



KMC Nordhavn
Københavns Kommune
Nordsøvej 4
2150 Nordhavn

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00962
Ref. loped / anbri
Den 12. december 2014

Att.: Jens Nejrup og CVR-nr. 64942212

Påbud om tæt og stabil spuns i Nordhavnsdeponiet

Miljøstyrelsen giver hermed påbud til Nordhavnsdeponiet, Nordsøvej 4, 2150 København om etablering af en tæt, stabil og sikker spuns på strækningen K til J. Strækningen støder op til Københavns Kommunes renjordsindfyldning (se vedhæftede bilag 1).

Påbuddet gives på følgende vilkår, som er et tillæg til "Miljøgodkendelse af deponeringsanlæg for forurenede jord i Nordhavnen, juni 2011":

1. Senest den 10. april 2015 skal der være etableret en tæt spuns på strækningen K til J, med en levetid på minimum 50 år og med en permeabilitetskoefficient på maksimalt $1,0 \cdot 10^{-9}$ m/s. Senest den 15. maj 2015 skal spunsen være forsynet med stræk og ankre, så den er en stabil og sikker spuns.
2. Senest den 9. januar 2015 skal KMC Nordhavn fremsende en detaljeret redegørelse med tidsplan til Miljøstyrelsen for, hvordan deponiet vil sikre, at den indre spuns på strækningen K til J jf. vilkår 1 senest den 15. maj 2015 vil være stabil, holdbar og tæt.
3. Senest den 1. juni 2015 skal KMC Nordhavn fremsende dokumentation til Miljøstyrelsen for, at spunsen på strækningen K til J er stabil, samt at spunsen er dimensioneret for en levetid på minimum 50 år.
4. Nordhavnsdeponiet skal senest den 1. juni 2015 fremsende en redegørelse til Miljøstyrelsen for, at spunsen i deponiet for forurenede jord fra J til K har en permeabilitetskoefficient på maksimalt $1,0 \cdot 10^{-9}$ m/s.
5. Nordhavnsdeponiet skal senest den 15. marts 2015 fremsende en detaljeret redegørelse til Miljøstyrelsen for, hvordan deponiet fremover vil vedligeholde spunsen på strækning K til J.

Påbud gives efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk.1.¹

Virksomhedens bemærkninger til varsel om påbud

Miljøstyrelsen varslede den 11. november 2014 påbud om tæt og stabil spuns i Nordhavnsdeponiet. Vi har modtaget en e-mail med bemærkninger til det varslede påbud fra KMC Nordhavn den 28. november 2014. KMC Nordhavns kommentarer til det varslede er vedlagt dette påbud som bilag 2 og 3.

¹ Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Miljøstyrelsens har taget til efterretning, at KMC Nordhavn i sine bemærkninger skriver, at man i samarbejde med By og Havn allerede har udarbejdet en kontrakt tidsplan for etablering af ny spuns fra L til J i deponiet. Denne tidsplan gør, at de oprindelige tidsfrister fra Miljøstyrelsens varsel nu er blevet skudt ud, hvilket Miljøstyrelsen accepterer. Således vil den endelige dokumentation for at spunsen fra er tæt fra K til J, først bliver fremsendt til Miljøstyrelsen den 10. april i stedet for som foreslået af Miljøstyrelsen den 1. marts, og spunsen fra J til K vil først være helt stabil den 15. maj 2015.

At Miljøstyrelsen kan acceptere dette skal ses i lyset af, at KMC Nordhavn samtidig har tætnet interim spunsen mellem D og L, og at deponiet samtidig har etableret en midlertidig pumpeledning fra deponiets fase 1 til udledningpunktet E. Ved hjælp heraf vil deponiet sørge for, at der altid er et svagt undertryk imellem fase 1 og fase 2, dvs. perkolatstanden i fase 1 holdes 10 cm lavere end vandstanden i fase 2 og renjordsopfyldningen. Med andre ord søges forurenede lagunevand holdt borte fra havmiljøet og de rene materialer, som er deponeret i renjordsopfyldningen.

Af økonomiske grunde ønsker deponiet dog ikke at gøre spunsen mellem D og L stabil og sikker på samme måde, som spunsen sikres mellem deponiet og renjordsopfyldningen (fra K til J). Miljøstyrelsen har forståelse for dette.

KMC Nordhavn skriver, at man aldrig har haft opfattelsen af, at den indre spunsvæg i deponiet er etableret med henblik på at kunne flyttes, men deponiet giver dog Miljøstyrelsen ret i, at miljøgodkendelsen fra juni 2011 ikke har vilkår om levetid af den indre spuns.

Baggrund for påbuddet

Københavns Kommune har i juni 2011 meddelt godkendelse til KMC Nordhavn til etablering af et deponeringsanlæg for forurenede jord i Nordhavnen. Deponeringsanlægget er udformet som del af et landindvindingsprojekt med indfyldning af ren jord i den vestlige side og deponering af forurenede jord i den østlige side ind mod Kronløbet.

Deponering af forurenede jord startede op den 1. juli 2012. På dette tidspunkt var indfatningsdæmningen på strækningen fra F til J endnu ikke etableret, og bunden af deponiets fase 2 for forurenede jord var endnu ikke tætnet. Udsivning af perkolat fra deponiets fase 1 til Øresund blev kun hindret ved hjælp af den etablerede interim spuns (strækning L til D).

Den 18. november 2013 modtog Miljøstyrelsen en e-mail fra KMC Nordhavn med besked om, at KMC Nordhavn i forbindelse med den med vilkår fastsatte årlige inspektion af spunsen havde observeret, at spunsen på strækning L til D var utæt. Dette brud blev hurtigst muligt udbedret, men allerede den 6. december 2013 gik det galt igen, da der atter opstod brud på samme sted, denne gang som følge af stormen Bodil. På dette tidspunkt var endnu ikke hele cellefangedæmningen mellem F og E etableret. De to brud medførte derfor, at perkolat fra specialdepotets fase 2 kunne sive direkte ud i Øresund.

På baggrund af ovenstående indskærpede Miljøstyrelsen den 12. december 2013 vilkår 13 i Københavns Kommunes miljøgodkendelse af deponeringsanlæg for forurenede jord i Nordhavnen fra juni 2011. Vilkår 13 omhandler inspektion og vedligeholdelse af spunsen, og det fremgår bl.a. af vilkåret, at citat: "Spunsvæggene omkring depotet skal vedligeholdes og forblive intakte."

Den 6. februar 2014 modtog Miljøstyrelsen den sidste dokumentation fra Nordhavnsdeponiet for, at deponiets Fase 2 nu var tæt.

Den 8. oktober 2014 orienterede KMC Nordhavn atter Miljøstyrelsen om, at en del af spunsvæggen omkring deponiet var væltet. Denne gang var det sket på både på strækningen L til J ind mod renjordsdeponiet, og igen for tredje gang på strækningen L til D. Årsagen hertil var kraftigt blæsevejr natten mellem den 6. og 7. oktober fra østlig retning, som har givet en væsentlig forskel på vandstanden på de to sider af spunsen.

Den 17. oktober uddybede KMC Nordhavn sin forklaring på årsagen til den væltede spuns. Det har vist sig, at spunsen er behæftet med en dimensioneringsfejl. Deponiet ønsker på baggrund af det ovenstående at udbedre spunsen på både strækning L til J og L til D.

Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsen finder det meget kritisk, at spunsen mellem renjordsdeponiet og specialdeponiet ikke er stabil. Da der er forbud med deponering af ren jord, er naboaktiviteten ikke et deponi, men et nyttiggørelsesprojekt med henblik på landindvinding. Derfor skal de to aktiviteter holdes adskilte både administrativt og fysisk. Forurenet lagunevand fra depotet må således ikke påvirke renjordsområdet, da forudsætningen for godkendelsen af renjordsdeponiet er, at dette er en ikke-forurenende aktivitet. Alt perkolat/lagunevand fra deponiet skal udledes under de forudsætninger, der er lagt til grund for miljøgodkendelsen af depotet.

På baggrund af oplysninger i det miljøtekniske notat i Københavns Kommunes miljøgodkendelse fra juni 2011 mener Miljøstyrelsen samtidig, at renjordsindfyldningens sider (strækningen fra H til J) ikke kan forventes at være tætte. Derfor er det af hensyn til Øresund også vigtigt, at perkolat så vidt muligt holdes inde i deponiet for forurenede jord ved hjælp af tæt spuns, eller om nødvendigt udledes i punktet E. Af samme årsag er det vigtigt, at den indre spuns bliver etableret med samme holdbarhed som den ydre spuns.

På baggrund af By og Havns ansøgning fra 19. januar 2009 til Københavns Kommune om "miljøgodkendelse af depot til forurenede jord efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5" vurderer Miljøstyrelsen, at den indre spuns langs K til J i deponiet sandsynligvis er etableret med henblik på at kunne flyttes. Dette skal ses i lyset af, at der på ansøgningstidspunktet var usikkerhed om det fremtidige forhold mellem mængden af ren jord og forurenede jord. Det er derfor forventeligt, at spunsen ikke er lavet til at holde.

Der er altså kun en svag beskrivelse af denne vigtige spuns i ansøgningen og kun en sporadisk beskrivelse i den miljøtekniske beskrivelse, og der er reelt ikke sat vilkår i miljøgodkendelsen om, at der skal være en tæt og sikker indre spuns.

Da Miljøstyrelsen vurderer, at spunsen er af afgørende betydning for depotets miljøbeskyttende foranstaltninger, og da spunsen nu 3 gange har været væltet eller meget utæt, påbyder Miljøstyrelsen indenfor godkendelsens retsbeskyttelsesperiode nye vilkår om etablering af en mere sikker og tæt spuns samt vilkår for vedligeholdelse af denne spuns.

Klagevejledning

Påbuddet kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- virksomheden
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Miljøministeren, at de ønsker underretning om afgørelsen

En eventuel klage kan indgives via Natur- og Miljøklagenævnets Klageportal som tilgås via Borger.dk eller Virk.dk. Vejledning om hvordan borgere, virksomheder og organisationer logger på og anvender Klageportalen findes på www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal være modtaget senest den 12. januar 2015.

Alternativt kan en eventuel klage sendes skriftligt til Miljøstyrelsen Virksomheder, Strandgade 29, 1401 København K eller loped@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 12. januar 2015 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

En klage har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Et eventuelt søgsmål i forhold til påbuddet skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder, fra påbuddet er meddelt.

Offentliggørelse og annoncering

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk eller kan fås ved henvendelse til Miljøstyrelsen Virksomheder. Spørgsmål om afgørelsen besvares på 72 54 40 00 eller loped@mst.dk.

Påbuddet vil udelukkende blive annonceret på www.mst.dk.

Med venlig hilsen

Lone Grunnet
Geolog
Tlf. dir.: 72 54 43 60
e-mail: loped@mst.dk

Bilag:

1. Kort over Nordhavnsdeponiet og depot for forurenede jord
2. Københavns Kommunes brev til Miljøstyrelsen "Vedr.: Varsel om påbud om tæt og stabil spuns i Nordhavnsdeponiet, J.nr. MST-1272-00962"
3. Københavns Kommunes Kontraktindsatsplan 24.11.2014

Kopi til:

Københavns Kommune att.: Louise Ditmar Andersen (AG6P@tmf.kk.dk)
Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)
Dansk Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

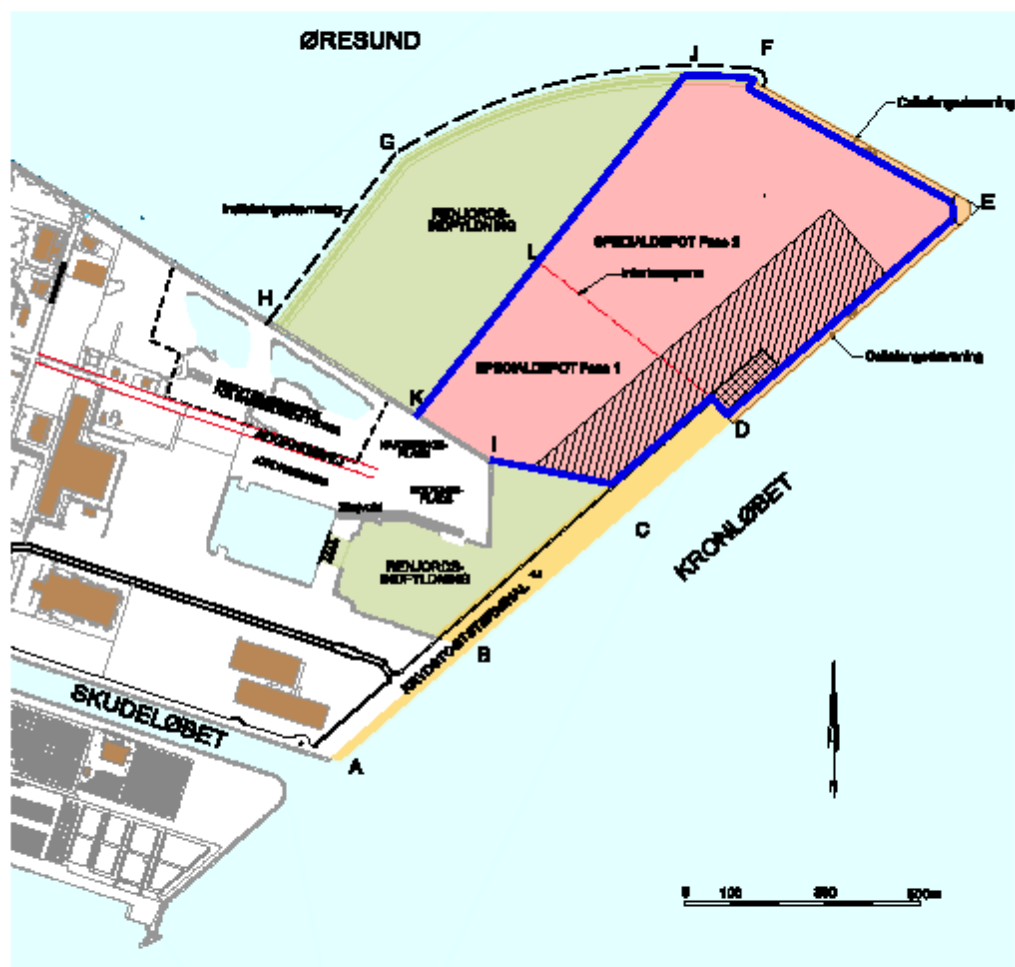
AFTALE OM DEPONERING AF FORURENET JORD

KORT OVER NORDHAVNSUDVIDElsen OG DEPOT FOR FORURENET JORD

BY & HAVN I/S

28. JANUAR 2011

Rev. 14. august 2014



Bilag 1