



# Nedlukning af Depot ved Kruusesminde

.....  
**MILJØMINISTERIET**

Miljøcenter Roskilde

DONG Energy Power A/S  
Kraftværksvej 53  
7000 Fredericia

Plan- og virksomhedsområdet  
J.nr. ROS-432-00032  
Ref. arguz/nikpe  
Den 1. december 2009

Att.: Poul Stokholm Nielsen, Lotte Køie

## Nedlukning af specialdepot

### For:

Virksomhed: Depot ved Kruusesminde, Kruusesmindevej 7, 4220  
Korsør  
Matrikel: 84ds, Korsør Markjorder  
CVR-nr.: 18-93-66-74  
P-nr.: 1.012.108.687  
Listepunkt nr.: K 105: Deponeringsanlæg for ikke-farligt affald, som enten modtager mere end 10 tons affald pr. dag, eller som har en samlet kapacitet på mere end 25.000 tons, med undtagelse af anlæg for deponering af inert affald. (i)<sup>1</sup>

### Afgørelsen omfatter:

Forbud mod fortsat drift samt påbud om nedlukning og efterbehandling af deponi med miljøgodkendelse af 26. maj 1992.

Godkendt: Arno Guzek

Annonceres den 1. december 2009  
Klagefristen udløber den 29. december 2009  
Søgsmålsfristen udløber den 1. juni 2010

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1640 af 13. december 2006

# INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. INDLEDNING .....	4
1.1 Andre aktiviteter .....	5
1.2 Denne afgørelse .....	5
2. AFGØRELSE OG VILKÅR .....	6
2.1 Definitioner .....	7
2.2 Vilkår for afgørelsen .....	7
A Nedlukning .....	7
B Egenkontrol .....	7
C Luftforurening – støv .....	8
D Støj .....	8
E Jord og grundvand samt overfladevand .....	8
F Journal og indberetning/rapportering .....	12
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....	13
3.1 Baggrund for afgørelsen .....	13
3.1.1 Virksomhedens indretning og drift .....	13
3.1.2 Virksomhedens omgivelser .....	14
3.1.3 Nye lovkrav .....	14
3.2 Vilkårsændringer .....	15
3.2.1 Opsummering .....	15
3.2.2 Vilkår for afgørelsen .....	16
3.3 Bemærkninger til høring af afgørelsen .....	20
3.4 Udtalelser/høringssvar .....	21
3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder .....	21
3.4.2 Inddragelse af borgere mv. ....	22
4. FORHOLDET TIL LOVEN .....	23
4.1 Lovgrundlag .....	23
4.2 Øvrige afgørelser .....	23
4.3 Retsbeskyttelse .....	23
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....	23
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen .....	24
5. BILAG .....	25
Bilag A Oversigtsplan med omgivelser i 1:15.000 .....	26
Bilag B Depotet med boringer .....	27
Bilag C Tidligere vilkår for Depot ved Kruusesminde .....	28
Bilag D Lovgrundlag - referenceliste .....	35

# 1. INDLEDNING

Denne afgørelse regulerer nedlukning og efterbehandling af Depot ved Kruusesminde med hensyn til beskyttelse af det eksterne miljø. Efter indledningen følger selve afgørelsen og tilhørende vilkår i afsnit 2. Miljøcenter Roskildes miljømæssige vurdering af driften af Depot ved Kruusesminde beskrives i afsnit 3 og i afsnit 4 er forholdet til lovgivningen beskrevet.

Depot ved Kruusesminde, Kruusesmindevej 7, 4220 Korsør er beliggende på et areal umiddelbart nord for Storebæltstogtunnellen og anvendes til deponering af flyveaske og gips, som leveres fra kraftvarmeværker ejet ligesom depotet af DONG Energy Power A/S, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia.

Da Depot ved Kruusesmindes miljøgodkendelse meddelt af Vestsjællands Amt er fra 1992, skal den ifølge lovgivningen<sup>2</sup> tages op til revurdering mindst hvert 10. år – og første gang otte år efter at godkendelsen er meddelt. Endvidere er Depot ved Kruusesminde omfattet af deponeringsbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

Efter amternes nedlæggelse har Miljøministeriets lokale miljøcentre og dermed Miljøcenter Roskilde overtaget tilsynet med offentlige ejede deponeringsanlæg på Sjælland.

DONG Energy har, efter anmodning til Miljøministeren, den 24. november 2006 yderligere fået accept på at få tildelt Miljøcenter Roskilde som godkendelsesmyndighed i forhold til DONG Energys depoter på Sjælland.

Depot ved Kruusesminde er omfattet af listepunkt K 105: "Deponeringsanlæg for ikke-farligt affald, som enten modtager mere end 10 tons affald pr. dag, eller som har en samlet kapacitet på mere end 25.000 tons, med undtagelse af anlæg for deponering af inert affald. (i)".

Deponeringsbekendtgørelsen fra 2001 stiller en række specifikke krav til indretning og drift af deponeringsanlæg.

Således fremgår det bl.a., at deponeringsanlæg i 2002 skulle indsende en plan for den fortsatte drift af anlægget (overgangsplan), hvor der var en række forhold omkring anlægget, der skulle beskrives - herunder i hvilket omfang anlægget kunne leve op til de indretningskrav, der er fastsat i bekendtgørelsen.

Deponeringsenheder, der ikke kan leve op til bekendtgørelsens<sup>3</sup> krav, skal være nedlukket senest den 16. juli 2009.

---

<sup>2</sup> Jf. § 18 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1640 af 13. december 2009

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om deponeringsanlæg nr. 650 af 29. juni 2001 og nr. 252 af 31. marts 2009

Depot ved Kruusesminde har den 12. juli 2002 indsendt overgangsplan, der beskriver anlægget og lægger op til at nedlukke og efterbehandle det eksisterende anlæg, som ikke lever op til bekendtgørelsens krav. Anlægget er således ikke indrettet med hverken membran eller perkolatopsamlings-system.

Miljøcenter Roskilde har gennemgået overgangsplanen samt efterfølgende yderligere fremsendt materiale, har afholdt møder med virksomheden og været på tilsyn og har på denne baggrund revurderet den gældende miljøgodkendelse i forhold til gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen og praksis på området i øvrigt.

Da deponeringsanlægget ikke må modtage affald til deponering efter 16. juli 2009, skal der ikke etableres sikkerhedsstillelse herfor.

Depot ved Kruusesminde kan ikke fortsætte efter 16. juli 2009 og skal derfor nedlukkes jf. vilkår i dette forbud.

## **1.1 Andre aktiviteter**

Der er ikke foregået andre aktiviteter på Depot ved Kruusesminde end modtagelse og deponering af gips og flyveaske fra ejeren DONG Energy's egne kraftvarmeværker.

## **1.2 Denne afgørelse**

Denne afgørelse retter sig mod forbud om fortsat drift samt vilkår for nedlukning og efterbehandling af Depot ved Kruusesminde.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte overgangsplan meddeler Miljøcenter Roskilde hermed forbud mod fortsat deponering efter den 16. juli 2009 samt påbud om nedlukning og efterbehandling på Depot ved Kruusesminde, Kruusesmindevej 7, 4220 Korsør, Matrikel 84ds, Korsør Markjorder.

Forbuddet har været varslet overfor Dong Energy Power A/S, som ejer af Depot ved Kruusesminde ved brev af 3. november 2009 jf. § 75 i miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen om forbud mod fortsat drift meddeles i henhold til § 41, stk. 2, i miljøbeskyttelsesloven<sup>4</sup> jf. i øvrigt deponeringsbekendtgørelsens § 8. Påbud om nedlukning og efterbehandling meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1 jf. lovens § 37b, stk. 1.

Vurderingen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, i deponeringsbekendtgørelsen og i godkendelsesbekendtgørelsen dvs. forhold af betydning for det ydre miljø. Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente eventuelt nødvendige tilladelser efter andre love.

Nærværende afgørelse ophæver alle tidligere meddelte miljøgodkendelser og tillæg angivet nedenfor, for hvilket det gælder, at den 8-årige beskyttelsesperiode er udløbet. Der opnås ikke ny retsbeskyttelse for reviderede og nye vilkår meddelt ved dette påbud.

- Virksomhedsgodkendelse af 26. maj 1992 meddelt af Vestsjællands Amt til depot for restprodukter ved Kruusesminde, Halsskov, Korsør Kommune
- Ændrede vilkår af 5. april 1995 meddelt af Miljøstyrelsen efter klage

Såfremt ikke andet er anført i de enkelte vilkår, skal afgørelsen følges straks. Eventuel klage over afgørelsen har som udgangspunkt opsættende virkning således, at vilkårene først skal efterkommes, når der er truffet endelig afgørelse med eventuelt ændrede vilkår.

Miljøcenter Roskilde vil føre tilsyn med nedlukningen og efterbehandlingen i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 66.

Ved deponeringens ophør skal virksomheden indsende oplysninger, om at arealet har været anvendt til affaldsdeponering og arealets afgrænsning, til Regionsrådet, Region Sjælland med henblik på kortlægning af arealet på vidensniveau 2 (v2) efter jordforureningsloven<sup>5</sup>. Regionsrådet vil underrette ejeren af ejendommen om kortlægningen og lade oplysningerne indføre i matrikelregistret.

<sup>4</sup> Lov om miljøbeskyttelse nr. 1757 af 22. december 2006

<sup>5</sup> Lov om forurennet jord nr. 282 af 22. marts 2007

## 2.1 Definitioner

Generelt følges terminologien fra deponeringsbekendtgørelsen, vejledning om affaldsdeponering<sup>6</sup> samt vejledning om overgangsplaner<sup>7</sup>.

## 2.2 Vilkår for afgørelsen

### A Nedlukning

A 1 Depot ved Kruusesminde skal være nedlukket senest den 16. juli 2009. Depotet er først endeligt nedlukket, når tilsynsmyndigheden har meddelt godkendelse af nedlukningen.

A 2 Retableringen skal ske med en slutafdækning:

- nederst minimum 0,8 m ren jord
- øverst minimum 0,2 m muld

Slutafdækningen skal tillade vand at infiltrere til affaldet.

Til etablering skal anvendes jord, der overholder de fastsatte grænseværdier for indhold af forureningselementer for Kategori 1 jord i bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007.

A 3 Slutafdækning må kun foregå i tidsrummet mandag til fredag kl. 7-18 og skal være endelig afsluttet senest 1. marts 2010.

A 4 Den endelige slutafdækning, beplantning og landskabsudformning skal udføres i henhold til lokalplan nr. 82 september 1992 "Depotområde for restprodukter fra kraftværker" udarbejdet af Korsør Kommune og i øvrigt aftales med Slagelse Kommune.

### B Egenkontrol

B 1 I efterbehandlingsperioden skal egenkontrol af grundvand samt minimum en gang årligt af sætninger i affaldet udføres uændret indtil de fastlagte kontrolprogrammer justeres ved et påbud.

Egenkontrollerne skal beskrives i en driftsinstruks, som skal fremstå som et samlet dokument, som til enhver tid skal være tilgængelig for personalet, der fører tilsyn med anlægget i efterbehandlingsperioden.

Afvielser fra driftsinstruksen skal registreres i anlæggets driftsjournal med begrundelse for afvigelsen samt forslag til afhjælpende handlinger.

---

<sup>6</sup> Vejledning om affaldsdeponier nr. 9, 1997

<sup>7</sup> Vejledning om overgangsplaner nr. 5, 2001

- B 2 Depot ved Kruusesminde skal lade tinglyse på arealet, at arealet ikke i fremtiden må anvendes til forureningsfølsom arealanvendelse som boligbebyggelse, institutionsformål eller dyrkning af spiselige afgrøder.

Depotet eller dele af depotet må ikke fjernes uden forudgående tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Forinden depotet overgår til anden anvendelse, skal Depot ved Kruusesminde indsende en geoteknisk rapport til tilsynsmyndigheden, der dokumenteres arealets stabilitet i relation til den givne anvendelse.

### **C Luftforurening – støv**

- C 1 Hvis der opstår støvgener i forbindelse med slutafdækning, skal der foretages vanding for at hindre gener uden for virksomheden.

### **D Støj**

- D 1 Det energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveau  $L_r$  fra anlæggets samlede aktiviteter, må ikke overstige følgende grænseværdier ved grænsen til bolig - målt 3,5 meter fra den facade, der vender mod anlægget:

mandag til fredag kl. 07.00-18.00 45 dB(A)

### **E Jord og grundvand samt overfladevand**

- E 1 Kontrol af grundvand og overfladevand skal ske således:

Kruusesminde skal fremsende forslag til placering af 3 nye korte borer A4, A5 og A6 langs depotets sydlige grænse placeret ud for det deponerede affald. Borer skal filtersættes under Kruusesminde Landkanal.

Endvidere skal der fremsendes forslag til placering af en kort boring opstrøms B2 og en dyb boring nedstrøms B3. Boringerne skal placeres så tæt ved deponeringsarealets afgrænsning som muligt.

Der udtages overfladevand opstrøms og nedstrøms Kruusesminde Landkanal benævnt henholdsvis C1 og C2.

Der skal udtages en prøve fra udpumpningen fra grundvandsænkningen på Storebæltsforbindelsen benævnt D.

Forslaget til placering af borer samt filtersætning skal fremsendes til tilsynsmyndigheden for accept inden 1 måned fra dato.



Moniteringsboringer og brønde skal være sikrede mod utilsigtet adgang med låse eller lignende.

Der skal fremstilles et oversigtskort, som viser placeringen af de enkelte boringer.

Ligeledes skal der fremstilles en oversigt over de enkelte boringers filtersætning mv.

E 2 Moniteringsboringerne jf. vilkår E 1 prøvetages og analyseres efter programmet anført herunder.

### A Boringer

Analyseprogram 1	Analyseprogram 2
pH	pH
Ledningsevne	Ledningsevne
NVOC/DOC <sup>1</sup>	NVOC/DOC
Lugt, farve og udseende	Lugt, farve og udseende
GC-FID-Screening <sup>2</sup>	GC-FID-Screening <sup>2</sup>
Chlorid	Chlorid
Flourid	Flourid
Sulfat	Sulfat
Natrium	Natrium
Calcium	Calcium
	Chrom
	Cadmium
	Kviksølv
	Molybdæn

<sup>1</sup>NVOC: Ikke flygtigt, organisk kulstof

<sup>2</sup>GC-FID\_screening: Screening ved gaschromatografi for indhold af ekstraherbare, organiske stoffet, herunder opløsningsmidler og olieprodukter.

Vandprøver fra A boringer analyseres i lige årstal efter analyseprogram 1 i april og oktober.

I ulige årstal foretages analyse efter analyseprogram 1 i april og analyse efter analyseprogram 2 i oktober.

## B Boringer

Analyseprogram 1	Analyseprogram 2
pH	pH
Ledningsevne	Ledningsevne
NVOC/DOC <sup>1</sup>	NVOC/DOC
Lugt, farve og udseende	Lugt, farve og udseende
GC-FID-Screening <sup>2</sup>	GC-FID-Screening <sup>2</sup>
Chlorid	Chlorid
Flourid	Flourid
Sulfat	Sulfat
Natrium	Natrium
Calcium	Calcium
	Chrom
	Cadmium
	Kviksølv
	Molybdæn

<sup>1</sup>NVOC: Ikke flygtigt, organisk kulstof

<sup>2</sup>GC-FID\_screening: Screening ved gaschromatografi for indhold af ekstraherbare, organiske stoffet, herunder opløsningsmidler og olieprodukter.

Vandprøver fra B boringer analyseres efter analyseprogram 1 i april og oktober.

Hvert 5. år foretages der analyser efter analyseprogram 2 i oktober og analysen efter analyseprogram 1 foretages således ikke.

## Overfladevand C

Analyseprogram 1
pH
Ledningsevne
NVOC/DOC <sup>1</sup>
Lugt, farve og udseende
GC-FID-Screening <sup>2</sup>
Chlorid
Flourid
Sulfat
Natrium
Calcium
Chrom

<sup>1</sup>NVOC: Ikke flygtigt, organisk kulstof

<sup>2</sup>GC-FID\_screening: Screening ved gaschromatografi for indhold af ekstraherbare, organiske stoffer, herunder opløsningsmidler og olieprodukter

Overfladevand fra C analyseres 4 gange hvert 3. år efter analyseprogram 1 (januar, april, juli og oktober).

### Udpumpning fra Storebæltsforbindelsen

Analyseprogram P1	Analyseprogram P2
pH	Chrom
Ledningsevne	
NVOC/DOC <sup>1</sup>	
Sulfat	
Lugt, farve og udseende	
Chlorid	
Cadmium	
Kviksølv	
Molybdæn	

<sup>1</sup>NVOC: Ikke flygtigt, organisk kulstof

For udpumpning fra Storebæltsforbindelsen foretages der 1 analyse hvert 5. år efter analyseprogram 1 og 1 analyse hvert 3. år efter analyseprogram 2.

Der skal foretages pejlinger af grundvand forud for hver prøvetagning ud fra fastsatte målepunkter. Ligeledes gennemføres feltmålinger for pH, ledningsevne, turbiditet, opløst ilt og redoxpotentiale forud for prøvetagningen.

Analyser skal gennemføres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser eller af et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Analyser mv. er omfattet af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger<sup>8</sup> og udføres efter denne.

Analyseblanketten skal indeholde alle relevante prøvetagningsinformationer. Analyseresultaterne skal så vidt muligt overføres elektronisk i STANDAT-format i den fælles offentlige database (Jupiter). Tilsynsmyndigheden skal desuden have tilsendt analyseblanket i pdf-format senest 2 måneder efter, at prøverne er udtaget.

<sup>8</sup> Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. nr. 1353 af 11. december 2006

- E 3 Den samlede udledning af chrom fra Depot ved Kruusesminde til Halssskov Rev ved direkte udsivning, via udsivning til Kruusesminde Landkanal eller ved nedsivning til grundvandssænkningen ved Storbæltforbindelsen må samlet ikke overstige 0,8 kg pr. år.

Når der foreligger nye analyseresultater, som led i prøvetagningen beskrevet i vilkår E 2, foretages en beregning af, om vilkåret er overholdt.

- E 4 Hvis de tidligere udførte borerer med DGU numre 214-531, 214-532 og 214-533 ønskes bibeholdt, skal de beskyttes med solide rør med dæksel eller betonkegler.

Hvis borererne ønskes sløjfet, skal det ske i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse 1000 af 26. juli 2007 Bekendtgørelse om udførelse og sløjfninger af borerer og brønde på land.

## **F Journal og indberetning/rapportering**

- F 1 Resultatet af alle målinger og analyser skal opbevares hos Dong Energy Power A/S i driftsjournalen, som skal være tilgængelig i mindst 5 år.

- F 2 Senest 1. april skal der fremsendes en årsrapport til tilsynsmyndigheden omhandlende det foregående kalenderår. Årsrapporten kan dog godt indgå som en del af virksomhedens grønne regnskab.

Årsrapporten skal som minimum indeholde de punkter, der fremgår af nedenstående.

I årsrapporten skal data sammenstilles for de seneste fem år såfremt data findes.

- a) Resultater af kontrolprogram for grundvand, overfladevand samt udpumpning
- b) Kontrolberegning af chromudledning
- c) Vurdering af deponeringsanlæggets topografi, herunder sætninger i affaldet.
- d) Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse.

Årsrapporten fremsendes første gang 1. april 2011.

### **Vurdering af kontrol**

I årsrapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenterede og vurderet i forhold til nærværende påbud og belastningen af recipienten. Det skal af vurderingen fremgå om analyseprogrammet skal fortsætte, revideres eller eventuelt helt kan stoppe.

Ved denne vurdering kan der inddrages resultater af eventuelle supplerende undersøgelser, der ikke er omfattet af analyseprogrammet i vilkår E 2.

Endvidere skal det fremgå af årsrapporten, hvilke eventuelle afhjælpende foranstaltninger, der er foretaget eller forventes foretaget.

#### **Form på årsrapport**

Årsrapporteringen skal udføres som en standardrapportering, der hvert år følger samme procedure.

### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

Det daværende Energi E2 A/S og dermed det nuværende DONG Energy Power A/S har den 12. juli 2002 indsendt overgangsplan for Depot ved Kruusesminde, hvilket er modtaget i Vestsjællands Amt den 16. juli 2002.

Vestsjællands Amt har offentligt annonceret i Korsør Posten den 6. juli 2005, at amtet har igangsat revurderingen af miljøgodkendelse af Depot ved Kruusesminde jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 12<sup>9</sup>.

Vestsjællands Amt nåede ikke at afslutte revurderingen inden amtets nedlæggelse den 31. december 2006, hvorefter sagen overgik til Miljøministeriet, Miljøcenter Roskilde.

Miljøcenter Roskilde har afholdt møder med virksomheden. Der er fremsendt yderligere oplysninger og der er blevet foretaget tilsyn under sagens behandling.

Depot ved Kruusesminde er reguleret af følgende miljøgodkendelser:

- Virksomhedsgodkendelse af 26. maj 1992 meddelt af Vestsjællands Amt til depot for restprodukter ved Kruusesminde, Halsskov, Korsør Kommune
- Ændrede vilkår af 5. april 1995 meddelt af Miljøstyrelsen efter klage

Alle miljøgodkendelser er medtaget i nærværende revurdering.

#### **3.1 Baggrund for afgørelsen**

##### **3.1.1 Virksomhedens indretning og drift**

Som nævnt indledningsvis i afsnit 1 har der været drevet deponeringsanlæg i en lang årrække på lokaliteten. Der er ikke ændret på indretningen siden hovedgodkendelsen fra 1992 blev givet.

---

<sup>9</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1640 af 13. december 2006

Affaldsmængderne til deponering er dog faldet markant i forhold til hvad, depotet er indrettet til at kunne modtage.

Oprindeligt forventedes det, at der skulle tilføres 500.000 m<sup>3</sup> restprodukter i form af flyveaske og gips fra det daværende Elkrafts egne kraftvarmeværker på et areal dækkende 120.000 m<sup>2</sup>.

Herudover skulle der deponeres 150.000 m<sup>3</sup> udboret materiale fra Storebæltsforbindelsen. I forbindelse med en klagesag til Miljøstyrelsen i 1995 bortfaldt muligheden dog for at deponere udboret materiale.

### **3.1.2 Virksomhedens omgivelser**

Der er ikke i årene sket store ændringer i omgivelserne idet de planlægningsmæssige rammer er stort set de samme som i 1992.

Anlægget er beliggende i et område med begrænsede drikkevandsinteresser og umiddelbart inden for kystnærhedszonen med mindre end 1 km til Storebælt.

Umiddelbart syd for depotet ligger Kruusesminde Landkanal, som leder ud til Storebælt. Langs med kanalen forefindes Storebæltsforbindelsens tog-tunnel og betalingsanlægget for biler.

Depot ved Kruusesminde er omfattet af lokalplan 82 Depotområde for restprodukter fra kraftværker meddelt af den daværende myndighed Korsør Kommune i 1992. Deponeringsanlægget hører under lokalområde L.T1 i Slagelse Kommunes Kommuneplan Korsør 2009-2020.

Arealet er udlagt som landområde med landskabelige beskyttelseshensyn, hvor det afgrænsede område L.T1 kan anvendes til specialdepot for restprodukter fra kraftværker.

### **3.1.3 Nye lovkrav**

Der er sket en del ændringer i lovgivningen siden etableringen af virksomheden, hvilket har betydning for driften og reguleringen af deponeringsanlæg. Der er således i 2001 og 2009 kommet ny lovgivning for deponeringsanlæg.

#### Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1640 af 13. december 2006

Godkendelsesbekendtgørelsen fastsætter regler for godkendelse af nye virksomheder eller nye aktiviteter på allerede godkendte samt for revurdering af gældende miljøgodkendelser. I henhold til bekendtgørelsen skal der foretages en revurdering af Depot ved Kruusesmindes miljøgodkendelse.

#### Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 650 af 29. juni 2001.

Deponeringsbekendtgørelsen (ophævet på nær § 8, 9 og 19) omhandler specifikt krav til deponeringsanlæg og den medfører i sig selv, at Depot ved Kruusesmindes miljøgodkendelse skal revurderes.

Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 252 af 31. marts 2009.

Deponeringsbekendtgørelsen omhandler specifikt krav til deponeringsanlæg og den medfører i sig selv, at Depot ved Kruusesmindes miljøgodkendelse skal revurderes.

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., nr. 1353 af 11. december 2006

Bekendtgørelsen fastsætter regler for kemiske og mikrobiologiske målinger samt prøveudtagninger, og støjmålinger og støjberegninger, der udføres som grundlag for myndigheders forvaltningsafgørelser.

Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, nr. 1479 af 12. december 2007.

Bekendtgørelsen stiller renhedskrav til genanvendelse af jord, som på deponeringsanlæg kan anvendes til slutafdækning.

Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, nr. 1000 af 26. juli 2007.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen har udgivet en række vejledninger, som lægges til grund ved blandt andet myndighedernes godkendelse af og tilsyn med listevirksomheder. Der skal derfor henvises til:

Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 9/1997 om affaldsdeponering

Vejledning nr. 5/2001 om overgangsplaner

## **3.2 Vilårsændringer**

### **3.2.1 Opsummering**

Depotet er anlagt uden miljøbeskyttende foranstaltninger i form af membran og perkolatopsamlingsystem. Det betyder, at der såvel i den aktive driftsperiode som ved overgang til passiv drift kan ske en udsivning af perkolat fra depotet til grundvand, Kruusesminde Landkanal samt til Storebælt via togforbindelsens grundvandssænkning.

Der er således foretaget en vurdering af den fremtidige udledning af perkolat fra Depot ved Kruusesminde, hvilket medfører en række nye vilkår, som vil være gældende, indtil depotet efter tilsynsmyndighedens vurdering kan overgå til passiv drift.

Nedenfor er der en henvisning til vilkår i miljøgodkendelsen fra 1992.

### **3.2.2 Vilkår for afgørelsen**

#### **Nedlukning**

##### **A 1**

Vilkåret følger direkte af § 8 i deponeringsbekendtgørelsen nr. 650 af 29. juni 2001, som fortsat er gældende.

##### **A 2 tidligere vilkår 1.11**

Vilkåret er en delvis videreførelse suppleret med krav til renhed af jord til slutafdækning jf. bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007.

Slagelse Kommune har i høringssvar af 19. november 2009 påpeget at det virker uhensigtsmæssigt at tillade at overfladevand kan infiltrere til affaldet.

I henhold til deponeringsbekendtgørelsen kan der fastsættes vilkår om en tæt impermeabel slutafdækning for mineralsk affald. Det er dog en betingelse for vilkåret, at det kan sandsynliggøres at det deponerede affald kan genanvendes eller på anden måde nyttiggøres inden for en periode på 5 år.

DONG har ikke ytret ønske om eventuelt fremover at kunne genanvende det deponerede affald.

I øvrigt er formålet med en åben slutafdækning netop at tillade vand at infiltrere og dermed udvaske affaldet hurtigst muligt, således at det fremmer overgangen fra den aktive til den passive tilstand. Miljøcentret opretholder derfor vilkåret.

Slagelse Kommune har ligeledes påpeget, at der skal anvendes jord i henhold til Jordvejledning Sjælland med tilhørende krav til analyser forud for slutafdækning. Denne vejledning var udarbejdet af Vestsjællands amt og alment accepteret af flere af de sjællandske amter, men i forbindelse med kommunalreformen er denne vejledning udgået og jord reguleres nu i henhold til bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007 (Jordflytning).

Slutafdækning er i øvrigt beskrevet uddybende af Miljøstyrelsen i notat af 9. juli 2009, som findes på styrelsen hjemmeside vedrørende ”supplering deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 afsnit 13.4 – vilkår om slutafdækning. Miljøcentret opretholder derfor vilkåret.

##### **A 3 tidligere vilkår 1.8**

I den gældende miljøgodkendelse er der stillet vilkår om, at deponeringsaktiviteterne kun må ske i dagtimerne.

Miljøcentret vurderer, at aktiviteter i forbindelse med nedlukning ligeledes kun må foregå i dagtimerne, hvorfor der stilles vilkår herom.

Det vurderes, at slutafdækningen kan være endelig afsluttet den 1. marts 2010.



A 4

Vilkåret er en følge af, at arealet er omfattet af den tidligere Korsør Kommunes lokalplan nr. 82 september 1992, hvorfor nedlukningen skal være i overensstemmelse med denne. Forholdet skal afklares med Slagelse Kommune.

### **Egenkontrol**

B 1

Vilkåret følger direkte af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 afsnit 9, deponeringsanlæggets topografi og afsnit 14, efterbehandling.

Miljøcentret vurderer, at der er behov for at udarbejde en mindre driftsinstruks til beskrivelse af egenkontrollen, som Depot ved Kruusesminde skal følge, indtil depotet kan overgå til passiv drift.

B 2 tidligere vilkår 6.3

Vilkåret forefindes i miljøgodkendelsen med tilføjelse af yderligere et vilkår meddelt af Miljøstyrelsen den 5. april 1995. Den påbudte tinglysning af fremtidig arealanvendelse er imidlertid aldrig blevet foretaget. Miljøcentret vurderer derfor, at tinglysningen skal iværksættes, hvorfor vilkåret skal fortsætte.

### **Luftforurening – støv**

C 1 tidligere vilkår 2.1 og 2.2

I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om, at udlægning af restprodukter skal ske i befugtet stand. Endvidere skal der etableres et sprinkleranlæg, der skal sikre, at restprodukterne ikke giver anledning til støvflugt.

Miljøcentret vurderer at mulighed for befugtning af støvende fraktioner på depotet skal opretholdes, indtil slutafdækning af depotet er tilendebragt.

### **Støj**

D 1 tidligere vilkår 4.1

I miljøgodkendelsen er der stillet støjvilkår i forbindelse med den daglige drift, som foregår i dagtimerne. Miljøcentret vurderer, at det er muligt at foretage nedlukning af depotet under samme betingelser som i den daglige drift, hvorfor støjvilkårene videreføres.

### **Jord og grundvand**

Depot ved Kruusesminde er beliggende i et område med begrænsede drikkevandsinteresser. I nærområdet omkring depotet findes ingen aktive indvindingsboringer til vandforsyning. Nærmeste indvindingsboringer er beliggende mindst 5 km øst og sydøst for depotet.

E 1 tidligere vilkår 5.1

Depot ved Kruusesminde har i henhold til vilkår i miljøgodkendelsen ladet udtage prøver af grundvand efter et fastsat analyseprogram og har efterfølgende rapporteret disse til tilsynsmyndigheden. Vilkårene er dog tilpasset af Miljøstyrelsen med vilkår den 5. april 1995.

Prøvetagningen er efter aftale med den daværende tilsynsmyndighed Vest-sjællands Amt blevet indstillet den 17. juli 2000, da de årligt deponerede mængde var ubetydelige.

Orbicon har den 13. marts 2009 udarbejdet en miljørisikovurdering af de deponerede materialer på Depot ved Kruusesminde.

Af rapporten fremgår det, at grundvandssænkningen ved Storebæltsforbindelsen bortleder ca. 120 m<sup>3</sup>/t og dermed mere end 1 mio. m<sup>3</sup> pr. år.

Der er deponeret materialer på ca. 7.500 m<sup>2</sup> og med en nettonedbør på 150 mm pr. år svarer dette til ca. 1.100 m<sup>3</sup>, hvilket dermed er den udledte perkolatmængde pr. år fra de deponerede mængder.

Der er analyseret for cadmium, chrom, kobber, bly, zink samt nikkel og det sammenfattes i rapporten, at med den nuværende opfyldning, udgør depotet ikke nogen risiko for recipienten.

Orbicon anfører, at de etablerede monitoringsboringer ikke er placeret nedstrøms den nuværende opfyldning og på den baggrund anbefales nye boringer.

Formålet med de nye monitoringsboringer er at vurdere en eventuel horisontal udsivning fra de deponerede mængder flyveaske og gips.

Miljøcentret er enig i Orbicons vurdering af, at de 4 nuværende monitoringsboringer (benævnt A og B i miljøgodkendelse af 26. maj 1992) ikke er placeret hensigtsmæssigt i forhold til den nuværende opfyldning i depotet.

Miljøcentret vurderer, at bør udføres 3 nye korte boringer A4, A5 og A6 langs depotets sydlige grænse og de bør placeres fra depotets østlige grænse og dermed ud for det deponerede affald.

I forbindelse med hørings svar fremfører DONG i brev af 16. november 2009, at man ønsker at lade en af de tidligere boringer benævnt A3 indgå til erstatning for en af de af miljøcentret foreslåede 3 nye boringer.

Miljøcentret har forholdt sig til DONGs ønske om at lade en tidligere boring indgå som en ud af de 3 foreslåede boringer. Imidlertid fremgår det af Orbicons rapport, som DONG har ladet udarbejde, at der bør udføres 3-4 boringer langs depotets sydlige rand og dermed mellem den nuværende opfyldning/depotet og oppumpningen af grundvand til Storebælt.

I rapporten er den af DONG ønskede boring placeret ca. 150 m til vest for depotområdet, og dermed er denne boring ikke som foreslået i Orbicon rapporten placeret mellem depot og oppumpning. Miljøcentret fastholder derfor, at der placeres 3 nye boringer A4, A5 og A6.

Endelig vurderer miljøcentret, at der bør udføres en kort boring opstrøms depotet og en dyb boring nedstrøms depotet for derved at kunne dokumentere, at der ikke sker en nedsivning til sandlaget.

#### E 2 tidligere vilkår 5.2

I den nuværende miljøgodkendelse er der stillet vilkår om et antal almindelige alternativt udvidede analyseprogrammer, som yderligere varierer dels mellem boringerne og dels i et tidsinterval. Endelig varierer antallet af årlige prøver.

Miljøcentret vurderer, at der er behov for et kort over de nye boringer, således at filtersætning mm for den enkelte boring jf. E 1 fremover er kendt.

Der er fastsat krav til chrom i form af en maksimal tilladelig årlig mængde, der kan sive ud fra depotet. Chrom er rimelig immobilt og udsivningen til grundvandet vil derfor være begrænset og af lokal karakter. De nye korte boringer samt den nye dybe boring vil kunne dokumentere om denne vurdering er korrekt.

Da det kan konstateres, at der findes chrom i de nuværende monitoringsboringer, skal der fortsat monitoreres for chrom med den fastsatte analysefrekvens.

Analyseparametrene for grundvand fremgår i øvrigt af tabel 2.2 i bilag 2 i deponeringsbekendtgørelsen.

Med hensyn til de 3 nye boringer nedstrøms vurderer miljøcentret, at prøveprogrammet skal svare til gældende miljøgodkendelses A parametre med et interval mellem det korte og det udvidede analyseprogram.

Med hensyn til den nye korte boring opstrøms samt den nye dybe boring nedstrøms vurderer miljøcentret, at prøveprogrammet skal svare til gældende miljøgodkendelses B parameter.

Der stilles vilkår til miljømålinger for analyser, der er omfattet af bekendtgørelsen om kvalitetskrav nr. 1353 af 11. december 2006.

#### E 3 tidligere vilkår 3.1

Orbicon anfører i sin miljørisikovurdering, at de etablerede monitoringsboringer ikke er placeret nedstrøms den nuværende opfyldning.

Miljøcentret vurderer således, at der ikke er fremlagt dokumentation for, at den udledte mængde af chrom fra Depot ved Kruusesminde overholder det tidligere vilkår med en mængdebegrænsning på maksimalt 0,8 kg årligt.

Der vil således blive stillet vilkår om, at der årligt skal foretages en beregning på den udledte mængde chrom fra depotet baseret på årets analyseresultater.

E 4 tidligere vilkår 6.4

Der er tale om en videreførelse af vilkåret.

### **Journal og indberetning/rapportering**

Indberetningerne, som er et krav i henhold til deponeringsbekendtgørelsen, skal tjene til, at Miljøcenter Roskilde har mulighed for at vurdere, om miljøbelastningen fra anlægget ligger inden for de rammer vilkårene fastlægger. Med de fastsatte vilkår for journalføring og årsrapportering er det miljøcenterets vurdering, at der opsamles data og foretages en vurdering af disse i et omfang, der gør, at miljøcenteret kan føre et effektivt tilsyn med anlægget.

F 1 Miljøcenteret vurderer, at der er behov for, at tilsynsmyndigheden har adgang til oplysninger, der skal noteres i forbindelse med driften af anlægget, således at det ved tilsyn kan undersøges, om vilkår er overholdt.

F 2 tidligere vilkår 5.5

Vilkåret følger direkte af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 afsnit 15 årsrapportering.

Rapporteringen har til formål at samle resultaterne af relevante kontroller udført på deponeringsanlægget i det forløbne år.

Det har tidligere været aftalt med tilsynsmyndigheden, at det grønne regnskab kan indsendes i stedet for årsrapporten, når blot det grønne regnskab indeholder de samme oplysninger som årsrapporten skal. I deponeringsbekendtgørelsen er det dog fastlagt, at årsrapporten skal indsendes senest 1. april.

Med baggrund i den kommenterende og vurderede årsrapport har tilsynsmyndigheden mulighed for at vurdere om analyseprogrammet skal fortsætte uændret eller tilpasses.

## **3.3 Bemærkninger til høring af afgørelsen**

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse. Virksomheden har angivet følgende bemærkninger her til udover mindre ændringer af redaktionel karakter med brev af 16. november 2009:

*Kontrol af grundvand og overfladevand skal ske således:*

### Placering og filtersætning af nye borer:

*DONG Energy skal fremsende forslag til placering af 2 nye borer (benævnt A4 og A5). Boringerne skal placeres langs depotets sydlige grænse ud for det deponerede affald. Boringerne skal filtersættes som korte borer. Den østligste af de tidligere etablerede korte borer (benævnt A3), bibeholdes og indgår i det fremtidige monitoringsprogram.*

Endvidere skal der fremsendes forslag til placering af en kort boring opstrøms deponeringsarealet (benævnt B2), og en dyb boring nedstrøms deponeringsarealet (benævnt B3). Boringerne skal placeres så tæt ved deponeringsarealets afgrænsning som muligt.

Forslag til placering samt filtersætning af boringer skal fremsendes til tilsynsmyndigheden for accept inden 1 måned fra dato.

Moniteringsboringer og brønde skal være sikrede mod utilsigtet adgang med låse eller lignende.

Der skal fremstilles et oversigtskort, som viser placeringen af de enkelte boringer.

Ligeledes skal der fremstilles en oversigt over de enkelte boringers filtersætning mv.

#### Prøvetagning:

Kontrol af grundvand foretages ved at udtage vandprøver fra boring A3, A4 og A5 samt B2 og B3.

Kontrol af overfladevand foretages ved at udtage overfladevandsprøver i Kruusesminde Landkanal henholdsvis opstrøms (benævnt C1) og nedstrøms (benævnt C2) i forhold til Kruusesminde depot.

Der udtages en prøve fra udpumpningen fra grundvandsænkningen på Storbæltforbindelsen (benævnt D).

#### Prøvetagningsfrekvens og analyseparametre

Grundvands- og overfladevandsprøver udtages og analyseres ifølge vilkår E2.

### **3.4 Udtalelser/høringssvar**

#### **3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Slagelse Kommune har med mail den 19. november 2009 fremsendt følgende kommentarer:

#### **Nedlukning**

Det bør fremgå af redegørelsen hvorfor at slutafdækningen skal tillade vand at infiltrere til affaldet jf. vilkår A2

Det virke umiddelbart uhensigtsmæssigt at vand skal infiltrere til affaldet, da det kan øge udvaskning af forurenede stoffer til Halsskov rev, Kruusesminde landkanal eller til grundvand jf. vilkår E3.

Vedrørende anvendelsen af jord til slutafdækningen skal det bemærkes, at depotet ligger i landzone. Hvilket betyder, at der skal anvendes jord i klasse 0 jf. Jordvejledning sjælland bilag A2.

*Såfremt der ønskes anvendt kategori 1 jord kan det kun ske ved tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19.*

*Det bemærkes, at den tilkørte jord, skal være undersøgt med det antal analyser og prøver der svarer til "jord, hvor anvendelsen fordrer, at jorden er "uforurenet".*

*Der bør stilles vilkår om, at der udarbejdes en plan for styring af tilkørt jord og placering af jorden på depotet. Planen skal godkendes forud nedlukningen.*

### **3.4.2 Inddragelse af borgere mv.**

Revurderingen har været annonceret i Korsørposten den 6. juli 2005.

Der er modtaget 2 henvendelser vedrørende beslutningen om at revurdere miljøgodkendelsen, men der er ikke efterfølgende fremkommet kommentarer.

## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Denne revurdering er foretaget på baggrund af miljøbeskyttelseslovens regler om, at vilkår i miljøgodkendelser for i-mærkede virksomheder regelmæssigt skal revurderes.

Revurderingen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i godkendelsesbekendtgørelsen, dvs. forhold af betydning for det ydre miljø.

Den gennemførte revurdering giver anledning til forbud mod fortsat drift af Depot ved Kruusesminde efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 2 samt påbud til nedlukning og efterbehandling efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1.

Der henvises til Bilag D for en oversigt over det anvendte lovgrundlag.

### **4.2 Øvrige afgørelser**

Godkendelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser:

- Virksomhedsgodkendelse af 26. maj 1992 meddelt af Vestsjællands Amt til depot for restprodukter ved Kruusesminde, Halsskov, Korsør Kommune
- Ændrede vilkår af 5. april 1995 meddelt af Miljøstyrelsen efter klage

### **4.3 Retsbeskyttelse**

Vilkår i afgørelsen er ikke retsbeskyttede, da de er ændret ved påbud eller overført fra eksisterende miljøgodkendelse, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Eventuelle nye vilkår til udvidelser eller godkendelsespligtige ændringer skal gives af Miljøcenter Roskilde, som både er godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomheden.

### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne afgørelse vil blive annonceret i Korsørposten den 1. december 2009 og kan ses på Miljøcenterets hjemmeside <http://blst.dk>.

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- virksomheden,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen

- 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, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Endvidere kan det påklages, at vilkår er sløjfet.

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til

Miljøcenter Roskilde  
Ny Østergade 7-11  
4000 Roskilde

eller til

post@ros.blst.dk

Klagen skal senest være modtaget den 29. december inden kl. 16.00.

Vi sender herefter klagen til Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale, der er anvendt ved behandling af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

#### Betingelser, mens en klage behandles

En klage over afgørelsen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

#### Søgsmål

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

## **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Slagelse Kommune. Teknik og Miljø, Dahlsvej 3, 4220 Korsør  
[teknik@slagelse.dk](mailto:teknik@slagelse.dk)

Embedslægerne Sjælland, Rolighedvej 2, 4180 Sorø [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)

Arbejdstilsynet, Postboks 1228, 0900 København C, [at@at.dk](mailto:at@at.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,  
[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Greenpeace, Bredgade 20, baghuset 4. sal, 1260 København K  
[info@nordic.greenpeace.org](mailto:info@nordic.greenpeace.org)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten,  
[post@sportfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,  
[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Region Sjælland, Alleen 15, 4180 Sorø, [regionsjaelland@regionsjaelland.dk](mailto:regionsjaelland@regionsjaelland.dk)

Bjarne Hansen, Kruusesmindevej 3, 4220 Korsør

DN, Lokalkomite Korsør, Jørgen Juul, Skovparken 28, 4220 Korsør



## **5. BILAG**

## Bilag A Oversigtsplan med omgivelser i 1:15.000



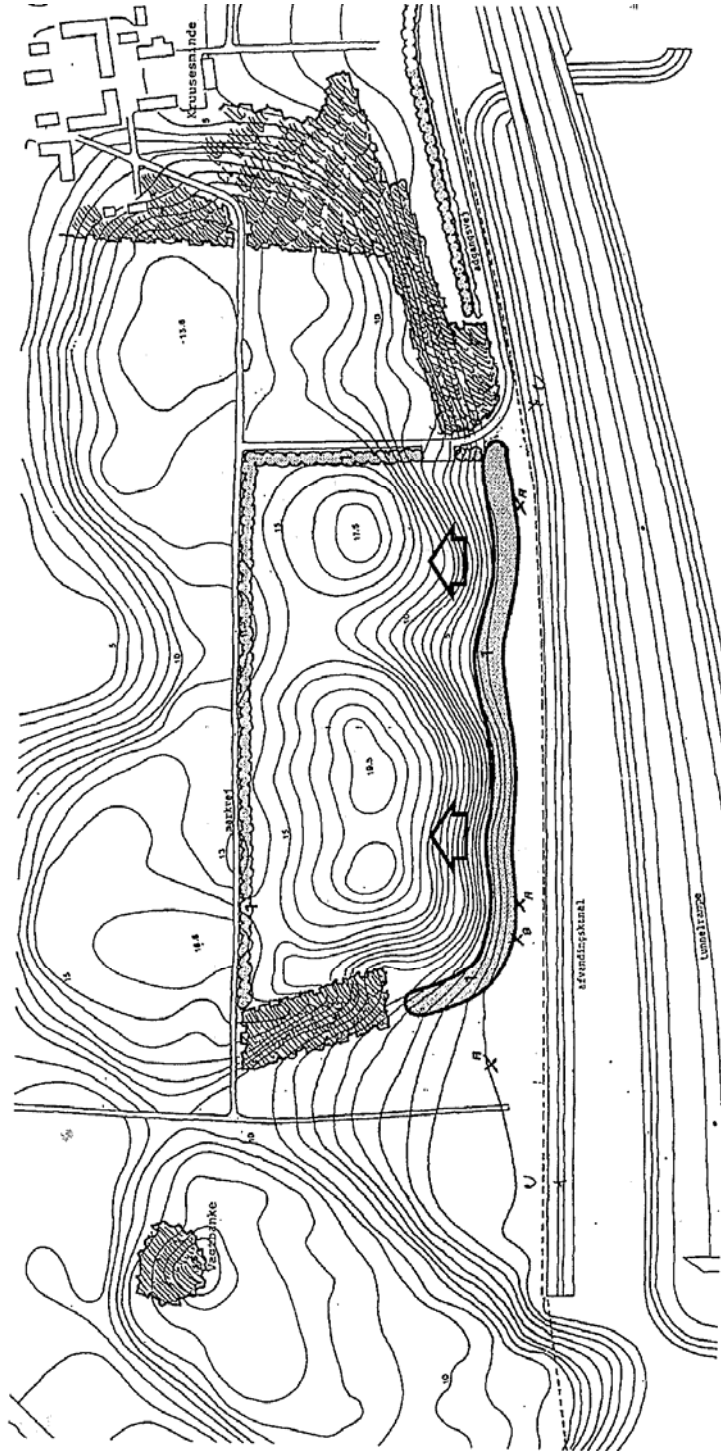
Projekt: Kruuseminde depot



Emne: Oversigtskort

Sagsnr.: 36206345	Dato: 26.03.2009	Kotesystem: Relativt	Målforshold: 1:15.000	Jens Juuls Vej 18 8260 Viby J www.orbicon.dk	Tlf.: 87386100 Fax: 87386199 mail@orbicon.dk
Tegner: HSJ	Kontrol: ANA	Godkendt: ANA	Bilag: 1		

# Bilag B Depotet med boringer



KORSØR KOMMUNE

LOKALPLAN NR. 82

DEPOTOMRÅDE VED KRUSSEMINDE, HALSKOV

Fremtidigt terræn og etappedeling

MÅL 1:3000

KORTBILAG

1. Etape-afsikringsplantninger:

- beplantet vold

- hegnplantninger

Retning for opfyldning

Grænse for landsplandirektiv



Yderligere signatur:

A/B

X: monteringsboringer

(placering ikke eksakt).

## **Bilag C Tidligere vilkår for Depot ved Kruusesminde**

Gældende miljøgodkendelse for Depot ved Kruusesminde af 26. maj 1992 med ændringer efter påklage jf. afgørelse fra Miljøstyrelsen 5. april 1995

VESTSJÆLLANDS AMTSKOMMUNE  
TEKNISK FORVALTNING  
DATO: 26. maj 1992

J.nr. 8-76-10-325-030-1991  
Jesper Arffmann/cg

## VIRKSOMHEDSGODKENDELSE TIL DEPOT FOR RESTPRODUKTER

VED KRUUSESMINDE, HALSSKOV, KORSØR KOMMUNE

Elkraft A.m.b.A. har den 2. december 1991 ansøgt om tilladelse til etablering af depot for restprodukter fra kraftværker samt for udboret materiale fra Storebæltsforbindelsen. Det udborede materiale skal erstatte bortgravet moræneler, brugt ved Storebæltsforbindelsens cut-and-cover-anlæg.

Depotet etableres på et ca. 12 ha stort areal på ejendommen Kruusesminde, matr.nr. 84 a, Korsør Markjorder i Korsør kommune.

Depotet etableres til at kunne indeholde 500.000 m<sup>3</sup> restprodukter (flyveaske og afsvovlingsgips), samt 150.000 m<sup>3</sup> udboret materiale fra tunnelen mellem Sjælland og Sprogø.

Depotet er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og er optaget på bilag til loven under listebetegnelsen K2: "Anlæg for oplagring eller deponering af affald".

Amtsrådets udvalg for teknik og miljø har på møde den 26. maj 1992 vedtaget at meddele virksomhedsgodkendelse til deponering af restprodukter og udboret tunnelmateriale.


Godkendelsen vil blive annonceret i Sjællands Tidende den 29. maj 1992.

### KLAGEVEJLEDNING

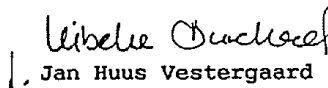
Denne afgørelse, der kun vedrører forholdet til miljøbeskyttelsesloven, kan påklages til Miljøstyrelsen. Klagefristen er 4 uger at regne fra den 29. maj 1992. Klageberettigede er ansøger, byrådet, embedslægeinstitutionen og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt visse landsdækkende organisationer.

Eventuel klage over afgørelsen skal sendes til amtsrådet og stiles til Miljøstyrelsen, samt være amtskommunen i hænde inden klagefristens udløb. Amtskommunen videresender klage og sagsakter til Miljøstyrelsen.

Afgørelsen kan falde bort, hvis Miljøstyrelsen tager en klage til følge. Hvis afgørelsen påklages, vil det straks blive meddelt ansøgeren.



Annette Dahlerup  
udvalgsformand



Jan Huus Vestergaard  
miljøchef

Kopi af godkendelsen med bilag er sendt til:

1. Korsør kommune, Rådhuset, 4220 Korsør
2. Storebælt A/S, Vester Søgade 10, 1601 København V.
3. A/S Storebælt, Storebælt Erhvervspark, 4220 Korsør
4. Embedslægeinstitutionen, Rolighed 7, 4180 Sorø
5. Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K.
6. Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København SV
7. Danmarks Havfiskeriforening, Postbox 251, 6700 Esbjerg
8. Danmarks Sportsfiskerforbund, Woersåesgade 1, 7100 Vejle
9. Dansk Fiskeriforening, Studiestræde 3, 2., 1455 København K.
10. DSB, Møntergade 1, 1116 København K, att. Kurt Sieger
11. Marianne Winkler, Kruusesmindevej 3, 4200 Korsør.

J.nr. 8-76-10-325-030-1991

Den 26. maj 1992

## VILKÅR

### 1.0 INDRETNING OG DRIFT

- 1.1 Godkendelsen falder bort, hvis depotet ikke er etableret inden ~~2~~<sup>5</sup> år. MST 3/95
- 1.2 Afgravning af ler i depotområdet skal ske i lagtykkelser som angivet i råstoff tilladelsen af 27. februar 1992 - VA j.nr. 8-70-31-325-002-1992.
- (1.3 Der må i alt deponeres 150.000 m<sup>3</sup> tunneljord.) Ophævet MST 3/95
- (1.4 Det totale olieindhold (hydraulikolie og smørefedt) i tunneljorden må i gennemsnit for den totale deponering ikke overstige 1000 ppm (tørstof). ) Ophævet MST 3/95
- 1.5 Der må maksimalt deponeres 225.000 m<sup>3</sup> flyveaske.
- 1.6 Udlægningen af restprodukter i den nordlige halvdel af depotet skal ske med min. 3% syd/sydøstlig hældning.
- 1.7 Service og brændstofpåfyldning af dozer skal ske på befæstet areal.
- 1.8 Tilførsel af restprodukter og udlægning heraf skal ske i tidsrummet kl. 07-17 på hverdage.
- 1.9 Deponeringsområdet med tunneljorden skal, når Østbroen tages i drift, være afdækket og tilgroet i overensstemmelse med lokalplanens retningslinier.

1.10 Reetableringen incl. beplantning skal udføres løbende efter færdiggørelse af de enkelte etaper.

1.11 Reetableringen skal ske med min. 1 m overjord, hvoraf min. de øverste 20 cm skal være muldjord.

## 2.0 STØV

2.1 Udlægning af restprodukter skal ske i befugtet tilstand.

2.2 Der skal etableres sprinkleranlæg, der skal sikre at restprodukterne ikke giver anledning til støvflugt.

2.3 Der skal etableres alarmsystem/vagtordning udenfor arbejdstid, hvor vindstød kan nå over 12 m/sek, så sprinkling af arealer om nødvendigt kan ske.

## 3.0 SPILDEVAND

3.1 Den samlede udledning af chrom fra depotet til Halsskov Rev, dels ved evt. udsivning til Kruusesminde Landkanal, dels ved nedsivning til grundvandssænkningen, må ikke overstige 0,8 kg pr. år.

3.2 Fra den deponerede tunneljord må overfladevand og afdrænet vand til Landkanalen maksimalt indeholde:

olie (total) 5 mg/l  
susp. stof 50 mg/l

*Ophævet MST 3/45*

## 4.0 STØJ

4.1 Støjen må i dagtimerne ikke overskride 45 dB(A) ved nærmeste bolig målt som det energiækvivalente korrigerede støjniveau.

## 5.0 TILSYN OG KONTROL

5.1 Der skal etableres min. 3 monitoringsboringer mellem depotet og Kruusesminde Landkanal, som skal føres ned i kote, der ligger under bunden af Landkanalen (benævnt A). Endvi-



dere skal der etableres min. 1 monitoringsboring til under moræneleren placeret ca. midt for depotet ved depotets sydgrænse (benævnt B) (se bilag 3).

- 5.2 Der skal udtages prøver fra ovennævnte monitoringsboringer samt såvel opstrøms og nedstrøms Landkanalen (benævnt C) og udpumpningen fra A/S Storebæltsforbindelsen (benævnt D) efter omstående skema, hvor de i parantes nævnte prøveantal refererer til vilkår 5.3:

Se MST's afg.  
Side 46, Uøje 7-10

Antal prøver pr. år	Analyseparametre
A 2 (6)  + hver 3. år (1)	sulfat, ledningsevne, pH, totalolie  clorid, chrom, cadmium, kviksølv, molybdæn
B 2 (6)  + hver 5. år (1)	sulfat, ledningsevne, pH, totalolie  clorid, chrom, cadmium, kviksølv, molybdæn
C Hver 3. år (4 prøver pr. år)	sulfat, ledningsevne, pH, totalolie, chrom
D Hver 5. år (1)	sulfat, ledningsevne, pH, totalolie, clorid, chrom, cadmium, kviksølv, molybdæn

C- og nedstrøms  
Landkanalen

Udpumpning

↑ Hvert 3. år, 4 pr. pr. år MST 4/85

Indikatorprøverne fremsendes halvårligt til amtet, mens kontrolprøverne fremsendes umiddelbart efter analysernes færdiggørelse i begge tilfælde med Elkrafts vurdering. Viser indikatorprøverne en signifikant stigning skal amtet dog straks informeres herom.

- 5.3 Såfremt sulfat eller olieindholdet i indikatorprøverne stiger signifikant eller indholdet af spormetaller i kon-

trolprøverne stiger signifikant, træder de i parentes nævnte prøveintervaller i stedet.

- 5.4 Såfremt beregninger ud fra prøveresultaterne viser en chromudledning på over 0,5 kg til Halsskov Rev, skal der udarbejdes projekt for afværgeforanstaltning.
- 5.5 Senest den 1. marts hvert år fremsender Elkraft rapport for det foregående kalenderår omfattende:
- indbyggede mængder tunneljord, gipsaffald og flyveaske med angivelse af deponeringsareal.
  - grafisk fremstilling af analyseresultater.
  - antal dage med sprinkling og månedlig vandforbrug.

#### 6.0 ØVRIGE FORHOLD

- 6.1 Olie- og kemikalieaffald skal afleveres til Kommunekemi eller bortskaffes på anden vis efter aftale med Korsør kommune.
- 6.2 Indretningen og driften af depotet skal endvidere foregå efter det til sagen fremsendte materiale.
- 6.3 Elkraft skal lade tinglyse på arealet, at arealet ikke i fremtiden må anvendes til forureningsfølsom arealanvendelse som boligbebyggelse, institutionsformål eller dyrkning af spiselige afgrøder. Endvidere skal det fremgå af tinglysningen, at depotet eller dele af depotet ikke må fjernes uden foregående tilladelse fra tilsynsmyndigheden.
- 6.4 Hvis de tidligere udførte boringer med DGU-nre. 214-531, 214-532 og 214-533 ønskes bibeholdt, skal de beskyttes mod påkørsel med solide rør med dæksel eller betonkegler.

Hvis boringerne ønskes sløjfet, skal det ske i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 4 af 4. januar 1980, kap. 5, "Bekendtgørelse om udførelse af boringer efter grundvand".

Tillæg:  
 Foruden depot-ovrigt til anden anvendelse skal Elkraft indsende en Geoteknisk rapport til amtet, der dokumenterer arealets stabilitet i relation til den gjældende anvendelse.

H2-30-JA-023-B

MST 3/95

## **Bilag D Lovgrundlag - referenceliste**

### **Love**

1. Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

### **Bekendtgørelser**

2. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1640 af 13. december 2006.
3. Bekendtgørelse om affald nr. 1634 af 13. december 2006.
4. Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 650 af 29. juni 2001 og 252 af 31. marts 2009
5. Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg, nr. 612 af 22. juni 2004.
6. Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., nr. 1353 af 11. december 2006.

### **Vejledninger fra Miljøstyrelsen**

1. Vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5, 1984
2. Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder nr. 6, 1984
3. Vejledning om affaldsdeponering, nr. 9, 1997
4. Vejledning om overgangsplaner, nr. 5, 2001

### **Vejledning fra Beredskabsstyrelsen**

1. Vejledning om indretning af oplag af brandbart i det fri FOB nr. 11.

### **Øvrigt materiale**

5. Grundvandskontrol ved kontrollerede affaldsdeponier, Dakofa, Skrift nr. 1, 1985.
6. Tekniske forskrifter for træbearbejdning og træoplag, plastforarbejdning og plastoplag, korn- og foderstofvirksomheder, fremstilling og oplagring af mel, visse brandfarlige virksomheder og oplag, af 1. februar 1990 med senere ændringer, udstedt af Beredskabsstyrelsen.

.....  
**MILJØMINISTERIET**

By- og Landskabsstyrelsen



Miljøministeriet  
By- og Landskabsstyrelsen  
**Miljøcenter Roskilde**  
Ny Østergade 7-11  
4000 Roskilde

Telefon 72 54 65 00  
[post@ros.mim.dk](mailto:post@ros.mim.dk)  
[www.ros.mim.dk](http://www.ros.mim.dk)