessa båda parametrar är riktvärdet satt av tekniska och estetiska grunder och alltså inte av hälsoskäl.

Miljökontoret bedömer utifrån de samlade provsvaren att föroreningsgraden inom deponin är förhållandevis låg och att materialet förvisso lakar en del men att de ämnen som kan konstateras i grundvattnet inte innebär någon betydande hälso- eller miljörisk. Några tecken på att större mängder verksamhetsavfall med bekämpningsmedelsrester tillförts har inte bekräftats, de halter av DDT som återfunnits är förväntade och kan antas härstamma från normalt hushållsavfall från angiven tidsperiod. DDT har funnits i många olika konsumentprodukter och eftersom nedbrytningen sker mycket långsamt kan resthalter uppmätas även efter lång tid.

Deponiområdet är dock dåligt täckt och det sticker upp vassa föremål av exempelvis glas, metall och keramik vilket måste åtgärdas för att området ska vara säkert att vistas på både för människor och djur. Det finns naturligtvis också en osäkerhet i provtagningarna och det kan inte uteslutas att högre föroreningshalter kan förekomma punktvís inom deponiområdet och av den anledningen är det också klokt att genomföra en enklare täckning för att minska den direkta exponeringen. Miljökontoret har inte bedömt att det krävs en deponitäckning med tätskikt eftersom lakningen inte är särskilt allvarlig.

Eftersom det handlar om en kommunal deponi är kommunen ansvarig för avhjälpandet och samhällsbyggnadskontoret har det övergripande ansvaret med att utreda och åtgärda detta och liknande objekt. Den täckning som nu är aktuell syftar till att göra området säkert att beträda. Exakt hur detta kommer ske är ännu oklart men åtgärder ska vidtas under våren 2017 men området kommer troligen att avjämnas och därefter tillförs matjord som besås med gräs.

Frågan gällande byggnation i området har varit aktuellt sedan många år tillbaka. Nuvarande utredningar och åtgärder syftar endast till nuvarande förhållanden, något annat går inte att kräva utifrån miljöbalkens bestämmelser eftersom det inte finns någon befintlig eller påbörjad detaljplan för området. Om området ska omvandlas framöver kommer sannolikt nya utredningar behövas vilket i så fall får bekostas av exploatören. Förutom föroreningsproblematiken finns det sannolikt även sättningsproblem att ta hänsyn till om byggnader ska uppföras direkt ovanpå deponiområdet.

Undersökningarna har visat att deponins utbredning är mindre än vad som tidigare antagits. Den förmodade utbredningen visas i bifogad bilaga från Swecos resultatrapport.

För miljökontoret

Björn Pinner
Miljöinspektör

Bilagor

1. Beslut om åtgärder, DB § 2016-1354
2. Karta över deponiområdet från Rambölls rapport, 2016-10-05

Kopior till:

1. Akten