

Handläggare
Mats Dahlén
018-727 43 83

Datum
2018-02-21

Till miljö- och hälsoskyddsnämndens
sammanträde den 28 februari 2018

Remiss angående ny deponi, täkt och återvinningsverksamhet Börje Holmgrens Åkeri, Fullerö 17:1 m.fl.

Remiss från Miljöprövningsdelegationen, dnr. 551-5963-17, Remisstid: 2018-03-01.

Förslag till beslut:

Miljö- och hälsoskyddsnämnden föreslås besluta

att överlämna yttrande till Miljöprövningsdelegationen i Uppsala län, enligt **bilaga 1**,

Sammanfattning

Miljö- och hälsoskyddsnämnden (nämnden) har tidigare yttrat sig angående komplettering av ansökan och står fast vid yttrandet daterat 23 oktober 2017. Detta yttrande avser ansökan om bergtäkt, deponi och återvinning med mera inom fastigheterna Fullerö 17:1, 17:3, 17:8 och 21:11. Länsstyrelsen har i föreläggande begärt komplettering av ansökan. I föreläggandet fanns flertalet frågor med som nämnden begärt komplettering av. Sökanden har besvarat länsstyrelsens föreläggande med komplettering av tillståndsansökan. Nämnden anser att det fortfarande finns ett behov av att sökanden kompletterar sin ansökan med bland annat risker vid sprängning och behov av skyddsåtgärder. Nämnden föreslår även villkor gällande bland annat geologisk barriär vid deponering, deklarerering av mottagna massor, screening av PFAS-ämnen och korrigerering av bullervall i takt med deponering.

Bakgrund

Börje Holmgrens Åkeri ansökte 22 september 2017 om tillstånd enligt 9 kap miljöbalken för deponi av inerta massor, bergtäkt och verksamheter kopplade till återvinning av överskottsmassor. Miljö och hälsoskyddsnämnden (nämnden) yttrade sig den 23 oktober 2017 angående behov av kompletteringar av ansökan. Den 3 januari 2018 inkom från miljöprövningsdelegationen begäran om yttrande över ansökan med komplettering.

Anna Nilsson
miljödirektör

Bilagor

Bilaga 1: Yttrande angående remiss gällande ansökan om ny deponi, täkt och återvinningsverksamhet, Börje Holmgrens Åkeri, Fullerö 17:1 m.fl.

Bilaga 2: Översiktskarta

Handläggare
Mats Dahlén
018-727 43 83

Datum
2018-02-28

Diarienummer
2016-2742

Miljöprövningsdelegationen
751 86 Uppsala
 uppsala@lansstyrelsen.se

Yttrande angående remiss gällande ansökan om ny deponi, täkt och återvinningsverksamhet, Börje Holmgrens Åkeri, Fullerö 17:1 m.fl.

Nämnden har tidigare yttrat sig angående kompletteringar av tillståndsansökan. Detta yttrande bemöter de punkter som sökanden har tagit upp i sin komplettering av tillståndsansökan enligt följande:

1. Omfattning av återvinningsverksamheten
2. Deponeringsförordningen
3. Grundvatten sprickzoner i berget
4. Riskområde sprängning
5. Vattenuttag för verksamheten
6. Antal transportrörelser
7. Buller under etableringsfasen
8. Buller vid tippning av lastbilsflak
9. Närmaste yt- och grundvattenförekomst
10. Åtgärder mot lera på allmän väg
11. Påverkan på markavvattningsföretag
12. Miljökvalitetsnormer
13. Siktlinjer
14. Planförutsättningar
15. Ytterligare förslag på villkor

Under respektive punkt följer nämndens förslag på villkor eller yrkanden på kompletteringar.

1. Omfattning av återvinningsverksamheten

Mottagning, mellanlagring, sortering, klippning eller krossning av överskottsmassor.
Nämnden har inga kommentarer.

2. Deponeringsförordningen

Geologisk barriär

Nämnden accepterar sökandens förslag att utföra ytterligare undersökningar på delområden.

Nämnden anser att uppgifter om mäktigheten på moränen samt i vilken omfattning moränen är svallad bör finnas med för att bedömning ska kunna göras huruvida barriärer är tillräckliga. För en sådan bedömning bör grundprincipen vara att om det finns mer än en meter morän med permeabilitet lika eller bättre än 1.10^{-7} m/s så ska den anses tillräckligt bra. I annat fall bör nämnden godkänna varje delyta innan den tas i anspråk för deponering. Större mängder organiskt material ska avrymmas från delyta innan deponering får ske. Det inkluderar även torvjord som i stället kan nyttjas för jordtillverkning.

Nämndens förslag till villkor: Deponi får endast ske på ytor där det finns en tillfredsställande geologisk barriär med minst en meter material, med permeabilitet lika eller lägre än 1.10^{-7} m/s. Varje delyta avsedd för deponering får tas i anspråk först efter det att tillsynsmyndigheten godkänt barriären för respektive delyta.

Deponering

Nämnden anser att närmare anvisningar för hur kontrollen på plats ska gå till kan regleras i kontrollprogram och inom ramen för tillsynen. Sökanden har angivit att en etableringsyta ska ställas i ordning. Det anges också att det finns en vägbom på väg in till området. Det anges att krav ska ställas på inkörda massornas renhet. Nämnden förutsätter att en våg ska sättas upp och vid den ett lämpligt utformat kontor för kontroll av inkommande/utgående leveranser.

Halter

Nämnden vill påminna om att ansökan inte innehåller yrkande på mellanlagring av farligt avfall. De halter som styr vad som är möjligt att lägga på deponin finns i NFS 2004:10. Det innefattar även laktest för alla större planerade schakter. Alla schakter där inte halter eller jungfruligt ursprung kan bevisas måste därför avvisas. Det här är egentligen bara ett förtydligande av konsekvensen av avsaknad av provtagning enligt NFS 2004:10/otillfredsställande deklARATION av ursprunget vid opåverkade (jungfruliga) massor.

Nämndens förslag till villkor: Alla schakter ska vid mottagning deklarerats så att halter alternativt jungfruligt ursprung kan bevisas. Är inte deklARATIONEN tillräckligt tydlig ska schakten avvisas.

3. Grundvatten sprickzoner i berget

Nämnden förutsätter att det finns dricksvattenbrunnar vid de närliggande fastigheterna. Deponin kommer att ligga endast ett par hundra meter från närmaste bostäder. Nämnden kräver därför provtagning av närmast liggande brunnar innan verksamheten påbörjas. Provtagning ska göras motsvarande den fördjupade provtagning som görs enligt dricksvattenförordningen på förordnandevatten. Det vill säga även dricksvattnets innehåll av till exempel metaller, PAH:er, bekämpningsmedel och PFAS-ämnen ska analyseras. En kartläggning av vilka dricksvattenbrunnar som kan komma att påverkas av verksamheten ska göras innan provtagning påbörjas.

Nämndens förslag villkor: Screening med avseende på föroreningar i dricksvattnet inklusive PFAS-ämnen i närmast liggande brunnar ska utföras innan tillståndet tas i anspråk.

4. Riskområde sprängning

Stötvågor, vibrationer, kast

Nämnden anser att ansökan är bristfällig vad gäller risker för stötvågor, vibrationer och kast och redovisade skyddsavstånd och skyddsåtgärder och att en komplettering behövs. Nämnden anser frågorna behöver utredas mer i detalj av oberoende part innan tillstånd kan ges.

Sökanden anger skyddsåtgärder vid sprängning bestående av tung täckning, ej sprängning närmare än 50 m från vägområdets närmaste gräns och användning av elektroniska tändkapslar som skyddsåtgärder. Nämnden anser att frågan med avseende på E4 är avgörande för om täktverksamheten ska anses tillåtlig på vald plats. Nämnden bedömer att det trots anförda skyddsåtgärder föreligger risk för kast ut på väg med så kort skyddsavstånd som 50 m. Nämnden anser att det bedöms finnas stora risker med sprängning så nära som 50 m från E4 trots skyddsåtgärder (tung täckning och elektroniska sprängkapslar). Frågan bör utredas mer i detalj innan tillstånd ges. Nämnden vill att ytterligare en oberoende part granskar detta och vid behov föreslår ytterligare skyddsåtgärder innan tillstånd ges. Vissa inskränkningar av brytområdet utöver de föreslagna 50 m eller ytterligare andra skyddsåtgärder kan till exempel behöva göras efter bedömning av sakkunnig.

5. Vattenuttag för verksamheten

Nämnden har inga kommentarer

6. Transportrörelser

Nämnden har inga kommentarer

7. Buller under etableringsfasen

Sökanden beskriver att en 5 m hög bullervall ska anläggas med en överyta av ca +38-45 m. Samtidigt ska utfyllnad ske av området upp till sluthöjd +56 m enligt ansökan. Bullervallen måste successivt byggas på i takt med deponering.

Nämndens förslag till villkor: Bullervallen ska successivt byggas på i takt med att deponering sker så att nivåskillnad mellan arbetsytor bakom vallen och vallens krön aldrig understiger 4 m.

8. Buller vid tippning av lastbilsflak

Sökanden anger att tippning av massor inte ger några högre ljudnivåer. Nämnden har i yttrande daterat 2017-10-23 efterfrågat bullermodellering för tippning av lastbilsflak. Nämnden anser att sökande ska redovisa en bullermodellering av tippning mot bakgrund av att sten på sten ger betydande buller medan jord och lera innebär lägre bullernivåer.

Nämndens yrkande: Sökande ska komplettera med bullermodellering för tippning av lastbilsflak.

9. Närmaste yt- och grundvattenförekomst

Nämndens förslag till villkor: Screening med avseende på föroreningar i avrinnande vatten från området inklusive PFAS-ämnen ska utföras innan tillståndet tas i anspråk.

10. Åtgärder mot lera på allmän väg

Som nämnden tagit upp i yttrande daterat 2017-10-23 föreligger risk för att verksamheten drar ut lera/jord på allmän väg. Nämnden ställer sig positiv till de åtgärdsförslag som anges men anser det inte tydligt beskrivet vad som avses med ”beläggning”. Om sökanden med beläggning avser asfaltering av vägen från påfarten på allmän väg så ställer sig nämnden positiv till det. En asfalterad, regelbundet sopa vägsträcka före påfart till allmän väg på vilken fordonet kan ha tillräcklig hastighet för att jord och lera slås av innan påfart, kan vara en bra. Makadam anförs ofta som en tillräcklig åtgärd men måste ständigt förnyas då ytan snabbt slits och sätts igen av tung trafik. Makadam blir också svår att sopa. Beroende på vad som görs och hur det fungerar i praktiken yrkar nämnden på följande:

Nämndens förslag till villkor: Tillsynsmyndigheten ges delegation att vid behov närmare föreskriva villkor för att minska utdrag av jord och lera på allmän väg.

11. Påverkan på markavvattningsföretag

Nämnden anser att verksamhetens eventuella påverkan på markavvattningsföretaget och avvattningen från omkringliggande fastigheter behöver utredas och tydliggöras. Sökanden anger att Fullerömyrens dikningsföretag berörs men inte hur och vad detta dikningsföretag reglerar. I ansökan redovisas även att det finns ett avvattningsdike centralt i området och det finns uppgifter om att detta dike delvis är kulverterat eller ska kulverteras. Nämnden anser att verksamhetens påverkan på detta avvattningsdike och eventuell kulvertering behöver tydliggöras. Nämnden anser även att verksamhetens påverkan på avvattningen uppströms och nedströms verksamheten behöver tydliggöras och en fungerande avvattning för området uppströms och nedströms verksamheten behöver säkerställas.

12. Miljökvalitetsnormer

Nämnden har inga kommentarer.

13. Siktlinjer

Nämnden anser att det inte är tydligt vilken påverkan verksamheten kommer att ha på riksintresset och hur siktlinjerna kommer att se ut. Enligt ansökan kommer nivåskillnaden mellan vägytan för E4 och överytan på deponin att vara ca 20 m. Nämnden anser att det inte framgår i ansökan om det är dessa ingångsvärden som fotot baserats på. Sökanden redovisar vidare att deponin kommer att döljas av omkringliggande skog. Nämnden vill påpeka att det idag finns omkringliggande skog, men att det kan komma att förändras på grund av skogsbruk. Nämnden anser att sökanden med hänsyn till riksintresset behöver redovisa en fördjupad analys av påverkan på siktlinjer.

14. Planförutsättningar

Området ingår i mark som är avsett för ytkrävande verksamhet enligt FÖP Storvreta, och ansökt verksamhet är förenligt med den fördjupade översiktsplanens syfte. Vid bedömning av markanvändningsförändringarna inom FÖP Storvreta kommer detaljplaneläggning att krävas, för att säkra bästa möjliga utformning och funktion för helheten. Frågor som störningar mot omgivande områden, trafikkapacitet med mera kommer att behöva utredas och vägas in för slutlig bedömning.

15. Ytterligare förslag på villkor

Tankning samt service av fordon

Då verksamheten i stor utsträckning under många år kommer att bedrivas kring den iordningställda etableringsytan anser nämnden att tankning normalt ska kunna ske där vid en permanent större cistern. Mindre cisterner kommer sannolikt även att behövas i begränsad omfattning på övriga delar av området.

Nämndens förslag till villkor: Tankning av arbetsmaskiner ska normalt ske på yta försedd med gummiduk överlagrad av slitlager. Cistern ska vara försedd med tak och sekundärt skydd som ska innehålla cisternens volym plus 10 %. Alternativt kan dubbelmantlad cistern godtas. Tillfredsställande skydd ska finnas för att undvika olovlig tankning från cistern och arbetsfordon då tåkten är obemannad. Absorbtionsmedel för uppsamling av mindre spill ska finnas tillgängligt.

Nämndens förslag villkor: Service av egna fordon får endast ske på hårdgjord yta i närhet av kemikalieförvaring och förvaring av farligt avfall. Absorbtionsmedel för uppsamling av mindre spill ska finnas tillgängligt.

Kemikalieförvaring

Nämndens förslag villkor: lagring av kemikalier och farligt avfall ska ske i miljöcontainer eller annan likvärdig lösning som godkänns av tillsynsmyndigheten.

Arbetstider

Nämndens förslag till villkor:

Villkor 4 ska förtydligas. Av MKB framgår att arbetstider gäller vardagar, det ska också anges i villkor 4.

Nämnden yrkar, med hänvisning till närheten till befintlig bebyggelse, på ett bemyndigande att, vid behov, begränsa alla eller enstaka arbetsdag/ar i veckan, maximalt, en timme i början och en timme i slutet av arbetsdagen. Det vill säga som mest till mellan 07:00-17:00.

Överskridande av arbetstiden kan, under kortare period, efter anmälan, medges av tillsynsmyndigheten om särskilda omständigheter påkallar det.

Nämnden har från flera täkter erfarenheter av att tillfälliga arbetstoppar skapar problem att hålla de i tillståndet angivna arbetstiderna. Krossning som sker på entreprenad är en sådan verksamhet där entreprenören ofta vill utöka arbetstiden. Det kan även finnas andra orsaker.

Skyddsåtgärder

Om den av nämnden föreslagna utredning som bör utföras av sökanden visar att verksamheten med föreslagna skyddsåtgärder kan tillåtas så föreslår nämnden följande villkor:

Nämndens förslag till villkor: Samtliga byggnader som kan riskera skador innan sprängningar påbörjas ska besiktas med avseende på sprickor och andra skador som kan uppstå vid sprängning. Besiktning ska utföras av personal med tillfredsställande kunskap inom området.

Risk för skada på E4

Deponin kommer att ligga mycket nära E4:an och ligger direkt i anslutning till vägområdet. Det finns risk för skador från skred/erosion på vägområdet om inte tillräckliga skyddsåtgärder vidtas.

Nämndens yrkande: Sökanden ska komplettera med förslag på utformning av erosionsskyddad slänt mot E4.

För miljö- och hälsoskyddsnämnden

Bengt Fladvad
ordförande

Anna Nilsson
miljödirektör

STORVRETA

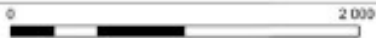
Ny mark- och vattenanvändning

-  Plangräns
-  Gång- och cykelstråk
-  Lokalgräns
-  Huvudväg
-  Vägareal
-  Tågstation reservat
-  Bebyggelse
-  Bebyggelse - vånan
-  Bebyggelse - centrum
-  Idrottsområde (befintligt med tillägg)
-  Skolor / Förskolor och viss annan offentlig service
-  Framtida utredningsområde
-  Handel och verksamhet
-  Grönområde / -stråk
-  Skyddsavstånd kraftledning 220 kV
-  Badplats

Befintlig mark- och vattenanvändning

-  Gång- och cykelstråk
-  Huvudvägar
-  Järnväg
-  Kraftledning
-  Tågstationsområde
-  Bebyggelse
-  Skolor / förskolor och viss annan offentlig service
-  Handel / verksamheter
-  Odlingemark
-  Grönstruktur

Mark- och vattenanvändning beskrivs vidare
i FÖP Storvreta kapitel Utveckling av delområden



Mark- och vatten

