

Tjänsteutlåtande

Österåkers kommun
Miljö- och hälsoskydds enheten
Handläggare: Karin Palmqvist Larsson

Till Miljö- och hälsoskyddsnämnden

Datum: 2017-05-30
Ärendenr: MHN-2017-105-427
Fastighetsbeteckning: RYDBOHOLM 2:1

Anmälan om mellanlagring, sortering och återvinning av annat avfall än farligt avfall, förslag till beslut

Sammanfattning

LBC Danderyd-Kedjan AB (DKLBC) har lämnat in en anmälan om miljöfarlig verksamhet enligt 9 kap 6 § miljöbalken avseende mellanlagring och sortering av annat avfall än farligt avfall lämpligt för byggnads- eller anläggningsändamål samt återvinning av annat avfall än farligt avfall på Rydboholm 2:1. Årliga mängder som ska tas in på anläggningen uppkommer till maximalt 150 00 ton per år.

Beslutsförslag

Miljö- och hälsoskyddsnämndens beslut

Miljö- och hälsoskyddsnämnden (MHN) förelägger LBC Danderyd-Kedjan AB med organisationsnummer 556106-3529 att vidta följande skyddsåtgärder:

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med de uppgifter och åtaganden som beskrivits i anmälan. Förändringar av driften/verksamheten ska anmälas till MHN.
2. Verksamheten får bedrivas vardagar mån-fre kl 06.00-22.00. Störande verksamhet såsom till exempel krossning och sortering får endast förekomma vardagar mån-fre kl 07-18. Ingen krossning får förekomma under veckorna 27-30.
3. Den ekvivalenta ljudnivån från verksamheten får utomhus vid bostäder inte överstiga följande begränsningsvärden:

45 dB(A) vardagar	kl 07-18
40 dB(A) kvällstid	kl 18-22
40 dB(A) nattetid	kl 22-07

Nattetid får dessutom momentanvärden högst uppgå till 55 dB(A) vid bostäder.

Kontroll ska ske inom ramen för egenkontrollen eller på begäran från tillsynsmyndigheten.

4. Damm från verksamheten, körytor och upplag ska begränsas så att olägenhet för människors hälsa och miljön inte uppkommer. Utrustning för dammbekämpning ska särskilt finnas på plats och vara redo att användas vid krossning och sortering.
5. Transportvägar och verksamhetsytan ska regelbundet städas så att nedskräpning av omgivningen inte sker.
6. Dagvatten från verksamhetsytan ska avledas via diken till dammar som möjliggör rening och kontroll av dagvattnets kvalitet innan det lämnar verksamhetsområdet. Dagvattensystemet ska vara färdigställt innan verksamheten startat och utformas i samråd med tillsynsmyndigheten. Provtagning av dagvattnets kvalitet ska utföras inom egenkontrollen.
7. Avfallet som tas emot på anläggningen får inte innehålla farligt avfall eller hushållsavfall. Sulfidjordar och asfalt med stenkolstjära får inte tas emot.
8. Massor som ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål ska kvalitetssäkras i enlighet med gällande riktlinjer från Naturvårdsverket. Massor av olika kvalitet ska lagras separat.
9. Som riktvärde för de massor som får hanteras ska gällande riktlinjer från Naturvårdsverket användas avseende generella riktvärden för känslig markanvändning. Endast massor som klarar kraven för känslig markanvändning får hanteras.
10. Skriftliga beslut om att mottagaren har godkänts från tillsynsmyndighet ska finnas för de platser dit massorna levereras. Besluten ska sparas i 3 år. Endast massor som klarar kraven för "mindre än ringa risk" enligt Naturvårdsverkets riktlinjer är godkända att säljas utan att beslut om godkänd mottagare finns.
11. Skriftligt egenkontrollprogram ska finnas. Förslag till egenkontrollprogram ska redovisas till MHN innan verksamheten startar. Egenkontrollprogrammet ska bland annat omfatta rutiner för hantering och kvalitetssäkring av massor, tillbudsrutiner, skyddsåtgärder för att minimera miljöpåverkan samt kontroll av buller, damning, dagvatten och grundvatten i verksamhetens vattentäkt.
12. Invägning och journalföring ska ske på ett tydligt sätt som möjliggör spårbarhet för samtliga massor och uppföljning av var massorna levererats.
13. Verksamhetens omfattning och utförande samt resultaten av egenkontrollen ska redovisas till MHN årligen senast den 31 mars efterföljande år.
14. Driftstörningar som kan ha betydelse för människors hälsa eller miljön ska omgående anmälas till MHN.
15. Om olägenheter och störningar från verksamheten uppkommer kan MHN besluta om ytterligare skyddsåtgärder, begränsning av verksamheten eller förbud.

Beslutet fattas med stöd av 26 kap 9 § samt 2 kap 2-7 §§.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Österåker beslutar att ta ut en avgift på 14 365 kr för nedlagd handläggningstid. Beslutet fattas med stöd av 27 kap. 1 § miljöbalken

(1998:808) och förordningen om avgifter för prövning och tillsyn (1998:940) samt 218 § i Österåkers kommuns taxa för prövning och tillsyn enligt miljöbalken. Taxan är beslutad av kommunfullmäktige 2012-12-17 och justerad av kommunfullmäktige 2016-12-05 §10:18. Timtaxan är 1 105 kronor per timme och avgiften avser 13 timmar. Faktura skickas separat.

Detta beslut kan överklagas till Länsstyrelsen, se bilaga.

Beskrivning av verksamheten

Anmälan kom in 2017-01-19 och revideringar inkom 2017-05-02. Anmälan avser följande verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen:

- 90.40 punkt 1: Lagring av icke-farligt avfall som en del av att samla in det om maximalt 30 000 ton/år. Avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål.
- 90.40 punkt 2: Lagring av icke-farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är mer än 10 ton men högst 10 000 ton annat icke-farligt avfall. Dessa massor ingår i den totala anmälda mängden om maximalt 30 000 ton/år.
- 90.80: Sortering av icke-farligt avfall om maximalt 30 000 ton/år. Avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål.
- 90.110 punkt 2: Återvinning avfall för byggnads- eller anläggningsändamål genom krossning, siktning eller motsvarande mekanisk bearbetning. Anmälan omfattar maximalt 125 000 ton/år av råberg, entreprenadberg, sten och asfalt samt maximalt 25 000 ton/år av betong. Totala maximala mängder uppkommer till 150 00 ton/år.

Verksamheten avser mellanlagring av schaktmassor som efter omlastning lämnas vidare till DKLBC's egna anläggningar eller till bygg- anläggningsprojekt som DKLBC är involverad i. Inga schaktmassor kommer att säljas direkt till kund från anläggningen. Verksamheten avser även tillverkning av Å/V-mtrl som t ex anläggningsjord eller fyllnadsmaterial som klarar kraven för ringa risk (RR) eller mindre än ringa risk (MRR) enligt Naturvårdsverkets handbok 2010:1.

Sortering och krossning kommer att ske i kampanjer med mobila kross- och sorteringsverk. Krossning kommer att utföras av inhyrd entreprenör ca 2-3 gånger per år under ca 1-3 veckor.

Baserat på 150 000 ton material/år beräknas transporter till totalt (inkommande och utgående) 16 800 lastbilstransporter/år.

Kvalitetssäkring av inkommande massor kommer att ske genom avfallsdeklaration, materialanalyser och provtagning. Kontroll kommer att utföras av maskinist på anläggningen, platschefen och anlita sakkunnig miljökonsult.

Kommunicering

Eftersom den anmälda verksamheten bedöms ha ett stort påverkansområde har anmälan annonserats i lokaltidningen Mitt i Södra Roslagen. Kommunikeringen pågick i 3 veckor och synpunkter skulle lämnas till MHE senast 31 maj. Inga synpunkter inkom.

Anmälan har även remitterats till länsstyrelsen, markägaren, Täby fiskevårdsförening, Trafikverket samt Väg- och trafikenheten på Österåkers kommun. Länsstyrelsen har lämnat vissa synpunkter per telefon. Trafikverket meddelar att de inte har några synpunkter. Väg- och trafikenheten meddelar att de inte har några synpunkter och lämnar information om att skötsel och underhåll av vägen behöver ses över eftersom den ökade mängden tung trafik kommer att innebära ökat underhåll på vägen. I övrigt har inga andra synpunkter inkommit.

Förslag till beslut har kommunicerats med DKLBC.

Enhetens slutsatser

Verksamhetsområdet är placerat i nära anslutning till E18, intill DKLBC's befintliga verksamhetsområde med bland annat lastbilsuppställning och ca 1 km från Rydbo samhälle. Mellan verksamhetsområdet och Rydbo samhälle ligger verksamhetsområdet för Rydbokrossen (bergtäkt och masshantering). Mot bakgrund av placeringen bedöms lokaliseringen var lämplig för den planerade verksamheten.

Verksamhetsområdet är placerat ca 300 m från Ullnaån och det är viktigt att miljö kvalitetsnormerna för Ullnaån inte äventyras. I syfte att minimera risken för påverkan på ytvatten kommer dagvattnet att tas omhand genom diken och dammar som möjliggör rening och kontroll av dagvattnets kvalitet innan det lämnar verksamhetsområdet. Verksamhetsytan i krossad makadam är att betrakta som tät och dagvattnet kommer att till största del att avrinna mot anlagda diken. Kontroll av dagvattnets kvalitet kommer att ske inom ramen för egenkontrollprogrammet. Kontroll av eventuell påverkan på grundvattnet sker genom analys av kvaliteten på grundvattnet i verksamhetens vattentäkt. Vid behov kan krav på ytterligare skyddsåtgärder ställas.

De massor som ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål ska kvalitetssäkras i enlighet med riktlinjer från Naturvårdsverket. För nuvarande gäller riktlinjer enligt Naturvårdsverkets handbok 2010:1. Som riktvärde för de massor som får hanteras ska gällande riktlinjer från Naturvårdsverket användas avseende generella riktvärden för känslig markanvändning. För nuvarande gäller riktlinjer enligt Naturvårdsverkets Rapport 5976. Totalt sett innebär hanteringen av massor inom verksamheten acceptabla risker för att ytan i framtiden ska kunna användas för till exempel bostäder och skolor. MHE bedömer utifrån detta att riskerna för förorening av mark, grundvatten och ytvatten är små med den planerade verksamheten.

I syfte att minimera risken för störningar för de människors hälsa och miljön bedömer MHE att det är skäligt att försiktighetsmått vidtas för att begränsa buller och damning från krossningen samt att arbetstiderna begränsas. För att minimera störningen från verksamheten är det av stor vikt att bullernivåerna innehålls, att damning begränsas samt att arbetstider hålls. Liknande verksamhet bedrivs på ett angränsande verksamhetsområde (Rydbokrossen) och riktvärden avseende buller har därmed lagts på samma nivå.

Risken för störning ska ställas mot behovet av mellanlagringsplatser i Stockholmsregionen i syfte att optimera långväga lastbilstransporter och att hushålla med naturresurser genom att återvinna massor för byggnads- och anläggningsändamål så att behovet av jungfruligt material minskar.

Mot bakgrund av placeringen av verksamhetsområdet och utförande av skyddsåtgärder gör MHE bedömningen att den planerade verksamheten kan utföras utan risk för olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Bilagor


Bilaga 1. Anmälan om miljöfarlig verksamhet, revidering daterad 2017-05-02

Bilaga 2. Karta med placeringen markerad



Maria Lindström

Miljö- och hälsoskyddschef



Karin Palmqvist Larsson

Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Bifogas:

Besvärshänvisning

Protokollsutdrag till:

Lastbilcentralen Danderyd-Kedjan AB, Cederdalsvägen 5B, 186 23 Vallentuna



Anmälan miljöfarlig verksamhet på Rydbo 2

Anmälan enligt 29 kap. miljöprövningsförordningen (2013:251)

1. Anmälan avser

Verksamhet på ytan som benämns Rydbo 2 och som sedan 2015 anlagts av DKI.BC. Verksamheten omfattar: Mellanlagring (Med mellanlagring menas framgent lagring som en del av insamlandet), bearbetning och sortering av avfall för byggnads- eller anläggningsändamål, krossning av betong för byggnads- eller anläggningsändamål, användning av schaktmassor för anläggningsändamål. Material som mellanlagras antas sedan komma att krossas/sorteras.

Maximala årliga mängder

Mellanlagring	30 000 ton
Sortering	30 000 ton
Krossning av betong	25 000 ton
Krossning av berg, sten och asfalt	125 000 ton

2. Bransch/verksamhet Verksamhetskod enligt 2–32 kap miljöprövningsförordningen (2013:251)

29 kap:

49 §: Verksamhetskod 90.40. Mellanlagring av max 30 000 ton avfall (inte farligt avfall) avsett för byggnads- eller anläggningsändamål

43 § Verksamhetskod 90.80: Anläggning för sortering av mer än 1000 ton annat avfall än farligt avfall avsett för byggnads- eller anläggningsändamål.

41 §: Verksamhetskod 90.110. Anläggning för att genom mekanisk bearbetning yrkesmässigt återvinna annat avfall än farligt avfall.

3. Verksamhetsutövare

Namn:	LBC Danderyd-Kedjan AB
Organisationsnummer:	556106-3529
Utdelningsadress:	Box 155
Postnummer & Ort:	186 23 Vallentuna
Telefonnummer:	08-544 718 00
Kontaktperson:	Johan Lennman
Ombud:	Jonas Östgren, 0709509369, jonas@trapezia.se

4. Anläggning

Anläggningsnamn:	Rydbo
Fastighet:	Rydboholm 2:1
Kontaktperson:	Johan Lennman
Kommun:	Österåker
Ort där anläggningen finns:	Rydbo

5. Verksamhetsbeskrivning och omfattning

Mellanlagring, sortering och behandling (t.ex. krossning) av asfalt, betong, jord- och stenmassor för tillverkning av Å/V material.

d. Utsläpp till luft

Verksamheten innebär utsläpp till luft framförallt genom avgaser från Diesel MK1 används uteslutande.

e. Transporter

Ca 150 000 ton berg, jord, asfalt och betong beräknas föras in och krossas, sorteras samt endera användas eller säljas ut. Baserat på en medellast om ca 17,8 ton per bil innebär det ca 8400 transporter eller 16 800 returtransporter. Dessa transporter ersätter till större del de tidigare beräknade ca 8000 transporter som bedöms inom ramen för anläggandet av ytan. Verksamheten jämfört med anläggandet bedöms innebära ett nettotillskott av transporter om ca 50%. Trafikpåverkan på omgivningen bedöms dock som liten då transporterna färdas ut till E18. Syftet är också att effektivisera transporter på det stora hela genom att mellanlagra material och kör längre distanser med trailer och boggiebilar korta avstånd. DKLBC räknar på detta sätt att effektivisera transportkedjan.

10. Beskrivning av miljörisiker med verksamheten och vilka skyddsåtgärder som kommer att vidtas

Endast material fri från farliga ämnen kommer att användas. Nedan anges några bedömningsgrunder men det finns även andra som SPCR 148 för anläggningsjord eller CLP för produkter.

a. Bedömningsgrunder

Massor med mindre än ringa föroreningsrisk.

För betong och asfalt är det inte lämpligt att använda nivåerna för mindre än ringa risk. De förutsättningar och den miljömässiga bedömningen som ligger till grund för nivåerna avser ett obundet material. För ett bundet material blir den miljömässiga bedömningen och förutsättningarna annorlunda. I vissa fall kan det vara svårt att definiera vad som är ett bundet material, men en utgångspunkt bör vara att bundet material har en viss beständighet mot mekanisk och kemisk påverkan, vilket asfalt och betong kan anses utgöra. Som material betraktat är dock utgångspunkten att betong generellt sett kan anses vara fri från föroreningar. Detta är dock en bedömningsfråga som avgörs från fall till fall. För asfalt kommer trafikverkets riktlinjer om nivåer för vilka under, materialet anses vara fritt från stenkolstjära (<70 ppm PAH16) användas.

Vägverket Publikation 2004:90 Hantering av tjärhaltiga beläggningar

Vägverkets riktlinjer för fri användning avses följas. Vid halter < 70 mg/kg 16-PAH betraktas massorna som fria från stenkolstjära och kan återanvändas fritt, dvs både som slitlager och bärlager.

Känslig Markanvändning (KM)

Naturvårdsverkets generella riktvärden för Känslig markanvändning (KM) kommer att användas om det bedöms behövt. Detta för att inte markkvaliteten senare ska begränsa valet av markanvändning inom området. Innebär att alla grupper av människor (barn, vuxna, äldre) kan vistas permanent inom området under en livstid. De flesta markekosystem samt grundvatten och ytvatten skyddas.

2017-05-02

kan antas innebära ett mindre behov av jungfruligt berg/grus material eftersom återvunnet material används. Inga farliga ämnen (enligt avfallsförordningen) kommer att användas.

c. Bästa möjliga teknik

Enligt 2 kap. 3 § MB ska för yrkesmässig verksamhet bästa möjliga teknik användas för att förebygga skador på miljön. Med detta avses både använda maskiner och på det sätt anläggning utformas, underhålls, drivs och avvecklas. Tekniken ska från såväl teknisk som ekonomisk synpunkt vara industriellt möjlig att använda inom branschen. Den ska finnas tillgänglig och inte bara förekomma på experimentstadiet.

DKLBC strävar hela tiden till att använda bästa möjliga teknik i avseendet att minimera utsläpp och energiförbrukning och uppdaterar sin maskinpark löpande. Dessutom undersöker vi i samråd och dialog med UE fortlöpande nya tekniker och metoder för att bedriva själva verksamheten. Vid val av maskiner och utrustning väljs maskiner med så effektivt utnyttjande av energi som möjligt med hänsyn till vad som är ekonomiskt rimligt enligt 2 kap 7§ MB.

d. Produktvalsregeln

Enligt 2 kap. 5 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall 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.

DKLBC och deras UE ska avstå från att använda kemiska produkter eller biotekniska organismer som kan innebära risker för människors hälsa och miljö om de kan ersättas med mindre farliga produkter. För att säkra att valet av produkter sker enligt produktvalsprincipen sker årlig genomgång av kemikalieanvändning. Vid val av maskiner och utrustning väljs maskiner med så effektivt utnyttjande av energi som möjligt med hänsyn till vad som är ekonomiskt rimligt enligt 2 kap 7§ MB

e. Hushållning och kretslopp

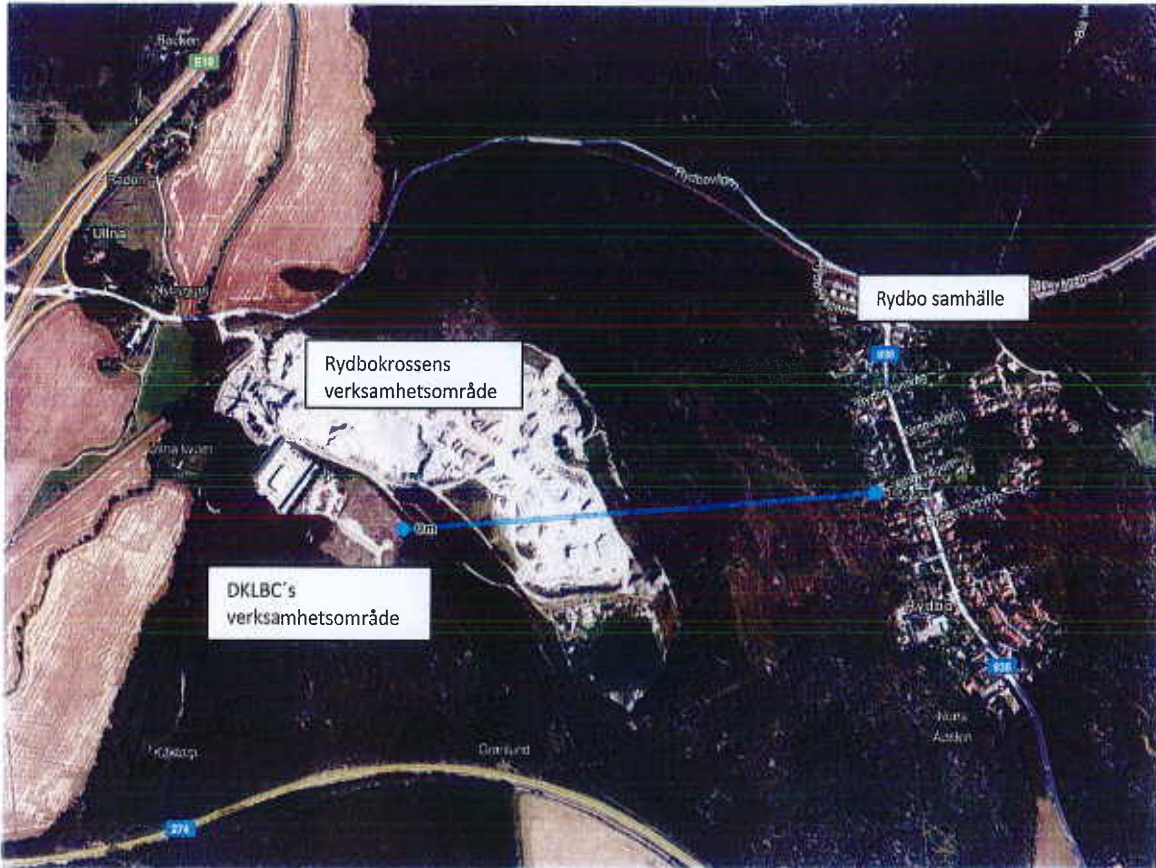
Enligt 2 kap. 5 § MB ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning. I första hand skall förnybara energikällor användas.

Anläggandet innebär ett återvinnande av betong för anläggningsändamål vilket innebär att materialet dels används och återförs i kretsloppet, dels kommer inget nytt berg- eller grusmaterial att tas i anspråk för att tillverka ballast.

f. Val av plats, lokaliseringsprincip

För verksamheten ska väljas en lämplig plats där ändamålet med verksamheten kan uppnås med så liten påverkan på människors hälsa och miljön som det går, enligt 2 kap 6 § miljöbalken. Platsen ska också väljas så att verksamheten kan bedrivas med minsta intrång för människors hälsa och miljön.

Inga riksintressen för naturvård eller kulturmiljövård finns inom eller angränsar till planerat verksamhetsområde. Anläggningen ligger i anslutning till DKLBCs befintliga anläggning och Rydbokrossen vilket innebär minimal påverkan på människa och miljö då dels naturmiljön redan är påverkad, dels rör sig inte människor inom området utöver arbetstid.



Karta som visar placeringen av verksamhetsområdet. Avstånd till Rydbo samhälle är ca 1 km.