



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (14)

2011-04-28

Dnr: 551-14546-09

Sveriges Lantbruksuniversitet
Egendomsförvaltningen
Att: Lars-Olov Johansson
Box 7085
750 07 UPPSALA

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till deponering av inert avfall på fastigheten Kasby 3:1 i Knivsta kommun

Anl. nr. 0330-60-001

BESLUT

Tillstånd

Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljöprövningsdelegationen (MPD), meddelar Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) (org. nr. 202100-2817) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) att anlägga och driva en deponi för inert avfall på fastigheten Kasby 3:1 i Knivsta kommun.

Verksamheten klassas enligt bilagan till förordningen (1989:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med verksamhetskoden **90.310**, anläggning för deponering av inert avfall eller annat avfall än farligt avfall, oavsett den tillförda mängden sådant avfall (prövningsnivå B, vilket innebär prövning av länsstyrelsen).

Tillståndet avser en maximalt deponerad mängd av 24 000 ton inert avfall fördelat på de avfallstyper som framgår av bilaga 1, samt andra tillkommande avfallstyper efter tillsynsmyndighetens godkännande.

Länsstyrelsen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket jämfört med 19 kap. 5 § första stycket 8 MB åt tillsynsmyndigheten att vid behov godkänna deponering av andra avfallstyper inom anläggningen än vad som framgår av bilaga 1 och att föreskriva ytterligare villkor avseende

1. kontroll av och begränsning av föroreningsspridning i lakvatten och grundvatten och
2. avslutning och efterbehandling av deponin.

Länsstyrelsen Uppsala län

POSTADRESS: 751 86 UPPSALA **BESÖKSADRESS:** HAMNESPLANADEN 3
TELEFON: 018-19 50 00 **TELEFAX:** 018-19 52 09 **E-POST:** uppsala@lansstyrelsen.se
PLUSGIRO 6 88 03-6 **ORGANISATIONSNUMMER:** 202100-2254 (VAT SE202100225401)



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

2 (14)

2011-04-28

Dnr: 551-14546-09

Avsteg eller undantag

Länsstyrelsen medger med stöd av 24 § förordningen (2001:512) om deponering av avfall avsteg från kraven i 19-21 §§ i samma förordning avseende den aktuella verksamheten.

Miljökonsekvensbeskrivning

Länsstyrelsen godkänner med stöd av 6 kap. 9 § MB miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Villkor för verksamheten

Utöver vad som gäller enligt förordningen (2001:512) om deponering av avfall och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:10) om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall, föreskriver Länsstyrelsen att följande slutliga villkor ska gälla för verksamheten.

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas huvudsakligen i enlighet med vad som SLU angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet. Sådana mindre ändringar av verksamheten som avses i 5 § tredje stycket förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd ska anmälas på det sätt som anges i 22 § samma förordning till tillsynsmyndigheten.
2. Innan deponeringen återupptas ska hittills deponerade massors ursprung, sammansättning och eventuella föroreningsgrad dokumenteras.
3. Endast avfall uppkommet vid anläggningsarbeten vid SLU:s anläggning i Lövsta får deponeras.
4. Där inte annat framgår av detta beslut ska deponering ske så som SLU har beskrivit i ansökan. Deponeringen av avfall ska avslutas senast den 31 december 2012.
5. Täckningen av deponin ska avslutas med minst 0,3 m sand. Därefter ska växtligheten tillåtas spontanetableras från omgivande marker. Insådd med fröblandning får inte ske. Utformningen av efterbehandlingen i övrigt ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten och vara avslutad senast fem år efter att deponering av avfall upphört.



Lagring av farligt avfall, kemikalier m.m.

6. Lagring av farligt avfall samt lagring av kemiska produkter ska ske under tak på tät hårdgjord yta inom invallat område. Det invallade området ska rymma en volym motsvarande volymen av den största behållaren samt minst 10 procent av summan av övriga behållares volym. Alternativt skydd, som bedöms likvärdigt av tillsynsmyndigheten, får användas.

Buller

7. Buller från anläggningen inklusive transporter inom verksamhetsområdet ska begränsas så att inte högre ekvivalent ljudnivå uppkommer som riktvärde* utomhus vid närmaste bostäder än
50 dB(A) dagtid (kl. 07-18)
40 dB(A) samtliga dygn nattetid (kl. 22-07)
45 dB(A) kvällstid (kl. 18-22), samt lördag, söndag och helgdag (kl. 07-18).
Den momentana ljudnivån får nattetid vid bostäder inte överstiga 55 dB(A).

* *Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids medför skyldighet för tillståndshavaren att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas.*

Kontroll

10. Senast 6 månader efter att tillståndet vunnit laga kraft ska till tillsynsmyndigheten inges ett kontrollprogram.

Igångsättningstid

Fråga är om pågående mellanlagringsverksamhet som genom detta tillstånd övergår till deponeringsverksamhet varför förordnande av igångsättningstid enligt 22 kap. 25 § MB inte är relevant.

Särskilda upplysningar

Detta tillstånd befriar inte SLU från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser.

SLU ska fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön (26 kap. 19 § MB) samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Varje år före utgången av den 31 mars ska miljörapporten inges till tillsynsmyndigheten (26 kap. 20 § MB). Miljörapporten ska utformas i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2006:9) om miljörapporter för tillståndspliktiga verksamheter.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (14)

2011-04-28

Dnr: 551-14546-09

SLU ska, där inte annat följer av detta beslut, följa de generella föreskrifter för deponier som reglerar skyddsbarriärer, mottagning av avfall, kontroll av deponins effekter på omgivningen m.m. i enlighet med vad som föreskrivs i förordningen (2001:512) om deponering av avfall m.fl. föreskrifter.

Verksamheten kan kräva andra tillstånd eller anmälningsförfarande enligt MB än prövning enligt 9 kap. MB.

Enligt 2 kap. MB gäller vissa allmänna hänsynsregler som ska iakttas. Särskilt erinras om 2 kap. 4 § MB vari föreskrivs om skyldigheten att undvika sådana kemiska produkter som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljö om de kan ersättas med sådana produkter som kan antas vara mindre farliga.

Ändring av verksamheten kan kräva nytt tillstånd eller anmälan i enlighet med bestämmelserna i 5 och 21 §§ förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Bedrivs miljöfarlig verksamhet av annan än den som meddelats tillståndet, ska den nye verksamhetsutövaren enligt 32 § samma förordning snarast möjligt upplysa tillsynsmyndigheten om det ändrade förhållandet.

Avgift för prövning och tillsyn av miljöfarlig verksamhet ska enligt 2 kap. 1 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt MB betalas av den som bedriver miljöfarlig verksamhet som anges med beteckningen A eller B i bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten. SLU ansvarar för att undersöka om mark- och vattenområden, byggnader och anläggningar är så förorenade att de kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön och i så fall även ansvara för att efterbehandling sker (10 kap. MB).

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Verksamheten är inte prövad tidigare.

Ansökan med åtaganden och yrkanden

SLU ansöker om tillstånd att deponera schaktmassor av jord och sprängsten samt betongrester från ett gammalt ladugårdsgolv i tåkten på fastigheten Kasby 3:1 i Knivsta kommun.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

5 (14)

2011-04-28

Dnr: 551-14546-09

Samråd

SLU genomförde den 20 mars 2009 samrådsmöte med Länsstyrelsen och miljökontoret i Knivsta kommun. SLU samrådde med särskilt berörda genom att den 1 september 2009 skicka ut information till boende i fastigheter inom 500 m från fastigheten Kasby 3:1.

Länsstyrelsen beslutade den 29 oktober 2009 att den planerade verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Ärendets handläggning

Ansökan och miljökonsekvensbeskrivning kom in till Länsstyrelsen den 12 juli 2010. Ansökan kompletterades den 22 september och den 4 oktober 2010.

Ansökan kungjordes den 26 oktober 2010 i Upsala Nya Tidning och remitterades till Bygg- och miljönämnden i Knivsta kommun.

SÖKANDENS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

Den planerade verksamheten består av deponering av rivningsmassor och schaktmassor från schaktnings- och grundläggningsarbeten på Lövsta gård. Deponering kommer att ske enligt den återställandeplan för täkten som SLU har bifogat med ansökan. Totalt planerar SLU att deponera 23 325 ton avfall. Deponering beräknas vara avslutad och deponin sluttäckt den 30 september 2011.

Mark- och vattenförhållanden

Deponin är placerad i den sedan länge avslutade lokala sand- och grustäkten i södra änden av en ca 2 km lång isälvsformation, "Kasbyåsen", strax norr om Kasby gård på fastigheten Kasby 3:1.

Kvarvarande jord i täkten antas bestå av ej uppbrutet isälvsmaterial. På täktens slänter förekommer i huvudsak sand. Täktens botten låg ursprungligen kring + 10 möh., medan släntkrön och naturlig mark norr om täkten som högst ligger kring + 20 möh.

Täkten saknar en naturlig geologisk barriär som uppfyller kraven för deponering av inert avfall.

Strax söder om täkten börjar ett omfattande lerområde, som i huvudsak är uppodlad åkermark.

Täkten har såvitt känt inte kontakt med något ytvattendrag. Grundvattenmagasinet under täkten antas vara en del av det grundvattenmagasin som finns under



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

6 (14)

2011-04-28

Dnr: 551-14546-09

I lerområdet och vars trycknivå torde ligga 1-2 m under markytan i lerområdet, vilket motsvarar 6-8 möh. Ca 800 m nordost om tälten finns en grundvattentäkt, som dock inte påverkas av Kasbytälten, eftersom grundvattnets strömning från tälten bedöms vara sydlig och följa ytavvattningen.

Åtgärdsredovisning

I miljökonsekvensbeskrivningen beskriver SLU genomförandet av deponeringen enligt följande.

Intresset av att deponera schaktmassor vid Kasby 3:1 sammanfaller med SLU:s intresse att återställa Kasbytälten för att återskapa det ursprungliga landskapet i möjligaste mån.

I återställandeplanen anges vilka nivåkurvor som ska följas för att tälten ska ges ett naturligt utseende och för att massorna inte ska påverka de befintliga naturvärdena.

I tälten finns ett bestånd av jättebjörnlöka. För att undvika återkommande manuell bekämpning av denna invasionsart föreslår SLU att jorden med jättebjörnlöka-beståndet trycks ner i botten av gropen och sedan täcks med ytterligare jordlager.

De nordligaste slänterna hålls helt fria från massor då den befintliga floran och faunan är särskilt känslig där.

SLU föreslår att jordmassorna läggs från den sydvästra delen av tälten och planas ut i en slänt ned mot basen av de fina slänterna. Uppfyllnad får ej ske ovanför inmätt gräns för uppfyllnad angiven av Upplandsstiftelsen och markerad i återställandeplanen. Slutligen jämnas markytan av och täcks med 0,1 m sandblandad matjord. Markytan besås därefter med ängsgräs.

I bilaga 5 till ansökan (Structor: PM-Mark.- och vattenförhållanden samt riktlinjer för sluttäckning i samband med återställning) föreslås en annan sluttäckning av deponin enligt följande beskrivning.

” deponin förses med en topptätning, utförd som en geologisk barriär av ca 0,5 m lera, eller annan finkornig jord, med en permeabilitet om $< 10^{-7}$ m/s. Alternativt utförs topptätningen med en duk av HDPE-plast alternativt EDPM-gummi.



Topptätningen ska ha en svagt välvd yta med en eller flera lågpunkter mot söder så att regn/ytvatten inte blir stående uppe på deponin utan snabbt avrinner till den kringliggande naturmarken och där infiltrerar eller översilar markytan.

Topptätningen ska skyddas av en geotextil bruksklass 3 och ett ca 0,3 m tjockt dränerande jord/sandlager för vegetationsetablering.”

SAMRÅD

SLU har inte fått in några synpunkter från närboende eller särskilt berörda parter.

YTTRANDEN

Bygg- och miljönämnden i Knivsta kommun har i stort ingenting att anföra. Nämnden anser att syftet att i möjligaste mån återskapa landskapet samtidigt som hänsyn tas till de befintliga naturvärdena är mycket vällovligt. Det är dock nämndens uppfattning att den fortsatta deponeringen inte bör, som sökanden har skrivit, utan **ska** följas och dokumenteras av kvalitetsansvarig/geologiskt sakkunnig.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Miljöbalkens mål och de allmänna hänsynsreglerna

Enligt 1 kap. 1 § MB syftar bestämmelserna i balken till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. En sådan utveckling bygger på insikten att naturen har ett skyddsvärde och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl. MB ska tillämpas så att

1. människors hälsa och miljön skyddas mot skador och olägenheter oavsett om dessa orsakas av föroreningar eller annan påverkan,
2. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas,
3. den biologiska mångfalden bevaras,
4. mark, vatten och fysisk miljö i övrigt används så att en från ekologisk, social, kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning tryggas, och
5. återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås.

Länsstyrelsen gör i denna del den bedömningen att SLU visat att verksamheten kommer att bedrivas så att en hållbar utveckling främjas enligt 1 kap. 1 § MB.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

8 (14)

2011-04-28

Dnr: 551-14546-09

Enligt 2 kap. 2 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet (det s.k. kunskapskravet).

Enligt 2 kap. 3 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd utföra de skyddsåtgärder, iaktta 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 (den s.k. försiktighetsprincipen). I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått ska vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 2 kap. 4 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd undvika att använda eller sälja sådana kemiska produkter eller biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön, om de kan ersättas med sådana produkter eller organismer som kan antas vara mindre farliga. Motsvarande krav gäller i fråga om varor som innehåller eller har behandlats med en kemisk produkt eller bioteknisk organism (den s.k. produktvalsprincipen).

Enligt 2 kap. 5 § MB ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning (de s.k. hushållnings- och kretsloppsprinciperna). I första hand ska förnybara energikällor användas.

Länsstyrelsen gör i denna del den bedömningen att SLU visat att verksamheten med föreslagna skyddsåtgärder kommer att bedrivas enligt de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. MB.

Planförhållanden

Verksamhetsområdet omfattas inte av någon detaljplan men berörs vad gäller infarten till området av områdesbestämmelser. I översiktsplanen för Knivsta kommun antagen den 14 juni 2006 betecknas området som resursområde för kulturmiljö (tillika produktionsmark för jord- och skogsbruk).

Lokalisering och hushållningsbestämmelser

Enligt 2 kap. 6 § MB ska det för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

9 (14)

2011-04-28

Dnr: 551-14546-09

hälsa och miljön. Vid bland annat tillståndsprovning enligt 9 kap. MB ska bestämmelserna i 3 och 4 kap. MB tillämpas endast i de fall som gäller ändrad användning av mark- eller vattenområden. Ett tillstånd eller en dispens får inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen (1987:10). Små avvikelser får dock göras, om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas.

Länsstyrelsen gör i denna del följande bedömning.

Som anförts ovan omfattas det aktuella området inte av detaljplan. Infartsvägen till området ligger inom område som omfattas av områdesbestämmelser. Enligt översiktsplanen år 2006 ligger fastigheten inom ett område som är avsatt som resursområde för kulturmiljö. Länsstyrelsen bedömer att varken områdesbestämmelserna eller översiktsplanen utgör hinder mot den sökta verksamheten.

Avståndet till närmast bostadshus är ca 200 m. Det är osannolikt att verksamheten vid normal drift ska orsaka några olägenheter i form av buller eller luftutsläpp för vare sig närboende eller för verksamheterna i den närmaste omgivningen.

Sammantaget bedömer Länsstyrelsen att verksamhetens lokalisering uppfyller kraven i 2 kap. 6 § MB.

Miljö kvalitetsnormer

Enligt 5 kap. 3 § MB skall Länsstyrelsen säkerställa i ärendet att de miljö kvalitetsnormer som meddelats enligt 1 § samma kapitel uppfylls. Regeringen har i luftkvalitetsförordningen (2010:477) fastställt sådana normer för kvävedioxid, kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, benz(a)pyren, arsenik, kadmium, nickel, bly, bensen, partiklar och ozon.

Regeringen har också utfärdat en förordning (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten. Det vatten som närmast kan beröras och som omfattas av de miljö kvalitetsnormerna är Mälaren, som är upptagen som ”andra fiskevatten” i Naturvårdsverkets förteckning (2002:6) över fiskevatten som ska skyddas enligt förordningen om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten.

Vidare har Vattenmyndigheten för Norra Östersjöns vattendistrikt, med stöd av förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön, fastställt kvalitetskrav för ytvatten- och grundvattenförekomster.

Länsstyrelsen finner att den sökta verksamheten inte kommer att medföra att någon miljö kvalitetsnorm enligt ovan nämnda förordningar kommer att överskridas.



Bedömningen av om verksamheten befaras medföra skada eller olägenhet av väsentlig betydelse (2 kap. 9 § MB)

Länsstyrelsen gör den bedömningen att någon sådan skada eller olägenhet av väsentlig betydelse för människors hälsa eller miljön som enligt 2 kap. 9 § MB kräver regeringens tillåtelse inte kan befaras i förevarande fall.

Undantag från kravet på geologisk barriär

Enligt 24 § deponiförordningen får en tillståndsmyndighet i det enskilda fallet medge avsteg eller undantag från kraven i 19- 22 § samma förordning, om det kan ske utan risk för skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

I Naturvårdsverkets ”Handbok 2004:2, Deponering av avfall” finns allmänt råd för handläggning av ärenden rörande undantag från krav om geologisk barriär. Av rådet framgår bl.a. att sökanden genom väl underbyggt underlag ska visa att undantaget inte kommer att medföra någon risk för skada eller olägenhet.

Underlag för prövning bör bestå av en noggrann analys av miljökonsekvenserna av ett beviljat undantag där en jämförelse bör ske med förekomsten av den aktuella skyddsåtgärden. Tillståndsmyndigheten bör göra en omsorgsfull bedömning mot bakgrund av deponiförordningens syfte. Att skyddsåtgärderna i 19-22 §§ är praktiskt orimliga att genomföra bör inte ensamt utgöra skäl för avsteg. Deponin bör då istället avslutas. Enbart risken för skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön bör vara tillräckligt för att undantag eller avsteg inte ska medges. Avsteg bör kunna medges om annat likvärdigt skydd anläggs som ger samma skyddsnivå som den i förordningen föreskrivna skyddsåtgärden.

Deponeringsverksamheten är begränsad till avfall som kommer från en specifik källa, vilket betydligt minskar risken för att förorenat avfall ska hamna på deponin. Länsstyrelsen bedömer att avfallet inte kommer att innehålla föroreningar som i någon betydande mängd kan förorena grundvattnet. Avfall kommer också endast att tillföras under en kort tid innan deponin avslutas. Även om avfallet visar sig ge förorenat lakvatten kommer endast små mängder av föroreningar kunna spridas under deponins aktiva fas. Det är därmed möjligt att genom att vid behov anlägga en tät topptäckning uppnå samma skyddsnivå som den i förordningen föreskrivna geologiska barriären. Undantag från kraven på geologisk barriär enligt 24 § deponiförordningen kan därför medges.

Deponering

Enligt 22 kap. 25 a § MB ska en dom eller beslut som omfattar tillstånd att bedriva verksamhet för deponering av avfall alltid innehålla en förteckning över de typer av avfall som får deponeras och den totala mängden avfall som får



deponeras. Avfallstyperna anges som bilaga 1 till tillståndsbeslutet. Enligt ansökan kommer deponeringen att omfatta schaktmassor av jord och sprängsten och betongrester från ett ladugårdsgolv, men SLU har inte angett några avfallskoder. Länsstyrelsen bedömer att de aktuella avfallskoderna är dels 17 05 04 "Jord och sten" och dels 17 01 01 "Betong".

Problem kan uppstå om förteckningen över avfall i bilagan till avfallsförordningen förändras, om exempelvis nya avfallstyper tillkommer. Det är därför rimligt att tillsynsmyndigheten ges möjlighet att godkänna att tillkommande avfallstyper kan läggas till förteckningen över avfallstyper som får deponeras, om så bedöms relevant. Av tillståndsbeslutet framgår den totala maximala mängd avfall som får deponeras och av villkor framgår att endast avfall uppkommet vid anläggningsarbeten vid SLU:s anläggning i Lövsta får deponeras.

De avfallstyper som får deponeras enligt detta tillstånd omfattas av förteckningen i 24 § Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering, kriterier och förfarande för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall. Därmed får avfallet tas emot på deponier för inert avfall utan att behöva genomgå provning. Kravet på en grundläggande karaktärisering enligt 4 – 10 §§ föreskrifterna gäller dock även för detta avfall.

Motivering av villkor

Skyldigheter enligt förordningen om deponering av avfall

Deponeringsanläggningar omfattas av bestämmelserna i förordningen om deponering av avfall och Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering, kriterier och förfarande för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall. Föreskrifterna är meddelade med stöd av 9 kap. 5 § MB och kan därmed begränsa ett individuellt tillstånd. Det är således inte nödvändigt att vid provningstillfället slå fast vad som följer av föreskrifterna. SLU har i tillämpliga delar att följa vad som sägs i föreskrifterna.

Utsläpp till vatten

Eftersom deponin är placerad i en nedlagd grustäkt utan naturlig geologisk barriär är det rimligt att anta att lakvatten som passerar genom deponin snabbt når grundvattnet. Området mellan deponin och vattentäkten är flackt och Länsstyrelsen anser att antagandet att grundvattnet rör sig söderut är mycket osäkert och att det inte går att utesluta att lakvatten från deponin kan nå den vattentäkt som SLU har beskrivit i ansökningshandlingarna. Förutom den vattentäkten finns enligt SGU:s brunnsarkiv ett antal enskilda brunnar i närheten, varav den närmaste ligger i Kasbylund, ca 300 m nordost om deponin. Det går inte heller att utesluta att lakvatten från deponin kan nå dessa brunnar. Det är därför viktigt att det avfall som deponeras inte förorenar lakvattnet i någon väsentlig grad. Det är också



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

12 (14)

2011-04-28

Dnr: 551-14546-09

viktigt att SLU så långt som möjligt minimerar risken för oljespill eller olyckor som orsakar t.ex. oljeutsläpp. För att ytterligare minska risken för föroreningar i deponin får enbart avfall från anläggningsarbetena i Lövsta deponeras.

Länsstyrelsen bedömer att det aktuella avfallet inte kommer att förorena lakvattnet på ett sätt som kan påverka vattenkvaliteten i vattentäkten. Det är dock viktigt att SLU kontrollerar detta antagande genom att till exempel undersöka avfallets föroreningsinnehåll och lakbarhet och lakvattnets och/eller grundvattnets föroreningsinnehåll. Under förutsättning att lakvattnet inte förorenas i någon betydande grad av avfallet, bedömer Länsstyrelsen att deponin inte behöver täckas med tät topptäckning. Om detta antagande visar sig vara fel kan det dock bli aktuellt att täcka deponin med ett tätskikt, t.ex. som föreslaget i bilaga 6 till ansökan. Behovet av tätskikt bestäms bäst av tillsynsmyndigheten när förorenings-spridningen från deponin är bättre undersökt.

Naturvårshänsyn

Deponiområdet ingår i Naturvårdsprogrammet för Uppsala län och har klass III. Fler arter finns än de som redovisas, t.ex. åkervädd, säfferrot, toppjungfrulin, allmän bastardsvärmare och almsplintvivel, men de som redovisas finns i sin tur inte inlagda i artportalen eller i Länsstyrelsens artregister. Den planerade utbredningen av deponin är anpassad för att skona de flesta av artlokalerna vilket bedöms tillräckligt.

Runt om deponin är en hage enligt ängs- och hagmarksinventeringen. Hagen har en fin artsammansättning av torrbackskaraktär. Tippen ska därför täckas med 0,3 m sand och sedan ska växtligheten tillåtas spontanetableras från omgivande marker. Insådd med fröblandning eller täckning med lerblandning ska inte tillåtas.

Kontroll

Länsstyrelsen delar kommunens bedömning att platsen för deponering ska besiktas innan fortsatt deponering och att deponeringen därefter ska följas och dokumenteras. Kontrollen av redan deponerat avfall fastställs därför i villkor. Verksamhetsutövarens skyldigheter att dokumentera avfall innan deponering regleras redan i bland annat 29 § förordningen (2001:512) om deponering av avfall.

I 30 § ovannämnda förordning och i Naturvårdsverkets föreskrifter (2004:10) regleras verksamhetsutövarens skyldighet att kontrollera bland annat deponins tillväxt och sättningsbeteende och lakvatten och grundvatten. Med hänsyn till att deponin saknar geologisk barriär är det motiverat att ge tillsynsmyndigheten möjlighet att föreskriva ytterligare villkor om kontroll av och begränsning av förorenings-spridning via lakvatten och grundvatten. I övrigt ser Länsstyrelsen



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

13 (14)

2011-04-28

Dnr: 551-14546-09

ingen anledning att föreskriva ytterligare villkor om kontroll av verksamheten utöver vad som framgår av ovannämnda förordning och föreskrifter kopplade till förordningen.

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Länsstyrelsen anser att, om föreskrivna villkor iakttas, verksamheten går att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i miljöbalken samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser samt med de för området gällande områdesbestämmelserna. Tillstånd ska därför lämnas till verksamheten.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Miljödomstolen, Nacka tingsrätt, se bilaga 2.

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 3.

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Torbjörn Johansson.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

BILAGOR

1. Förteckning över avfallsslag
2. Hur man överklagar
3. Beslut om kungörelsedelgivning



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

14 (14)

2011-04-28

Dnr: 551-14546-09

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Bygg- och miljönämnden i Knivsta kommun, 741 75 Knivsta

Kommunstyrelsen i Knivsta kommun, 741 75 Knivsta

Per Olof Henrik Antell, Kasby 15, 741 93 Knivsta

Ann-Britt Ingegerd Andersson, Kasby 14, 741 93 Knivsta

Lena Signhild Margaretha Charpentier, Kasby 18, 741 93 Knivsta

Iréne och Torbjörn Andersson, Kasby 20, 741 93 Knivsta

Lennart Tore Uno Andersson, Kasbytomten 205, 741 93 Knivsta

Fredrik Hjalmar Serenius och Chatarina Hedd-Marie Kyrklund Serenius,
Kasbytomten 208, 741 93 Knivsta