

Afgørelse om

# Overgangsplan og revurdering

For: DONG Energy – Glatved depot



MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Århus

Plan- og virksomhedsområdet  
J.nr. AAR-432-00056  
Ref. katam/pemje  
16.december 2008

**Afgørelsen omfatter:**

Forbud mod fortsat drift og påbud om nedlukning af deponeringsanlægget ved Glatved. Der meddeles samtidigt påbud om tilpasning af fortsat egenkontrol.

Virksomhedens navn og adresse: DONG Energy Power A/S – Glatved depot  
Glatved Strandvej 28  
8444 Balle

Matrikel nr.: Matr. nr. del af 2b, Glatved by, Hoed

Virksomhedens ejer: DONG Energy Power A/S,  
Overgade 45,  
7000 Fredericia  
tlf. 7622 2000  
Kontakttelefon 8749 1700

CVR- nr. 18 93 66 74  
P-nummer: 1.009.410.968  
Listepunkt nr.: K 105 (i) Deponeringsanlæg

Arealerne ejes af: Nymølle Stenindustri A/S / DSV Råstoffer A/S,  
Hovedgaden 539, 2649 Hedehusene

Godkendt:



Birgitte D. Langsted  
Kontorchef



Karen Tamstorf  
Civilingeniør

Annonceres den [dato]

Klagefristen udløber den [dato=4 uger fra annonceringsdatoen]

Søgsmålsfristen udløber den [dato=6 måneder fra annonceringsdatoen]



<b>1.</b>	<b>Indledning .....</b>	<b>8</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår .....</b>	<b>10</b>
2.1	Forbud.....	10
2.2	Påbud.....	10
2.3	Klassificering.....	11
2.4	Vilkår .....	12
A.	Generelle vilkår.....	12
B.	Etablering af anlæg.....	12
C.	Indretning og drift .....	12
D.	Driftsforstyrrelse og uheld .....	13
E.	Trafik og adgangsf forhold .....	13
F.	Støj.....	13
G.	Luft og gas .....	14
H.	Lugt .....	14
I.	Spildevand .....	15
J.	Affald .....	16
K.	Grundvand og overfladevand.....	16
L.	Positivliste over affaldstyper, der må modtages.....	19
M.	Procedure for modtagelse af affald .....	19
N.	Nedlukning og overgang til passiv drift .....	19
O.	Journalføring og kontrolrutiner .....	20
P.	Indberetning .....	20
Q.	Sikkerhedsstillelse .....	21
<b>3.</b>	<b>Bemærkninger til vilkårsændringer .....</b>	<b>22</b>
<b>4.</b>	<b>Bemærkninger til overgangs-/nedlukningsplanen .....</b>	<b>26</b>
4.1	Baggrund .....	26
4.2	Handlings-/aktivitetsplan .....	26
4.3	Lovgrundlag og planforhold .....	27
4.4	Beliggenhed og lokalisering.....	27
4.5	Ejerforhold og sikkerhedsstillelse .....	28
4.6	Affald .....	28
4.7	Teknisk beskrivelse .....	29
4.8	Miljøbeskrivelse.....	29
4.9	Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger .....	30
4.10	Renere teknologi .....	30
4.11	Forebyggende og afhjælpende foranstaltninger.....	31
4.12	Moniterings- og kontrolprogram .....	32
4.13	Resume af egenkontrollen.....	34
4.14	Udtalelse fra Norddjurs Kommune vedrørende lokalplan .....	35
4.15	Indkomne bemærkninger i høringsfasen .....	36
4.16	Sammenfatning .....	41
<b>5.</b>	<b>Forholdet til loven og anden myndighed .....</b>	<b>42</b>
5.1	Lovgrundlag .....	42
5.2	Offentliggørelse og klagevejledning .....	42
5.3	Underretning om afgørelsen.....	43

**BILAG:**

- Bilag A DONG Energy, Glatved depot – Overgangsplan for deponering, juli 2008 inkl. vedlagt miljørisikovurdering af juli 2008 og opsigelse af 10. november 2006 af lejeaftale.
- Bilag B Kortbilag
- Bilag C Fortegnelse over lovstof, vejledninger, anvendte materialer, liste over sagens akter og links til hjemmesider
- Bilag D Oversigt over hidtidige vilkår med angivelse af ændringer
- Bilag E Liste over sagens akter og baggrundsmateriale

## Læsevejledning

**Kap. 1 Indledning** har til formål at give et hurtigt overblik over baggrunden for afgørelsen samt virksomhedens beliggenhed og karakter.

**Kap. 2 Miljøcentrets afgørelse og vilkår** omhandler de bestemmelser, som virksomheden skal leve op til for at overholde vilkår for driften og fastsatte grænseværdier for forurening, herunder nærmere fastsatte tidsfrister.

**Kap. 3 Baggrunden for afgørelsen** omhandler en kortfattet beskrivelse af virksomhedens aktiviteter og overgangsplanen for deponeringsanlægget samt miljøcentrets begrundelser for, hvorfor afgørelsens vilkår er meddelt. Afsnittet indeholder en beskrivelse og vurdering af de miljømæssige forhold, herunder miljøcentrets vurdering af, hvorfor virksomheden må antages at kunne overholde kravene.

**Kap. 4 Forholdet til loven** omhandler lovgrundlaget, en status for dels tidligere godkendelser, der bortfalder samt de godkendelser og vilkår der fortsætter, udtalelser fra andre myndigheder i anledning af nærværende afgørelse samt de retsforhold (retsbeskyttelse, offentliggørelse af godkendelse og klagevejledning), der knytter sig til godkendelsen.

## 1. Indledning

DONG Energy A/S har i overensstemmelse med krav i deponeringsbekendtgørelsen nr. 650 af 29. juni 2001<sup>1</sup> fremsendt en overgangsplan<sup>2</sup> for deponeringsanlægget beliggende ved Glatved Strand.

Anlægget er endvidere omfattet af revideret bekendtgørelse om deponeringsanlæg nr. 252 af 31. marts 2009.

Anlægget er at betragte som et bestående deponeringsanlæg, jf. definitionen i deponeringsbekendtgørelsens § 4. Heraf fremgår, at hvis et anlæg har modtaget affald med henblik på deponering før den 1. juli 2001 og er fortsat hermed, så betegnes anlægget som et bestående deponeringsanlæg.

Det fremgår desuden af deponeringsbekendtgørelsens § 7, at bestående deponeringsanlæg inden den 16. juli 2002 skal indsende en overgangsplan til tilsynsmyndigheden. Omfanget af overgangsplanen er beskrevet i bekendtgørelsens bilag 4.

I bilaget skelnes der mellem overgangsplaner for anlæg/enheder, hvor driften ønskes videreført efter den 15. juli 2009 og overgangsplaner for anlæg, der nedlukkes inden den 16. juli 2009.

Vilkårene i nærværende afgørelse er meddelt som påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41. Vilkårene er enten meddelt med baggrund i deponeringsbekendtgørelsen, jf. § 8 heri, eller med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens §§ 18 og 19, som omfatter revurdering af anlæg, der er godkendt efter miljøbeskyttelseslovens §33.

Bestemmelserne findes i lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer og i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Deponeringsanlægget er af Miljøcentret placeret under følgende listepunkter: K105

For listepunkt K105 er det normalt kommunen, der er tilsyns- og godkendelsesmyndighed, når der er tale om et privat anlæg.

For DONG Energy – Glatved depot er der imidlertid meddelt kompetenceovergang efter ansøgning.

DONG Energy A/S, Glatved depot er anlagt i en tidligere grusgrav i 1988. Det første afsnit er afsluttet og tilplantet, men da der ikke er tæt bund udgør den samlede deponering kun en deponeringsenhed.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 som ændret med bekendtgørelse nr. 252 af 31. Marts 2009

<sup>2</sup> Se bilag A, DONG Energy, Glatved depot Overgangsplan for deponering, juli 2008.



Der er i forbindelse med godkendelse af etape 2 i 1994 udarbejdet Lokalplan nr. 116 med kommuneplan tillæg nr. I for område til råstofindvinding, kontrolleret losseplads og deponering ved Glatved Strand, som er endeligt vedtaget af Grenaa Byråd den 7. marts 1995. Norddjurs Kommune har i forbindelse med nedlukning af anlægget meddelt dispensation fra lokalplan 116 for så vidt angår afdækningsmaterialet på depotet.

Deponeringsanlægget vil ikke kunne opfylde deponeringsbekendtgørelsens krav til en fortsat drift efter 16. juli 2009.

Tilsynsmyndigheden skal derfor meddele forbud mod fortsat deponering og påbud om nedlukning for deponeringsafsnit og rømning af arealer med mellemdeponering af flyveaske. Forbuddet begrundes dels i, at anlæggets lejeaftale er opsagt og aktiviteten ikke kan overdrages til ny privat ejer og dels at deponeringsenheden ikke opfylder kravene i deponeringsbekendtgørelsen.

Deponeringsanlæg er (i)-mærket på listen over godkendelsespligtige virksomheder. Dette indebærer, at vilkår jævnligt skal revurderes og ajourføres. Anlæggets oprindelige miljøgodkendelser er revurderet i forbindelse med udvidelse i 1994 og suppleret med udvidelse i 1997. Anlæggets kontrolprogram er efterfølgende revideret i 2000. Der er i forbindelse med nærværende afgørelse foretaget en samlet vurdering af alle miljøgodkendelser, der har været gældende for aktiviteter indenfor deponeringsanlæggets område. Vilkår der fremgår af nedenstående afgørelse udgør de fremtidige samlede vilkår, der skal overholdes i efterbehandlingsperioden.

Der er fastsat vilkår for nedlukning. Det oprindeligt planlagte deponeringsvolumen er ikke blevet opfyldt. Nærværende afgørelse omfatter derfor såvel områder med deponerede restprodukter som arealer, der er rømmet efter at have været brugt som mellemdepoter for flyveaske. De rømmede områder er efter retableringen at betragte som områder i passiv drift.

## **2. Afgørelse og vilkår**

### **2.1 Forbud**

Med baggrund i oplysningerne i Bilag A meddeler Miljøcenter Århus hermed forbud mod fortsat drift af deponeringsanlægget. Forbuddet inkluderer mellemdeponering af flyveaske.

Forbuddet meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk.2, jf. § 8, stk. 3 i bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg.

### **2.2 Påbud**

Med baggrund i oplysningerne i bilag A meddeler Miljøcenter Århus hermed påbud om nedlukning og efterbehandling af anlægget. Påbuddet meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk.1, jf. § 8, stk. 1 og stk. 4 i bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg.

Med baggrund i oplysningerne i Bilag A meddeler Miljøcenter Århus samtidig påbud om ændring af vilkår for den fortsatte egenkontrol af deponeringsanlægget, herunder vilkår for recipientundersøgelser. Påbuddet meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 41B, jf. § 18 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup>, der omfatter reglerne om, at vilkår i miljøgodkendelser for (i)-mærkede virksomheder regelmæssigt skal revurderes.

Påbuddet om nedlukning og revurdering af vilkår om nedlukning og egenkontrol omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, i godkendelsesbekendtgørelsen og i deponeringsbekendtgørelsen, dvs. forhold af betydning for det ydre miljø. Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente de nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Den gennemførte revurdering giver anledning til, at Miljøcenter Århus ophæver vilkår i de eksisterende miljøgodkendelser. Hittidige vilkår er revurderet således at alle relevante vilkår for nedlukningen og efterbehandlingsperioden fremgår af nærværende afgørelse. En oversigt hittidige vilkår findes i Bilag D.

Der opnås ikke ny retsbeskyttelse for reviderede og nye vilkår meddelt ved påbud.

Afgørelsen er dermed ikke retsbeskyttet.

På grundlag af oplysningerne i bilag A og i afsnit 3 og 4 har Miljøcenter Århus foretaget en revurdering af følgende miljøgodkendelser relateret til aktiviteter på DONG Energy – Glatved depot.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. BEK nr. 1640 af 13/12/2006 om godkendelse af listevirksomhed

Miljøgodkendelser	Afg. dato	Status
Godkendelse af specialdepot for afsvovlingsprodukter	27-06-1988	Denne afgørelse beskriver anlæg og forudsætninger. Etape I afsluttet og godkendelse ophævet/erstattet af 16-06-1994
Miljøgodkendelse til miler for afsvovlingsprodukt	06-02-1989	Bortfalder
MST afg. vedr. 27-06-1988	21-08-1989	Se 27-06-1988
TASP forsøgsdepot u/vand	17-10-1991	Afsluttet
Ændret placering for TASP forsøgsdepot u/vand	30-06-1992	Afsluttet
Ændret sammensætning	26-05-1993	Egå-vand 26-03-1993
Miljøgodkendelse af depot for afsvovlingsprodukt fra røggasrensning ved Glatved Strand Etape 2 - I/S Midtkraft	16-06-1994	Ophæves og erstattes af nærværende afgørelse
TASP depot specialdepot forurennet jord	11-06-1996	Som 16-06-1994
TASP depot MST ankeafgørelse vedr. losning fra pier	13-12-1996	Vedr. ikke deponering og aktiviteten overdraget til Nymølle Stenindustri/DSV Miljø
Udvidelse af deponi – mellemlager af flyveaske samt deponering under grundvand	09-12-1997	Som 16-06-1994
TASP depot justerede grænser for forurennet jord til retablering.	06-04-1998	Som 16-06-1994
Revision af kontrolprogram	22-03-2000	Som 16-06-1994
elsam Glatved KBM forsøgsdeponering	20-06-2002	Som 16-06-1994
Tillæg til 20-06-2002 elsam Glatved KBM forsøgsdeponering	10-01-2003	Som 16-06-1994
1-årig ændring af udkørselsforhold	12-09-2003	Som 16-06-1994
Ændret udkørsel 12-09-2003 gøres permanent	23-05-2005	Som 16-06-1994

Materiale fra følgende afgørelser om Ikke godkendelsespligt o.a. har endvidere indgået i vurderingerne.

Afgørelser om "ikke godkendelsespligt"	Afg. dato	Status
10.000 t flyveaske fra Randers	04-06-1996	
Anvendelse af flyveaske	09-12-1998	
TASP depot – deponering af gips	21-12-1998	
TASP depot flyveaske m murbrokker	07-05-1999	
<b>Slaggebek. + § 19</b>		
TASP depot anvendelse af flyveaske	09-12-1998	

## 2.3 Klassificering

Miljøcenter Århus afgør hermed, at DONG Energy specialdepot ved Glatved skal klassificeres som et kystnært deponeringsanlæg til Mineralsk affald.

Afgørelserne vedrørende forbud, påbud og klassificering annonceres i Gre-naabladet sammen med en klagevejledning. Tidspunktet for annoncering i dagblade og klagemulighed fremgår af hhv. s. 3 og afsnit 5.2 om "offentliggørelse og klagevejledning".

## 2.4 Vilkår

### A. Generelle vilkår

- A1 Såfremt der sker ændring i deponeringsanlæggets ejerforhold eller driftsform, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom, senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskiftet. Tilsynsmyndigheden skal til enhver tid være orienteret om, hvem der er juridisk-/daglig ansvarlig for efterbehandlingen af anlægget.
- A2 Virksomheden skal inden 3 måneder udarbejde og fremsende udkast til aftale, som kan sikre, at samtlige eksisterende monitoringsboringer – samt en yderligere boring, jf. vilkår K1 - bevares, og at der til enhver tid er adgang til boringerne for tilsynet eller for prøvetagning. ○
- A3 Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden, og hos den der har det daglige ansvar for efterbehandlingen. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.
- A4 Virksomheden skal på anmodning kunne fremvise kopi af de godkendelser, der har været gældende for anlægget. ○

### B. Etablering af anlæg

- B1 Driftsmæssige ændringer eller udvidelser  
Ændringer i forhold til det i afgørelse om overgangsplan og m.h.t. tidligere godkendelser beskrevne, må ikke udføres før der foreligger accept fra tilsyns- og/eller godkendelsesmyndigheden i henhold til fremsendte reviderede projektbeskrivelser og tegninger.  
Godkendelsesmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige.

### C. Indretning og drift

- C1 Driftstid  
Der fastsættes ikke driftstid for hvornår kontrol af anlægget skal foregå. ○
- C2 Driftsinstruks  
Der skal til enhver tid foreligge skriftlig driftsinstruks for, hvem der er ansvarlig for henholdsvis prøvetagning og rapportering.  
Instruksen skal indeholde klare retningslinjer for prøvetagningen.  
Driftsinstruksen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. ○
- C3 Sikring af kontrolboringer  
Kontrolboringer skal være lukkede, aflåst og som minimum sikret med brøndring, så de ikke kan beskadiges ved påkørsel. ○

#### C4 Gener

Efterbehandlingen af anlægget skal tilrettelægges, så det ikke medfører unødige gener. ◦

#### C5 Uddannelse

Efter nedlukning af depotet skal der være en driftsansvarlig tilknyttet, der besidder et A-bevis eller tilsvarende kvalifikationer for så vidt angår de relevante arbejdsopgaver i efterbehandlingsperioden. Dokumentation for uddannelse og kvalifikationer skal, såfremt det afviger fra A-beviset, fremsendes til tilsynsmyndigheden for accept.

Opdateret dokumentation for bemandingens kvalifikationer skal til enhver tid være fremsendt til tilsynsmyndigheden. ◦

### **D. Driftsforstyrrelse og uheld**

#### D1 Underretning ved driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden telefonisk, pr. e-mail eller på tilsvarende vis hurtigst muligt og senest førstkommande hverdag om driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører forurening eller indebærer en risiko for det.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 hverdage efter hændelsen. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at forhindre lignede driftsforstyrrelse eller uheld i fremtiden. ◦

D2 Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe følgerne af akutte uheld. ◦

### **E. Trafik og adgangsforhold**

#### E1 Adgang til anlægget

Nødvendig adgang til anlægget skal ske iht. den til enhver tid gældende aftale med grundejeren. Det skal fremgå af aftalen, hvilke kørselsveje, der skal benyttes internt på anlægget ved adgang til kontrolboringer.

Adgangsvej er på nuværende tidspunkt via Glatved Strandvej.

Der skal senest 1. april 2010 fremsendes kopi af aftale til tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndigheden skal herefter straks orienteres, såfremt der sker ændringer i aftalen.

### **F. Støj**

#### F1 Støjgrænse

Driften af efterbehandlingen på deponeringsanlægget må ikke medføre, at virksomhedens samlede støjbidrag ved boliger i naboområder overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A).

De i skemaet angivne værdier for støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

	Tidsrum	Referencetidsrum	Støjgrænse ved opholdsarealer ved nabo-beboelser
Mandag-fredag	7.00-18.00	8	55 dB(A)
Lørdag	7.00-14.00	7	55 dB(A)
Lørdag	14.00-18.00	4	45 dB(A)
Søn- og helligdage	7.00-18.00	8	45 dB(A)
Alle dage	18.00-22.00	1	45 dB(A)
Alle dage	22.00-7.00	0,5	40 dB(A)
Spidsværdi	22.00-7.00	-	55 dB(A)

## F2 Kontrol af støj

Virksomhedens støj, skal om krævet dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal gennemføres, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling og dokumentation skal udføres af en enhed, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømålinger af ekstern støj".

## F3 Definition på overholdte støjgrænser

Grænseværdierne for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A).

## **G. Luft og gas**

### G1 Støv

Drift af efterbehandlingen må ikke give anledning til støvgener.

Såfremt sådanne gener forekommer, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden fremsender et projekt med handlings- og tidsplan for afhjælpende foranstaltninger.

## **H. Lugt**

### H1 Lugtgener

Såfremt lugtgener forekommer, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden fremsender et projekt med handlings- og tidsplan for afhjælpende foranstaltninger. ○

## I. Spildevand

### I1 Perkolat fra forsøgsdepot med opsamling

Perkolat fra deponeringsafsnit med aske fra afbrænding af kød- og benmel skal, indtil det accepteres at overgå til passiv drift, afledes til renseanlæg med mindre, der foreligger gyldig nedsivningstilladelse. ○

### I2 Indsamling af meteorologiske data

De i tabel 3 anførte meteorologiske data skal indsamles indtil efterbehandlingsperioden er afsluttet. Indsamlingen af data kan enten ske via meteorologiske måleudstyr placeret på deponeringsanlægget eller via en anden form for dataindsamling, der sikrer en tilsvarende kvalitet i de indsamlede data.

Parametre	Drift	Efterbehandling
Nedbørsmængde	Dagligt	Dagligt og månedsværdier
Temperatur (døgnmin./-maks. kl. 14.00)	Dagligt	Månedligt gennemsnit
Fremherskende vindretning og styrke	Dagligt	Ikke relevant
Fordampning (lysimeter etc.)	Dagligt	Dagligt og månedsværdier
Luftfugtighed (kl. 14.00)	Dagligt	Månedligt gennemsnit

Virksomheden skal senest 6 mdr. fra denne afgørelses dato fremsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden for hvorledes indsamlingen af meteorologiske data påtænkes gennemført, herunder beskrivelse af evt. udstyr der påtænkes opsat hertil. ○

### I3 Perkolat-/mængder

Mængden af bortledt perkolat fra deponeringsafsnit med aske fra afbrænding af kød- og benmel skal registreres med henblik på verifikation af beregnede perkolatmængder.

Den totale perkolatmængde, der nedsives fra anlægget, skal beregnes årligt på baggrund af meteorologiske data.

### I4 Perkolatmonitoring

Perkolatafledning fra deponeringsafsnit med aske fra afbrænding af kød- og benmel skal kontrolleres en gang årligt sammen med grundvandsmonitoreringen.

### I5 Generelt vedrørende perkolatmonitoring

Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid efter vurdering ændre omfang og hyppighed af prøvetagning og analyseparametre.

Prøverne skal udtages i henhold til bedste praksis af en certificeret prøvetager eller en prøvetager med tilsvarende kvalifikationer.

Alle perkolatanalyser skal udføres af akkrediterede laboratorier eller af et laboratorium godkendt af tilsynsmyndigheden. Hvis ikke-akkrediterede laboratorier benyttes, skal kvalitetskontrollen af analyserne varetages af akkrediterede laboratorier.

Analyseblanketten skal indeholde alle relevante prøvetagningsinformationer inkl. resultat. Analyseresultater skal overføres elektronisk til tilsynsmyndigheden, dels i form af analyseblanket i pdf-format, så snart de foreligger, dels i STANDAT-format til direkte indlæsning i en eventuel fælles offentlige database senest 2 måneder efter prøverne er udtaget.

## J. Affald

### J1 Bortskaffelse af affald

Såfremt der fremkommer affald ved drift af efterbehandlingen, skal det håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. ○

## K. Grundvand og overfladevand

### K1 Grundvandsmonitoring

Der skal udføres en årlig monitoring af grundvandet i de 15 borer der fremgår af bilag B-3 og nedenstående boringsoversigt.

Det hidtidige kontrolprogram skal suppleres med en ekstra boring tæt på – og nord/nordvest for - de afsluttede områder med stabilisatdeponering. Placeringen skal aftales endeligt med tilsynsmyndigheden før etablering.

Der skal som minimum opretholdes pejleudstyr i borerne B1, B9, B12 og den ny boring, med minimum 4 årlige samtidige pejlinger og 1 prøvetagning, som det fremgår nedenstående.

Boring (DGU-nummer)	Filter	Pejlinger/år	Kont. logning af ledningsevne og vandspejl	Prøvetagning	EUREF 89E	EUREF 89N
Syv villaer (81.203)				1	615128	6241553
1 (81.191)	øvre	4	+	1	615119	6241538
	mellem	4		1		
	kalk	4		1		
2 (81.192)	øvre	4		1	615216	6241278
	mellem	4		1		
	kalk	4		1		
3 (81.193)	øvre	4		1	615178	6241163
	mellem	4		1		
4(81.194)	øvre	4		1	615088	6241101
	mellem	4		1		
5 (81.195)	øvre	4		1	614932	6241091
	mellem	4		1		
6 (81.196)	øvre	4		1	614691	6241112
	mellem	4		1		



Boring (DGU-nummer)	Filter	Pejlinger/år	Kont. ledningsevne og vand-spejl	Prøvetagning	EUREF 89E	EUREF 89N
	kalk	4		1		
7 (81.189)	øvre	4		1	614603	6241261
	mellem	4		1		
	kalk	4		1		
8 (81.190)	øvre	4		1	614366	6241662
	mellem	4		1		
	kalk	4		1		
9 (81.207)	øvre	4	+	1	615016	6241254
	mellem	4		1		
	kalk	4		1		
12 ny (81.277)	øvre	4	+	1	614655	6241536
13 (81.213)	øvre	4		1	614868	6241599
14 (81.214)	øvre	4		1	614779	6241464
16 ny (81.276)	øvre	4		1	614791	6241551
NY Boring	øvre	4	+	1		
	mellem	4		1		
	kalk	4		1		

## K2 Generelt vedrørende grundvandsmonitoring

Før ren- og forpumpning og prøvetagning af grundvand skal der foretages en pejling af grundvandsstanden i de nævnte boringer med reference til DNN.

Efter pejlingen skal der oppumpes 5-10 gange boringsvolumen. Når temperatur og ledningsevne er konstant, og vandet er klart, udtages prøverne og transporteres straks til laboratoriet. Under transporten opbevares prøverne i køletaske.

Prøverne skal udtages i henhold til bedste praksis af en certificeret prøvetager. Der skal i forbindelse med prøvetagningen bl.a. registreres prøvetagningssted i henhold til boringsetiket (lokalitetsnr., indtag nr.), prøvetagnings-tidspunkt. Desuden skal der ved feltmåling registreres temperatur, pH, ledningsevne, ilt og redox.

Grundvandskontrolanalyserne skal gennemføres iht. K3 af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser eller af et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden

Analyseblanketten skal indeholde alle relevante prøvetagningsinformationer inkl. resultat og tidspunkt for pejling før prøvetagningen. Analyseresultater skal overføres elektronisk til tilsynsmyndigheden, dels i form af analyseblanket i pdf-format, så snart de foreligger, dels i STANDAT-format til direkte indlæsning i den fælles offentlige database (Jupiter) senest 2 måneder efter prøverne er udtaget.

Der skal samtidigt ske elektronisk overførsel til tilsynsmyndigheden af pejledata, der indeholder oplysning om: DGU nr., beskrivelse af målepunkt, målepunktskote, referencekote (terræn), pejletidspunkt, pejling og beregnet grundvandskote.

### K3 Analyse og alarmgrænser

Prøver udtaget efter K1 skal analyseres iht. parametre i tabel 5.

Alarmgrænserne vist i tabel 5 er fastsat ud fra grundvandskvalitetskriterier, der gælder ved afgørelsens ikrafttræden.

Parametre	Alarmgrænse i grundvand	Detektionsgrænse
Uorganiske parametre		
Ledningsevne		
Klorid		
Sulfat		
Total-N	-	
Total-P	-	
Metaller		
Arsen	8 µg/l	< 1
Bly	10 µg/l	< 1
Cadmium	2 µg/l	< 0,1
Chrom Total	25 µg/l	< 3
Kobber	100 µg/l	< 3
Molybdæn	20 µg/l	< 2
Nikkel	10 µg/l	< 1
Zink	100 µg/l	< 5

Tabel 5: Alarmgrænser og detektionsgrænser for grundvand Justeres, når endeligt parameterprogram er færdigvurderet på baggrund af hidtidigprogram

Tilsynsmyndigheden kan pålægge anlægget at udarbejde nye forslag til alarmgrænser, der baseres på middelværdi og standardafvigelse for hver kontrolparameter efter en driftsperiode på mindst 2 år af monitoringsprogrammet.

Tilsynsmyndigheden kan efter en vurdering ændre de fastsatte alarmgrænser.

### K4 Overskridelse af alarmgrænser for grundvand

Ved en overskridelse af alarmgrænserne skal dette bekræftes ved 1 yderligere prøvetagning af grundvand, hvor resultatet skal foreligge indenfor 1 måned efter det foregående resultat. Prøven analyseres for de samme parametre som den foregående prøve.

Såfremt alarmgrænsen er overskredet ved kontrolanalysen skal virksomheden senest 1 måned efter modtagelsen af analyseresultatet til tilsynsmyndigheden fremsende en vurdering af overskridelsen i forhold til påvirkning af grundvandet samt forslag til iværksættelse af tiltag i form af en plan for hvilke yderligere undersøgelser, der anses for nødvendige for at fastlægge forureningens omfang og for at fastlægge eventuelle nødvendige afværgeforanstaltninger.

Tilsynsmyndigheden vil herefter vurdere relevante tiltag, f.eks. udførelse af supplerende analyser, ændring af kontrolprogram, udførelse af undersøgelser og eventuelt afværgeforanstaltninger.

### K5 Recipientmonitoring biota

Der skal som hidtil foretages kontrol af påvirkning i biota i recipienten hvert 5. år. Undersøgelserne skal koordineres med Reno Djurs I/S, så der så vidt mu-

ligt gennemføres en samlet undersøgelse. Første undersøgelse skal være gennemført senest i 2011.

#### K6 Recipientmonitering vandkvalitet

Ved vurdering af undersøgelser efter K5 kan tilsynsmyndigheden kræve at den følgende recipientmonitering skal suppleres med måling af koncentration i udsivningszonen langs kysten bestemmes. Udsivningszonen med en udstrækning på 300 meter langs kysten og 50 meter fra kysten skal således undersøges på en station for vandkoncentrationen af: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn, Se, Mo, og V.

#### **L. Positivliste over affaldstyper, der må modtages**

L1 Der må ikke modtages affald på anlægget

#### **M. Procedure for modtagelse af affald**

M1 Eventuelt tilført affald skal afvises/fjernes straks

#### **N. Nedlukning og overgang til passiv drift**

##### N1 Nedlukning

Slutafdækning på min. 0,5 m skal ske iht. lokalplan 116, idet der som råjord kan anvendes kalkholdigt rågrus.

Efter slutafdækningen, skal indtrængende naturlig vegetation fremmes. Alternativt skal der sås græs og tilplantes med træer.

Retablerede arealer og deres beplantning skal vedligeholdes i efterbehandlingsperioden. Herunder skal der gensås/genplantes udgået vegetation.

##### N2 Godkendelse af nedlukning

Virksomheden kan først anses for endeligt nedlukket, når tilsynsmyndigheden - efter gennemførelse af et tilsyn - har meddelt sin godkendelse af nedlukningen.

Uanset, at anlægget kun har en deponeringsenhed, skal den ved nedlukning vurderes som to delafsnit et for rømmede arealer uden deponering og et for arealer med deponering, jf. bilag B-2.

##### N3 Driftsforhold i efterbehandlingsperioden

Når deponeringsanlægget er nedlukket er virksomheden forsat ansvarlig for løbende vedligeholdelse, overvågning og kontrol med alle miljøbeskyttende systemer i efterbehandlingsperioden.

##### N4 Overgang til passiv drift

Deponeringsanlæggets deponeringsdel kan overgå til passiv drift, når virksomheden på baggrund af mindst 5 års successive perkolatanalyser fra de-

poneringsanlægget kan dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at perkolatudledningen fra deponeringsanlægget eller enheden kan accepteres i grundvandet.

For at tilsynsmyndigheden kan godkende afslutningen af efterbehandlingsperioden, skal virksomheden fremsende den nødvendige dokumentation, som viser, at deponeringsanlægget/enheden ikke påvirker omgivelserne.

Efterbehandlingen for deponeringsanlægget eller for en enhed er først afsluttet, når tilsynsmyndigheden har truffet afgørelse herom.

- N5 Ved overgang til passiv drift skal der gennemføres en fjernelse af miljøbeskyttende systemer, herunder perkolatbrønde m.v. efter plan og metode, der er godkendt af tilsynsmyndigheden. Sløjfning af borer skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herfor<sup>4</sup>.

## **O. Journalføring og kontrolrutiner**

### O1 Vedligeholdelsesplan

Virksomheden skal senest 6 måneder efter meddelelsen af denne afgørelse fremsende et oplæg til tilsynsmyndigheden om vedligeholdelsesplan for anlægget i efterbehandlingsperioden.

Planen skal være i overensstemmelse med bilag 2, punkt 14 i deponeringsbekendtgørelsen og vedrøre vedligehold af eventuelt måleudstyr, sikring af borer m.v.

Tilsynsmyndigheden vil herefter på basis af vedligeholdelsesplanen fastsætte et vilkår om vedligeholdelse af deponeringsanlægget frem til overgangen til passiv drift.

### O2 Topografi

Virksomheden skal i anlæggets efterbehandlingsperiode en gang årligt vurdere om der er sætninger i affaldet. I tilfælde af sætninger skal disse opmåles.

## **P. Indberetning**

### P1 Årsrapportering

På baggrund af de indsamlede data skal virksomheden en gang årligt udarbejde og senest 1. april fremsende til tilsynsmyndigheden en rapport for det forløbne år. Årsrapporten skal indeholde sammenfatning og vurdering af samtlige kontrol- og overvågningsresultater samt redegørelse for alle væsentlige hændelser.

Følgende forhold skal som minimum være omfattet af årsrapporten:

---

<sup>4</sup>) Pt. gældende er: Bekendtgørelse nr. 1280 af 12/12 2005 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

1. Perkolatkvalitet og vurdering af -kvantitet for det nedlukkede deponeringsanlæg. Endvidere skal der være en opgørelse over mængden af evt. bortskaffet perkolat, samt hvortil perkolatet er endeligt bortskaffet.
2. Meteorologiske data inkl. vurdering af anlæggets årlige perkolatproduktion.
3. Resultatet af grundvandskontrolprogram - Årsrapport: Virksomheden skal foretage en vurdering af grundvandets strømningsretning og med baggrund i dette vurderer, hvorvidt boringerne er beliggende korrekt, dvs. 1 opstrøms og 3 nedstrøms for anlægget.
4. Overfladerecipientkontrol.
5. Vurdering af deponeringsanlæggets topografi, herunder sætninger i affaldet.
6. Evt. indkomne klager vedr. anlæggets drift.
7. Status for uddannelse af deponeringsanlæggets medarbejdere, herunder en beskrivelse af planlagte uddannelsesaktiviteter i det kommende kalenderår.

Årsrapporten skal udføres som standard rapportering efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

**Q. Sikkerhedsstilling**

Q1 Der skal ikke stilles sikkerhed, da deponering er ophørt før 16. juli 2009.

### **3. BEMÆRKNINGER TIL VILKÅRSÆNDRINGER**

Afgørelsen om overgangsplan for DONG depot, Glatved er et påbud om nedlukning af deponeringsaktiviteten efter deponeringsbekendtgørelsen. Deponeringsanlæg er omfattet af punkt K105(i) på bilaget over godkendelsespligtige anlæg i godkendelsesbekendtgørelsen. Afgørelsen er derfor endvidere en revurdering af en i-mærket virksomhed

Ved klassificering af anlægget er det vurderet, at Grenå-aske, der er deponeret i mindre mængde på deponeringsanlægget indeholder mere end 5 % TOC. Det er den normale grænse for, hvad der må deponeres på anlæg for mineralsk affald. Der er imidlertid redegjort for udvaskningsforhold og indhold af elementært kulstof – med henvisning til deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, tabel 3.5 note 1. På den baggrund skal anlægget klassificeres som et anlæg for mineralsk affald.

I forbindelse med revurderingen er der både videreført, ændret og slettet vilkår fra eksisterende godkendelser. Herudover er der sat helt nye vilkår i forbindelse med nedlukning og efterbehandling af deponeringsanlægget.

I bilag D er der en samlet oversigt over alle vilkår i de godkendelser, der er revurderet eller bortfaldet på et tidligere tidspunkt. For vilkår, der er overført eller omformuleret er der anført det nye vilkårsnummer. Herudover er der for gamle vilkår anført en kort forklaring på hvorledes vilkåret er videreført, ændret eller slettet.

I afgørelsens punkter 2.1 og 2.2 er der fastsat forbud mod fortsat drift og påbud om endelige nedlukning af deponeringsanlægget på DONG depot, Glatved. Reglerne i deponeringsbekendtgørelsen anses dermed for overholdt idet anlægget reelt var nedlukket før 16. juli 2009.

Nedenfor er der knyttet overordnede bemærkninger til vilkårene og for enkelte områder, hvor vilkår er tilføjet, skærpet eller væsentligt ændret er der anført uddybende bemærkninger.

#### **Generelle vilkår – A**

Deponeringsanlægget opfylder ikke deponeringsbekendtgørelsens krav til membran, da der ikke er etableret membran. Det deponerede materiale er hærdet og besidder formentlig visse membranegenskaber.

Da DONGs lejeaftale med Nymølle Stenindustrier er opsagt, er der ikke vurderet på, om det kystnære anlæg kunne fortsætte med reducerede membrankrav.

Der er fordi DONG Energys anlæg ligger på tredjemands ejendom sat et nyt vilkår vedrørende sikring af adgang til og bevarelse af monitoringsboringer. Det bemærkes hertil, at enkelte kontrolboringer er placeret på matr. Nr. 11d og 7 k Glatved by, Glatved. Disse arealer er ejet af Reno Djurs I/S.

Virksomheden skal således udarbejde et udkast til aftale om en sådan sikring. Tilsynsmyndigheden vil derefter om nødvendigt sikre, at aftalen tinglyses på ejendommene (jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41 e stk. 3 og 5 samt 41f, stk. 1).

## **Etablering af anlæg – B**

Der er sat et enkelt vilkår som er en videreførelse og sammenskrivning af eksisterende vilkår. Vilkåret præciserer at ændringer i anlæggets udformning ikke må påbegyndes, før der foreligger accept fra tilsyns- eller godkendelsesmyndighed. Det er dog altid godkendelsesmyndigheden, der afgør om et konkret projekt eller en konkret ændring er godkendelsespligtig. Vilkåret afspejler generelle regler i miljøbeskyttelsesloven og godkendelsesbekendtgørelsen.

## **Indretning og drift – C-vilkår**

Vilkårene er fastlagt, så deponeringsbekendtgørelsens krav om uddannet personale er opfyldt.

Derudover er der fastlagt få nødvendige rutiner for efterbehandlingsperioden så gener undgås og kvalitet af kontrol og efterbehandling er sikret.

## **Driftsforstyrrelser og uheld – D-vilkår**

Der er fastsat vilkår vedrørende underretning i forbindelse med driftsforstyrrelser, idet kontrollen indebærer en form for drift.

Fristen for underretning af tilsynsmyndigheden er 14 dage for modtagelse af en skriftlig redegørelse fra virksomheden.

Virksomheden skal dog stadig underrette tilsynsmyndigheden hurtigst muligt og senest førstkommande hverdag om driftsforstyrrelser og uheld.

Vilkåret er et standardvilkår, der indføres på grundlag af de erfaringer, der er gjort vedrørende uheld på anlægget jævnfør overgangsplanen pkt. 9.12.

## **Trafik- og adgangsforhold – E-vilkår**

Der er fastsat vilkår om aftale om adgang til anlægget, fordi drift af efterbehandlingen kræver færdsel på tredjemands ejendom.

## **Støj – F-vilkår**

Vilkår vedrørende støjgrænser er sammenskrevet og videreført fra tidligere miljøgodkendelser. Der er dermed ikke sat nye generelle støjvilkår for anlægget, men vilkårene er dog reduceret til kun at omfatte støj ved boliger. De er i øvrigt formuleret således, at de lever op til nutidens krav. Det samme gælder vilkår vedrørende krav til kontrol, måling og definitioner.

## **Luft/gas – G-vilkår**

Vilkår G1 om støv er sammenskrevet fra tidligere godkendelser og reduceret, idet anlægget er nedlukket.

Da det er et anlæg for mineralsk affald, er der ikke sat vilkår om gasmonitering.

## **Lugt – H-vilkår**

Da der ikke er egentlig drift forventes der ikke lugtgener. Der er derfor som et nyt vilkår blot krævet, at såfremt lugtgener forekommer, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden fremsender et projekt med handlings- og tidsplan for afhjælpende foranstaltninger

## **Spildevand – I-vilkår**

Perkolat bliver opsamlet og afledt via opsamlingsbrønd fra forsøgsafsnittet for aske fra kød- og bemelsafbrænding. Det er en spildevandsstrøm, der afviger fra resten af perkolatbortskaffelsen på anlægget. Der er derfor i vilkår I1 fastlagt krav om bortskaffelse af denne spildevandsstrøm til kommunalt renseanlæg med mindre der er meddelt gældende tilladelse til nedsivning.

Vilkåret gælder indtil delafsnittet eventuelt kan accepteres at overgå til passiv drift.

Der er endvidere fastsat standardvilkår for prøvetagning af perkolatet i efterbehandlingsperioden.

Der er som vilkår I2, fastlagt krav om lokal opsamling af meteorologiske data. Vilkåret er i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens retningslinjer.

## **Affald – J-vilkår**

Vilkår om håndtering og bortskaffelse af affald er ikke fastsat i den tidligere godkendelse. Der er ikke nærmere redegjort for affaldshåndtering i overgangsplanen. Der er indsat standardvilkår for håndtering af affald.

## **Grundvand, recipient – K-vilkår**

Anlæggets grundvandskontrol er revideret 22. marts 2000.

Kontrolprogrammet er velfungerende, og med nedlukningen af anlægget vurderes der ikke at være behov for væsentlige ændringer. Det er derimod væsentligt, at tidsserier opretholdes, så eventuelle gennembrud af endnu ikke udvaskede komponenter kan erkendes.

Kontrolboringerne har hidtil været placeret, så de dækker det fulde deponeringsareal. Med lukning af deponeringsanlægget før opfyldning af det fulde deponeringsområde bliver der frigivet arealer, der muligvis kan anvendes til anden forurenende aktivitet. Dermed er det muligt, at opstrøms kontrolboringer mod nordøst ikke længere alene er opstrøms for de deponeringsområder DONG fortsat skal kontrollere.

Det er derfor nødvendigt, at kontrolprogrammet suppleres med som minimum 1 ekstra boring - tæt på og nord/nordvest for - de afsluttede områder med stabilisatdeponering. Placeringen skal aftales endeligt med tilsynsmyndigheden før etablering.

De 5-årige recipientundersøgelser DONG har udført på baggrund af hidtidige vilkår giver ikke et klart billede af anlæggets mulige konsekvenser for Kattegat.

De 5-årige recipientundersøgelser DONG har udført på baggrund af hidtidige vilkår giver ikke et klart billede af anlæggets mulige konsekvenser for Kattegat.

Der er derfor fastsat et nyt vilkår K6, så tilsynsmyndigheden kan kræve, at Recipientkontrolkravet i K5 kan suppleres, til fastlæggelse af den reelle vandkvalitet.

Vilkåret er fastlagt som et muligt supplement til den 5. årige kontrol af biota, der i



øvrigt søges koordineret med tilsvarende undersøgelser hos Reno Djurs I/S, så der opnås et samlet billede af recipientbelastningen udfor Glatved.

### **Affaldstyper, der må modtages til deponering – L-vilkår**

Da anlægget er nedlukket er der fastsat vilkår om, at der ikke må modtages affald på anlægget.

### **Procedurer for modtagelse af affald – M-vilkår**

Da der ikke må modtages affald, er der fastsat vilkår om afvisning og bortskaffelse af affald, der måtte forsøges tilført.

### **Nedlukning – N-vilkår**

Krav til retablering er efter en konkret vurdering fastsat så en slutafdækning på 0,5 m er fastholdt uanset, at deponeringsbekendtgørelsen umiddelbart foreskriver 1 m. Det skal ses på baggrund af, at der ikke kan forventes opfrysning i depotet og det er derfor vurderet, at der ikke er risiko for, at områder med deponering af stabiliseret afsvovlingsprodukt eller det mindre område med flyveaske kan blive blotlagt.

Det er endvidere noteret, at Norddjurs Kommune har godkendt afvigelse fra højdekurver i oprindelig nedlukningsplan med henblik på fortsat udnyttelse af potentielt deponeringsvolumen. Der er endvidere meddelt dispensation til afdækning med rågrus i stedet for muld for at fremme den naturlige vegetation i området.

Med vilkår N2 og N4 om overgang til passiv drift er der klart skelnet mellem anlæggets deponeringsdel og arealer, der er rømmet for mellemdeponeret materiale, jf. bilag B-2. De rømmede områder er bragt tilbage til den oprindelige tilstand i en sådan grad, at der ikke er proportionalitet i at fastholde dem som deponeringsarealer, som ikke kan anvendes til anden aktivitet.

### **Journalføring og kontrolrutiner – O-vilkår**

Vilkårene for føring af driftsjournaler, logbøger og kontrolrutiner er tilpasset i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens krav.

### **Indberetning – P-vilkår**

Der er sat vilkår om indberetning af oplysninger om driften af depotet i efterbehandlingsperioden i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 pkt. 15 samt virksomhedens oplysninger i overgangsplanen

### **Q-vilkår**

Der er sat vilkår om, at der ikke skal stilles sikkerhed. Det er begrundet i, at deponering er ophørt før 16. juli 2009.

## **4. BEMÆRKNINGER TIL OVERGANGS-/NEDLUKNINGSPLANEN**

Afgørelsen om overgangsplan for DONG depot, Glatved er et påbud om nedlukning af deponeringsaktiviteten efter deponeringsbekendtgørelsen.

Overgangsplanen af juli 2008 i bilag A er en revideret udgave af en tidligere fremsendt overgangsplan modtaget juli 2003.

Overgangsplanens resume og indledning redegør for, at nedlukningsplanen for fuldstændig nedlukning af alle DONGs aktiviteter i området er udformet med baggrund i deponeringsbekendtgørelsen.

Miljøcenter Århus bemærker hertil, at nedlukningsplanen ikke er justeret på baggrund af den ændrede deponeringsbekendtgørelse nr. 252 af 31. marts 2009.

### **4.1 Baggrund**

I baggrundsafsnittet er anført de godkendelser, der har dannet baggrund for deponeringerne af ca. 300.000 m<sup>3</sup> affald i Glatved depotet.

#### **Vurdering**

Oversigten over tidligere og eksisterende godkendelser indeholder nogle fejl/misforståelser omkring afgørelsernes datering.

Korrigerede datoer fremgår af oversigten under nærværende afgørelses afsnit om "Afgørelse og vilkår" samt bilag D.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

### **4.2 Handlings-/aktivitetsplan**

Afsnittet forholder sig til en driftsperiode indtil ultimo februar 2009, hvor lejemålet ophørte. Der er skitseret indretning af anlægget og redegjort for såvel uddannelse, positivliste, sikkerhedsstillelse for delvist efterbehandlet skråning og beredskabsplan.

#### **Vurdering**

De anførte oplysninger om driftsforhold er beskrivende for forholdene fra juli 2007 til ophør af deponering ultimo 2008.

I mangel af afgørelse om overgangsplan er driften i den periode gennemført i henhold til de gældende godkendelser.

DONG Energy har anmeldt start på nedlukning iht. slutkoter, der fremgår af bilag B-4 (Bilag 8 i overgangsplanen gengivet i bilag A).

Miljøcenter Århus har med brev af 27. februar 2009 i forbindelse med tilsyn 24. februar 2009 accepteret, start på nedlukning og indgået aftaler vedrørende slutdokumentation.

DONG Energy har 12. juni 2009 fremsendt rapport over aftalt kontrol i forbindelse med efterbehandling samt afrømning af områder med midlertidig deponering. Dokumentationen godtgør, at arealerne er rømmet som aftalt.

Det er godtgjort, at personalet har den krævede uddannelse.

I overgangsplanen er der foreslået sikkerhedsstillelse som alternativ til fuld efterbehandling af nogle skråninger.

Med den aftalte efterbehandling anses afslutningen imidlertid at leve op til afdækningskrav. Der skal derfor ikke stilles sikkerhed.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

### **4.3 Lovgrundlag og planforhold**

Afsnittet henviser til deponeringsbekendtgørelse 650 fra 2001 og angiver en gammel listebetegnelse for anlægget.

Området, der er landzone, er omfattet af lokalplan nr. 116 "Område til råstofindvinding, kontrolleret losseplads og deponering ved Glatved strand". Området er endvidere udlagt til den aktuelle anvendelse i Regionplan for Århus Amt 2005, men der er ikke gennemført VVM-vurdering i forbindelse med etablering eller ændringer af anlægget. Arealets placering og lokalplanområdet fremgår af bilag B-1.

#### **Vurdering**

Der er ikke med bekendtgørelse 252 af 31. marts 2009 gennemført ændringer af deponeringsbekendtgørelsen, der har betydning for nedlukningen af DONGs deponeringsanlæg ved Glatved.

Anlægget er med henvisning til godkendelsesbekendtgørelsen bek. nr. 1640 af 13. december 2006 bilag 1 af typen K105(i). For et privat anlæg af den type, vil det normalt være kommunen, der er både godkendelses- og tilsynsmyndighed. DONG har imidlertid søgt ministeren – og fået meddelt – kompetenceovergang. Det har medført, at Miljøcenter Århus er myndighed for såvel godkendelse som tilsyn.

DONGs deponeringsanlæg indgik i de overordnede vurderinger i forbindelse med VVM-vurdering af nyt deponeringsanlæg hos Reno Djurs I/S, der er placeret i samme grusgrav syd for DONGs anlæg.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

### **4.4 Beliggenhed og lokalisering**

Afsnittet beskriver den fysiske placering ved kysten i en fortsat åben grusgrav.

Anlæggets placering blev valgt ved Glatved Strand, fordi der her var mulighed for at deponere store mængder restprodukter fra kraftværkerne i det tidligere kalkbrud.

Området omkring deponeringsanlægget henligger i dag som en grusgrav, hvorfra der stadig graves efter grus og sten. Ud for depotet er der anlagt en pier, så der kan modtages restprodukter med skib, samt afskibes sten- og grusmateriale.

Området er velegnet til deponi, da der ikke er særlige grundvandsinteresser i området og afstrømningen er mod åbent hav, hvor der ikke er risiko for uacceptabel påvirkning af ferske eller marine recipienter.

Der findes dog en vandboring til vandforsyning af husene ved Glatved Strandvej, samt vandindvindingsstilladelser i forbindelse med råstofindvindingen.

### **Vurdering**

Området er iht. deponeringsbekendtgørelsen kystnært. Anlæggets placering er vist på bilag B-2, hvoraf kontrolboringers placering i forhold til matrikler, vandforsyning og boliger fremgår.

Placeringen af deponeringsanlægget er nedstrøms det fælles private Glatved Strandvej Vandværk, hvor boringen i øvrigt har indgået i kontrolprogrammet for deponeringsanlægget, siden det blev etableret. Relevante vurderinger indgår derfor i vurderinger af kontrolprogrammet.

Der er boliger tæt på deponeringsområderne langs med Glatved Strandvej. Boligerne var ved etablering af anlægget arbejderboliger for Jyske Kalkværker. De er siden solgt fra som enkeltboliger. Da de er beliggende i landzone må de betragtes som boliger i det åbne land – og ikke som åben lav boligbebyggelse.

Det skal bemærkes, at pieranlæg ikke længere er en del af DONGs miljøgodkendte anlæg ved Glatved, idet det er overdraget til Nymølle Stenindustrier. Det fremgår af tilsynsnotat dateret 24. juni 2009 vedrørende tilsyn med anlægget 21. august 2007.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

## **4.5 Ejerforhold og sikkerhedsstillelse**

Deponeringsanlægget er etableret på lejet grund. Der er redegjort for, at det deponerede materiale er ejet af DONG Energy A/S, mens grunden er ejet af Nymølle Stenindustri.

### **Vurdering**

Normalt er ejer af grund og deponeringsanlæg samme virksomhed. Med det opdeltte ejerskab er det ekstra nødvendigt, at der er klare regler for overdragelse af arealer – adgang til kontrolforanstaltninger og regler for overdragelse af arealer til anden anvendelse.

DONG Energy A/S har fremsendt udkast til tinglysning, der sikrer areal- og depot-ejer nødvendig adgang til områderne. Det bliver yderligere sikret gennem vilkår A2.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

## **4.6 Affald**

Afsnittet beskriver, hvilke affaldstyper og mængder, der er deponeret på området fra anlæggets etablering til ophør.

Efter rømning af områder for mellemdeponering omfatter det slutfærdede område således følgende overordnede mængder restprodukter:

Deponeret materiale	Mængde	Enhed
Stabilisat	1.793.284	tons
Grenaa-aske	148.355	tons
Bundaske	12.273	tons
Flyveaske	12.273	tons
Kød- og benmelsaske	7.449	tons
Ialt	1.973.634	tons

Der forekommer ikke egentlig affaldsproduktion i forbindelse med efterbehandlingen af depotet.

### Vurdering

Bundaske og flyveaske er ikke hærdet i samme grad som stabilisaten. Grenå-aske indeholder en noget større rest af uforbrændt materiale end den øvrige flyveaske. Disse askefraktioner kan således forventes at give noget større udvaskning end stabilisat. I betragtning af mængdeforholdet mellem stabilisat og ikke stabiliserede askefraktioner og det forhold, at ikke stabiliserede fraktioner er deponeret oven på stabilisat, der besidder nogen membranegenskaber, har Miljøcenter Århus vurderet, at det var acceptabelt og hensigtsmæssigt, at udnytte det mellemdeponerede materiale til endelig konturering af området. Alternativt skulle der have været tilført ren jord til formning af området – og asken skulle have været kørt til alternativ deponering.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

### 4.7 Teknisk beskrivelse

Afsnittet forholder sig primært til driftsforhold, der ikke er relevante for det nedlukke- de anlæg – men i overensstemmelse med hidtidig drift.

### Vurdering

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger til afsnittet.

### 4.8 Miljøbeskrivelse

Afsnittet forholder sig til klimatiske forhold, geologi, hydrogeologi og recipienter.

Vedrørende klimatiske forhold beskrives data for et standardgrid og der sammenholdes med data fra et andet depot ved Storebælt. Det er efterfølgende beskrevet, at der vil blive anvendt meteorologi opsamlet lokalt i samarbejde med Reno Djurs I/S, jf. bilag A - afsnit 5.3 i Miljøriskovurdering for DONG Energy's depot ved Glatved Strand, juli 2008.

### Vurdering

Miljøcenter Århus vurderer, at meteorologidata, som krævet i deponeringsbekendtgørelsen skal være lokale, og der ved fremtidige vurderinger af perkolatmængder fra Glatveddepotet derfor bør anvendes data fra en meteorologistation i lokalområdet. Beskrivelserne af geologi, hydrogeologi og recipienter er en opsummering af den viden, der har ligget til grund for tidligere godkendelse, og det vurderes på nuværende tidspunkt at være den relevante og tilstrækkelige beskrivelse.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

#### 4.9 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Afsnittet forholder sig til indledningsvis til perkolatmængder og -styrker  
Der er således oplyst følgende om perkolatmængder:

Celle	Areal (Ha) med deponi	Maksimal perkolatmængde (m <sup>3</sup> /år)
DE 1 inkl. C	15	30.000
DE 2, Celle A	1,5	3.000
DE 2, Celle B	0,5	1.000
DE 2, Celle D	0,5	1.000
I alt	17,5	35.000

Øvrige afsnit gengiver resultater og konklusioner af hidtidig monitoring af omgivelserne. Der peges således på en vis perkolatpåvirkning af enkelte borer og samt, at der ikke er påvist øget eksponering af muslinger og savtang som følge af depotet.

#### Vurdering

De anslåede perkolatmængder er vurderet ud fra de arealer, der har været anvendt til deponering eller mellemdeponering. Da mellemdeponeringerne er rømmet, må der regnes med en lidt reduceret perkolatdannelse i forhold til det anførte. Ændringerne er dog næppe af en størrelse, som kræver umiddelbar revurdering af baggrundsmaterialet. Det bør dog indgå ved vurdering af grundvandskontrollen. Med hensyn til overvejelser om fortynding i grundvand og recipient for det kystnære depot vurderer Miljøcenter Århus, at overvejelserne er tilstrækkelige for vilkårsfastsættelsen for nedlukning af anlægget. Det kan imidlertid blive relevant, at tage vurderingerne op til ny revision, når der foreligger endelige kvalitetskrav og endeligt vejledningsmateriale for vurdering af kystnære anlæg.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

#### 4.10 Renere teknologi

Afsnittet forholder sig til muligheder for genbrug af tørt afsvovningsprodukt og flyveaske.

#### Vurdering

Da anlægget er nedlukket og tørt afsvovningsprodukt er stabiliseret og hærdet ved tilsætning af flyveaske og vand, er genanvendelsesbetragtningen ikke længere relevant.

Det skal dog noteres, at der i det nordvestlige afsnit af deponeringsområdet er placeret en rest flyveaske, som principielt kan betragtes som genanvendelig.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

## 4.11 Forebyggende og afhjælpende foranstaltninger

### Grundvand og perkolatopsamling

Afsnittet redegør for, at anlægget er etableret uden tæt bund, og det fremgår, at der ikke er grundvandsmagasin under anlægget

### Slutafdækning

Afsnittet henviser umiddelbart til krav i hidtidige godkendelser.

Generelt vilkår for retablering for DONG Energy's Glatved depot var fastlagt i vilkårene D3 og D4 i miljøgodkendelse af 12-09-1997 af specialdepot ved Glatved Strand for restprodukter fra kraftvarmeværker - I/S Midtkraft - Udvidelse af etape I, samt tilladelse til deponering og mellemdeponering af flyveaske og tilladelse til permanent deponering i forsøgsdepot (deponering under grundvandsspejlet).

- D3 Ved retableringen kan mineraljorden uden for plantebælterne evt. erstattes med lettere forurenede jord.  
Slutafdækningen på TASP-depotet, skal være minimum 0,5 meter vækstlag, bestående af 0,3 m mineraljord og 0,2 m muld.
- D4 Den forurenede jord skal overholde grænseværdierne i bilag 5.  
Der må kun modtages jord via Reno Djurs I/S.

### Vurdering vedrørende slutafdækning

Under hensyntagen til konkret fremsendt dokumentation har Miljøcenter Århus med breve af 13. november 2008 og 14. januar 2009 accepteret fremsendt dokumentation for jord til retablering.

Det blev samtidigt bemærket, at der først i forbindelse med nedlukningsplanen/IPPC-revisionen, ville blive taget stilling til endelige afslutningsvilkår.

En slutafdækning på 0,5 m er mindre end deponeringsbekendtgørelsens generelle krav om 1 m slutafdækning. Deponeringerne på anlægget består imidlertid alene af homogent materiale, der over årene har udvist stabile egenskaber i depotet. Der er ikke deponeret affald, der kan give problemer ved opfrysning og arealet skal ikke retableres til landbrugsmæssig drift. Det er derfor Miljøcenter Århus' vurdering, at en slutafdækning på 0,5 m er tilstrækkelig.

I forbindelse med nedlukningen er det dokumenteret, at arealer, der har været brugt til mellemdeponering er rømmet til oprindelig bund. Der er således ikke restmateriale til dannelse af nyt perkolat. Restudvaskning af det perkolat, der fortsat måtte finde sig i dybereliggende lag vil umiddelbart være kontrolleret af den generelle grundvandsmonitoring, der er omkring arealerne med deponering. Miljøcenter Århus vurderer derfor, at arealerne fra mellemdeponering umiddelbart kan betragtes som overgået til passiv drift, når det endelige tilsyn med efterbehandlingen er afsluttet.

### Driftsforhold

Nymølle Stenindustri har stået for daglig drift og der er redegjort for, at personale har hhv. A- og B-beviser.

### **Samlet vurdering af afsnit 4.11**

Miljøcenter Århus noterer, at der ikke er drikkevandsinteresser i området med deponering og det vurderes med baggrund i fremsendte årsrapporter, at afstrømningen

sker mod havet, så anlægget ikke udgør en risiko mod drikkevandsforsyninger eller vandindvindinger til grusvask.

Det vurderes, at virksomheden sikrer, at der er personale med nødvendige beviser i forhold til opgaven.

Det sikres, at der opnås en tilstrækkelig efterbehandling ved nedlukningen, hvorefter arealer for tidligere mellemdeponering, jf. bilag B-2 forventes at overgår til passiv drift.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

#### **4.12 Moniterings- og kontrolprogram**

Afsnittet forholder sig til en række forskellige forhold, der dækker driftskontrol. Disse forhold er ikke relevante efter det er en realitet, at anlægget er nedlukket.

Vedrørende meteorologi fremgår det af den fremsendte miljørisikovurdering, at dataopsamling vil ske i fællesskab med Reno Djurs I/S.

##### Grundvandskontrol

DONG Energy A/S har i overgangsplanes miljørisikovurdering anført:

##### Fremtidig kontrol

Kontrolprogrammet for Glatved depotet har været fastlagt i Miljøgodkendelserne af 27. juni 1988, 29. juni 1994 og 9. december 1999, samt Tillæg til Miljøgodkendelse af 22. marts 2000. Det omfattende måleprogram, der har været på depotet siden 1988 har givet oplysninger om variationer i grundvands- og udvaskningsforholdene og blev derfor i 2000 skåret ned til det eksisterende program.

##### - Grundvandskontrol

Den fremtidige kontrol efter nedlukning foreslås udført som hidtil, indtil der kan iagttages faldende værdier. Dog foreslås det at nedsætte kontrollen af perkolatet fra kød- og benmelsdepotet, da koncentrationsniveauet er lavt og for nedadgående. Det foreslås, at der kun udtages 1 prøve pr. år sammen med den øvrige kontrol. Programmet revideres løbende.

##### - Referenceboringer

B1 er kontrol for afstrømning mod øst og påvirkning af Glatved Strands Vandværks vandboring. B8 udgør opstrøms kontrolboringen.

##### - Kontrol for perkolatafstrømning fra depotet

B2 - B3 - B4 - B5 - B9 viser perkolatstrømningen fra stabilisat i retning mod havet, samt kontrol for stabilisat undervandsdepot og Grenå aske.

B6 og B7 er kontrol for afstrømning til/fra Reno Djurs I/S' depot og eventuel overfladestrømning fra stabilisat.

B12 - B13 - B14 - B16 viser perkolat fra Grenå aske og stabilisat undervandsdepot. Såfremt der ses en perkolat påvirkning af B1, træffes der sammen med miljøcentret de fornødne foranstaltninger for at sikre vandindvinding ved Glatved Strandvej.



### Vurderinger Grundvandskontrol

B12 - B13 - B14 - B16 kan som B8 betragtes som opstrøms borer, samtidigt med, at de giver indikation om tidligere DONG-aktiviteter og derfor bør fastholdes indtil videre.

Der er ikke umiddelbart nogen udvikling, der peger i retning af behov for revision af programmet, som justeret 22. marts 2000, ud over det behov, der er for at sikre opstrøms kontrol af det reelle deponeringsområde.

Kontrolprogrammet skal derfor blot suppleres med en ekstra boring og i øvrigt.

Der vurderes således ikke behov for tilpasning til de standardkrav, der fremgår B12 - B13 - B14 - B16 af den reviderede deponeringsbekendtgørelse nr. 252 af 31. marts 2009 - B12 - B13 - B14 - B16.

### Recipientkontrol

Der er i den fremsendte nedlukningsplan lagt op til fortsat 5-årig recipientkontrol, idet denne dog søges samordnet med Reno Djurs I/S, der i forbindelse med deponeringsanlæg på naboarealer har analogt kontrolvilkår.

### Vurderinger recipientkontrol

Der er i forbindelse med elsam A/S depot ved Glatved Strand i årene 1990, 1995, 2000 og 2005 foretaget monitoring for indholdet i biota af: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn, Se, Mo, og V.

Målingerne er foretaget på blåmuslinger som er udtransplanteret og eksponeret i 10 uger samt målt på topskud af fastsiddende savtang. Der er ikke målt for alle stoffer i hele kontrolperioden.

Resultaterne af undersøgelserne af blåmuslinger er i det omfang det er muligt, sammenlignet med data fra det nationale overvågningsprogram NOVA/NOVANA, jf. tabel 1.

Der findes ikke sammenligningsgrundlag for metallerne As, Cr, Se, V og Mo. For metallerne Pb, Cd, Cu, Hg og Zn viser de målte værdier, at max.-værdierne i kontrolprogrammet ikke afviger væsentlig fra 50 % fraktilen af NOVANA data og ingen data overstiger 75% fraktilen. For Hg, Pb og Cd er koncentrationerne alle under kvalitetskrav fastsat specifikt for biota.

Den tidlige (1990 – 2005) og den geografiske variation mellem stationerne, samt den biologiske variation mellem koncentrationer målt i henholdsvis blåmuslinger og savtang, udviser en betydelig variation og giver ikke for nogen af de undersøgte metaller, et entydigt grundlag for at vurdere, om der sker en udsivning fra Glatved depotet.

Blåmusling	Landsdækkende data NOVA-NOVANA Muslinger tørvægt				Enhed	Glatved maksværdier				EU-direktiv 2008/105/EF miljøkvalitetskrav	BEK nr. 148 19/02/2007
	25% fraktil	50% fraktil	75% fraktil	90% fraktil		1990	1995	2000	2005		
Arsen		Ingen data			mg/kg TS	6,9	3,9	7,5	7,97		
Bly*	0,67	1,00	1,70	2,60	mg/kg TS				1,24		7,5
Cadmium*	0,67	0,98	1,7	2,3	mg/kg TS	1,09	1	0,86	1,17		5
Chrom		Ingen data			mg/kg TS	0,94	0,4	0,5	0,43		
Kobber	7,36	8,87	11,1	16,4	mg/kg TS	7,6	6,5	*	7,96		

Blåmusling	Landsdækkende data NOVA-NOVANA Muslinger tørvægt					Glatved maksværdier				
	0,08	0,12	0,23	0,36		mg/kg TS	<0,02	0,03	0,036	
Kviksølv*	0,08	0,12	0,23	0,36	mg/kg TS	<0,02	0,03	0,036	0,05	0,1
Nikkel*	1,70	2,20	3,20	4,30	mg/kg TS					
Zink	95,1	122	148	187	mg/kg TS	103	121	147	121	
Selen		Ingen data			mg/kg TS	6,9	3,1	3,9	0,337	
Vanadium		Ingen data			mg/kg TS	0,9	0,46	0,7	1,15	
Molybdæn		Ingen data			mg/kg TS			0,5	0,761	

\* Prioriteret stof

Tabel 1. Sammenligning af målinger af tungmetaller målt i blåmuslinger eksponeret ved Glatved (max.-værdier), sammenholdt med koncentrationsniveauer fundet i det nationale overvågningsprogram NOVA/NOVANA.

### Konklusion

Kontrolprogrammet har ikke inden for den 20-årige periode kunnet detektere en tidlig udvikling i de målte metaller i biota. Dette forhold kan skyldes, at der ikke er sket en udsivning af de pågældende metaller eller udsivningen fortyndes i et sådan omfang, at den anvendte metode med biologisk monitoring ikke har en tilstrækkelig følsomhed.

For fremtidig dokumentation af, at Glatved depotet ikke negativt vil påvirke målsætningerne for området, bør koncentration i udsivningszonen langs kysten på sigt bestemmes. Udsivningszonen med en udstrækning på 300 meter langs kysten og 50 meter fra kysten bør således undersøges på en station for vandkoncentrationen af: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn, Se, Mo, og V. For at opnå et reelt billede skal målingerne foretages på en sådan station hvert 5. år med en fordeling af 12 målinger jævnt fordelt over kalenderåret. Målemetoderne er for nuværende tvivlsomme i forhold til de niveauer, der kan forventes i recipienten, men det er væsentligt, at der skabes mulighed for at sikre den bedst mulige viden, så snart målemetoder er dokumenteret.

### Samlet vurdering af afsnit 4.12

Det er vurderet, at det hidtidige egenkontrolprogram er velfungerende og der således kun er behov for mindre justeringer. Miljøcenter Århus er enig i, at der ikke er proportionalitet i at fastholde et omfattende program for den lille perkolatmængde, der bortskaffes fra specialdepotet for kød- og benmel. Det er således tilstrækkeligt, at det program reduceres til en årlig prøvetagning.

Det er derimod nødvendigt, at sikre fortsat monitoring, der repræsenterer opstrøms forhold for DONGs aktiviteter.

Med henblik på at sikre det bedst mulige udbytte af ressourcerne til monitoring af effekt i havmiljøet er det vurderet nødvendigt at kunne supplere biotamålinger med nye kemiske målemetoder. Da vilkåret er fastlagt ved påbud, kan det revideres til enhver tid, og der er derfor ikke sat frist for næste revision af programmet.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

### 4.13 Resume af egenkontrollen

Overgangsplanen afsnit om vurdering af egenkontrol 2007 er fulgt op af indberetning af egenkontrol 2008.

### **Vurdering**

Der er ikke påvirkning af kontrolboringer, der kan indikere mulig påvirkning af drikkevandsboringen ved Glatved Strandvej.

Egenkontrollen påviser imidlertid en vis mulig påvirkning af andre grundvandsboringer. Påvirkningen er dog ikke af en sådan karakter, at den vurderes at kunne have betydning for recipienten.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

### **4.14 Udtalelse fra Norddjurs Kommune vedrørende lokalplan**

Norddjurs Kommune har fremsendt følgende udtalelse vedr. nedlukningsplan for DONG Energy's deponeringsanlæg, Glatved:

”Under henvisning til miljøcentrets mail af 26. august 2008 fremsendes hermed Norddjurs Kommunes udtalelse til nedlukningsplan for DONG Energy A/S's depot ved Glatved Strand, som vi modtog fra DONG Energy den 16. juli 2008.

Deponeringsområdet er omfattet af tidligere Grenaa Kommunes lokalplan 116 for område til råstoftndvinding, kontrolleret losseplads og deponering ved Glatved Strand. Det fremgår af lokalplanens bestemmelser for det pågældende delområde 1A, at området skal efterbehandles til naturområde. De afsluttende højdekurver fremgår af lokalplanens kortbilag.

Norddjurs Kommune er af den opfattelse, at det deponeringsvolumen, der er til rådighed i lokalplanen, på lang sigt bør udnyttes da lokaliteten er velegnet til formålet.

Endvidere har tidligere Grenaa Byråd vedtaget, at lokalplanen kan revideres, således at der bliver et større deponeringsvolumen. Reno Djurs I/S har foranlediget, at der udarbejdes en ny landskabsplan, som kan danne grundlag for en revision af lokalplanen.

Den fremsendte nedlukningsplan må i relation til lokalplanen ses som en etape på vejen til at nå den landskabsmodellering, som lokalplanen foreskriver.

Det fremgår af Miljøcenter Århus' referat af myndighedsmødet om sagen den 20. august 2008, at der ikke kan forventes miljøtilladelse til deponering oven på den del af depotet, hvor der findes stabilisat.

Efter kommunens opfattelse må der tilstræbes miljømæssige løsninger for de videre etaper i deponeringen således, at slutttilstanden på lang sigt bliver bragt i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lokalplan.

En lokalplan medfører dog ingen handlepligt for ejer eller bruger af de omhandlede ejendomme, men fremtidige dispositioner skal overholde lokalplanens retningslinjer, jf. planlovens § 18 om lokalplaners retsvirkninger.

Da det tilstræbes at udnytte området bedst muligt, finder kommunen ikke, at der er grundlag for at stille krav om, at depotet i den foreliggende nedlukningsplan skal fyldes op til lokalplanens maksimale højdekurver.

Dette skal ses på baggrund af den lange tidshorisont for opfyldningen samt muligheden for at finde miljømæssigt forsvarlige løsninger for opbygningen af de fremtidige deponier.

Norrdjurs Kommune kan derfor som planmyndighed godkende nedlukningsplanen for DONG Energy's depot i relation til lokalplan 116. Med hensyn til afdækning af deponiet er Norrdjurs Kommune indforstået med, at den udføres som beskrevet i nedlukningsplanen, afsnit 12.6."

Norrdjurs Kommune har ved brev af 14. januar 2009 meddelt dispensation fra lokalplan 116, pkt. 6.5, således at slutafdækningen kan foretages med rågrus i stedet for muld.

#### 4.15 Indkomne bemærkninger i høringsfasen

Opstart af behandling af overgangsplan og revurderingen af miljøgodkendelser for DONGs deponeringsanlæg i Glatved har været annonceret i Grenaabladet den 30. juni 2009. Der er kommet nedenstående bemærkninger i forbindelse med høring af udkast til afgørelse.

Bemærkninger fra DONG Energy	Miljøcenter Århus Vurdering og bemærkninger
<p>I vilkår A2 pålægges virksomheden at indgå en aftale med 3. part i formuleringen "Virksomheden skal ved aftaler sikre ..." Dette ønskes omformuleret til: "Virksomheden skal tage initiativ til indgåelse af aftale som sikrer ..." eller "virksomheden skal udarbejde udkast til aftale", som godkendelsesmyndigheden derefter lader tinglyse på ejendommene (jf. miljøbeskyttelseslovens § 41f, stk. 1).</p> <p>Baggrunden for ovenstående omformulering, er at vilkåret ikke bør formuleres således, at det indeholder en ubetinget pligt, da virksomheden ikke selv har rådighed over opfyldelsen af vilkåret. Opfyldelsen forudsætter samtykke fra tredjemand og tredjemand kan således blokere for vilkårets opfyldelse. Det bemærkes herved, at vilkår generelt skal formuleres på en sådan måde, at virksomheden selv har mulighed for at opfylde disse. Overtrædelse af vilkår er generelt belagt med strafansvar, jf. miljøbeskyttelseslovens § 110. Derudover opererer lovgivningen med en alternativ ekspropriationsproces i tilfælde af, at en aftale ikke kan indgås, jf. miljø beskyttelseslovens § 41 e, stk. 5.</p> <p>I redegørelsen for vilkår A2 ønskes i forlængelse heraf følgende tekst indsat, således at lovgrundlaget for vilkåret er klart for virksom-</p>	<p>Miljøcenter Århus erkender at, der kan være situationer, hvor DONG Energy ikke har mulighed for at opfylde vilkår A2, som oprindeligt formuleret.</p> <p>Miljøcentret er af den opfattelse, at det bør være muligt at opnå en mindelig løsning parterne imellem og reformulerer derfor vilkåret til: "Virksomheden skal udarbejde udkast til aftale", som godkendelsesmyndigheden derefter om nødvendigt kan lade tinglyse på ejendommene (jf. miljøbeskyttelseslovens § 41f, stk. 1)."</p>

<p>heden og grundejerne, og dermed hvilken proces, som igangsættes ifald der ikke kan opnås en aftale i mindelighed.</p> <p>"Såfremt der ikke kan indgås en aftale mellem virksomheden og den/de relevante grundejere om etablering og sikring af boringer på ejendommene, samt adgang til disse, vil tilsynsmyndigheden sikre den fornødne rådighed over ejendommene i relation til etablering af boringer ved udøvelse af myndighedsbeføjelser overfor grundejerne, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 e, stk. 5. For virksomhedens udøvelse af vilkårene i denne afgørelse, herunder sikring af boringer og adgang til disse henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41e, stk. 3".</p>	
<p>Vedr. vilkår E1. Virksomheden pålægges i vilkår E1 gennem vilkår A2 at tilvejebringe aftaler om adgang til monitoringsboringer, men hjemmel for vilkåret retter sig mod grundejer, der skal tåle adgangen jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 e, stk. 3. Virksomheden kan derfor kun pålægges f.eks. at følge grundejers anvisninger af kørselsveje.</p>	<p>Miljøcenter Århus betragter det her anførte som en kommentar, der ikke giver anledning til ændret formulering, idet vilkåret blot sikrer, at tilsynsmyndigheden til enhver tid er orienteret om, hvilken adgangsvej, der er aftalt med henblik på adgang til kontrolboringer.</p>
<p>Vilkår 13, andet afsnit: "Den totale perkolatmængde, der nedsives fra anlægget, skal beregnes ... " Der kan opstå tvivl om hvorvidt 'anlægget' henviser til hele deponeringsanlægget eller afsnittet for kød- og benmelsaske. Under antagelse af at det er det sidste, som er ment, bør dette præciseres med formuleringen: "Den totale perkolatmængde, der nedsives fra deponeringsafsnittet med aske fra afbrænding af kød- og benmel, skal beregnes ... " S. 24 øverst. I begrundelsen for vilkår 12 er anført at der er fastlagt krav om lokal opsamling af meteorologiske data. I vilkåret er anført at der alternativt kan være tale om data af tilsvarende kvalitet. Begrundelsen bør bringes i overensstemmelse hermed.</p>	
<p>S. 24 midt. Begrundelsesteksten er ikke opdateret i forhold til ændringerne af vilkår K6.</p>	<p>Begrundelsen er konsekvensrettet, så den svarer til det fastsatte vilkår.</p>
<p>S. 28 nederst. Overskrift i skema er ikke opdateret.</p>	<p>Rettet</p>

Bemærkninger fra Norddjurs Kommune	Miljøcenter Århus Vurdering og bemærkninger
<p>Høringssvar vedrørende udkast til afgørelse om overgangsplan og revideret godkendelse for DONG Energy Powers deponeringsanlæg, Glatved Strandvej, 8444 Balle. Under henvisning til mail af 25. november 2009 fra Miljøcenter Århus, hvor ovennævnte udkast sendes i høring, kan det oplyses, at udkastet har været sendt til intern høring i kommunens Trafik- og Miljøafdeling samt i Plan- og Byggeafdelingen. Nedenstående er kommunens samlede høringssvar.</p>	
<p>Trafik- og Miljøafdelingen har ingen bemærkninger til den fremsendte nedlukningsplan.</p>	<p>Noteret</p>
<p>Plan- og Byggeafdelingen skal bemærke, at den dispensation, der ved brev af 14. januar 2009 er meddelt fra lokalplan 116, drejer sig om afdækningsmaterialet, hvor der må anvendes rågrus i stedet for muld.</p> <p>Med hensyn til de afsluttende højdekurver på deponiet har kommunen i brev af 2. september 2008 udtalt, at disse kan godkendes som en etape på vejen til at nå den landskabsmodellering, som lokalplanen foreskriver. Der er således ikke meddelt dispensation for så vidt angår de afsluttende højdekurver, idet det forudsættes, at det deponeringsvolumen, der er til rådighed i lokalplan 116, på længere sigt vil blive udnyttet.</p>	<p>Noteret og indføjet iht. anbefalede tekstændringer.</p>
<p>Der foreslås følgende tekstændringer: Side 9, 3. linje: ....., som er endeligt vedtaget af Grenaa Byråd den 7. marts 1995. Norddjurs Kommune har i forbindelse med nedlukning af anlægget meddelt dispensation fra lokalplan 116 for så vidt angår afdækningsmaterialet på depotet.</p>	<p>Indføjet som anført.</p>
<p>Side 25, øverst: Det er endvidere noteret, at Norddjurs Kommune har godkendt afvigelse fra højdekurver i oprindelig nedlukningsplan med henblik på fortsat udnyttelse af potentielt deponeringsvolumen. Der er endvidere meddelt dispensation til afdækning med rågrus i stedet for</p>	<p>Ændret som ønsket, idet det er en mere korrekt formulering, i forhold til kommunens accept til tidligere spørgsmål om retablering.</p>

muld for at fremme den naturlige vegetation i området.	
<p>Side 36: Der foreslås tilføjet i et nyt afsnit efter citatet af kommunens udtalelse af 2. september 2008:</p> <p>Norrdjurs Kommune har ved brev af 14. januar 2009 meddelt dispensation fra lokalplan 116, pkt. 6.5, således at slutafdækningen kan foretages med rågrus i stedet for muld.</p>	
Plan- og Byggeafdelingen har ikke yderligere bemærkninger til den fremsendte nedlukningsplan.	

<b>Bemærkninger fra Nymølle Stenindustrier på møde 24. november 2009</b>	<b>Miljøcenter Århus Vurdering og bemærkninger</b>
Baggrunden for mødet var det udsendte udkast til afgørelse om overgangsplan for DONG Energy, hvor Nymølle Stenindustrier A/S som grundejer ønskede en uddybning af nogle forhold.	
Der blev fremsat analoge betragtninger, som DONGs, vedr. adgangsforhold og tinglysning.	På baggrund af drøftelserne vurderer Miljøcenter Århus, at de fremsatte bemærkninger er tilgodeset, med de ændringer, der er beskrevet under håndtering af bemærkninger fra DONG:
Der blev rejst spørgsmål omkring planlægning for området samt tilladelse til råstofindvinding og retablering.	Det er forhold, der ikke er reguleret af Miljøbeskyttelsesloven og der er derfor henvist til Norrdjurs Kommune som rete myndighed,
Der blev stillet spørgsmål til, om det ikke havde været muligt, at fjerne det stabilisat, der ikke er deponeret op i fuld højde.	<p>Miljøcentret oplyste, at det deponerede stabilisat ikke bør flyttes, idet det netop er stabiliseret og der ved ny udlægning af det deponerede stabilisat ikke vil blive genetableret en stabilisering/binding og tæthed som ved første udlægning.</p> <p>Miljøcentret påpegede i øvrigt, at man ved deponiets nedlukning sikrede at de øvrige flytbare mellemdpoter blev skubbet sammen for at frigive det størst mulige areal til andre aktiviteter.</p>

<b>Bemærkninger fra Reno Djurs I/S 16. dec. 2009</b>	<b>Miljøcenter Århus Vurdering og bemærkninger</b>
<p>Reno Djurs' bemærkninger knytter sig ikke så meget til selve høringsudkastet som til det forhold, at der med nedlukningen af DONG Energy A/S' depot henstår et betydeligt, uudnyttet deponeringsvolumen. Reno Djurs vil opfordre til, at alle centrale parter - herunder Miljøcenter Århus - arbejder for at tilvejebringe fremtidige løsninger, som kan sikre hensigtsmæssig udnyttelse af det deponeringsvolumen, som er til rådighed inden for lokalplanområdet.</p> <p>Som det fremgår af høringsudkastet, er deponeringsområdet omfattet af tidligere Grenaa Kommunes lokalplan 116. Norddjurs Kommune har som planmyndighed godkendt nedlukningsplanen for DONG Energys depot i relation til lokalplanen.</p> <p>Norddjurs Kommune har samtidig tilkendegivet, at det deponeringsvolumen, der er til rådighed i lokalplanen, på lang sigt bør udnyttes, da lokaliteten er særdeles velegnet til formålet. Den opfattelse deler vi.</p> <p>I relation hertil oplyses, at Norddjurs Kommune i 2009 efter henvendelse fra Reno Djurs I/S har godkendt principper for en ny landskabsplan som grundlag for revision af den nuværende lokal plan. Et helt centralt element i den nye landskabsplan er, at deponeringsvoluminet i lokalplanområdet øges.</p>	<p>Miljøcenter Århus har noteret bemærkningerne og indgår i øvrigt i samarbejde om den fremtidige planlægning for området.</p>
<p>Udgangspunktet for vort ønske om en lokalplanrevision med henblik på at øge lokalplanområdets deponeringsvolumen er det forhold, at velplanlagte og -lokaliserede deponeringsanlæg må betragtes som en knap ressource af vital samfundsmæssig interesse. I det lys bør Miljøcentret overveje at lade det fremgå eksplicit af afgørelsen, at nedlukningsplanen ikke er ensbetydende med, at det ikke-udnyttede deponeringsvolumen af-</p>	<p>Forhold omkring videre deponering er til enhver tid reguleret gennem gældende deponeringsbekendtgørelse og de retningslinjer, der i øvrigt gælder for godkendelsesmyndighedens vurdering af en konkret ansøgning – under hensyntagen til mulige konsekvenser i forhold til deponeringsanlægget, der er under efterbehandling.</p>



skrives.	
<p>Vi henviser til og deler Norddjurs Kommunes opfattelse af, at nedlukningsplanen i relation til lokalplanen må ses som en etape på vejen til at nå den landskabsmodellering, som lokalplanen foreskriver.</p> <p>I samarbejde med Miljøcenter Århus og andre relevante aktører bidrager vi gerne til, at der fastlægges nye rammer for fremtidig deponering, så det pågældende delområde af lokalplan 115 også i fremtiden kan udnyttes til deponeringsformål.</p>	Bemærkningen er noteret.

#### 4.16 Sammenfatning

Det er i høringsfasen påpeget, at DONG Energy ikke har juridisk mulighed for at efterkomme krav om tinglysning på tredjemands ejendom. Dette er korrekt og de omhandlede vilkår er tilpasset, så der tilstræbes mindelige løsninger, idet tilsynsmyndigheden alternativt må sikre den nødvendige adgang.

Det er også tydeliggjort, hvilke begrænsninger, der ligger i den dispensation lokalplanmyndigheden har meddelt i forbindelse med konkret afslutning af områder med deponering. Det er endvidere noteret, at der fra kommune og fælleskommunalt deponeringsanlæg er udtrykt ønsker omkring planlægning af videre deponering.

Dansk Naturfredningsforenings lokalkomite har efter anmodning haft udkast til afgørelse til høring. Miljøcentret har ikke modtaget bemærkninger på den baggrund.

## 5. FORHOLDET TIL LOVEN OG ANDEN MYNDIGHED

### 5.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag F.

Miljøcenter Århus henleder opmærksomheden på, at virksomheden i henhold til lov om erstatning for miljøskader<sup>5</sup> har objektivt ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet.

#### Revurdering

Ifølge reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen skal næste revurdering senest finde sted 10 år efter afgørelsen dato. Dette er i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser for i-mærkede virksomheder skal revurderes regelmæssigt.

#### Retsbeskyttelse

I Bilag D findes en samlet oversigt over vilkår fra de gældende miljøgodkendelser, der er revurderet og medtaget i nærværende afgørelse. Nye og ændrede vilkår er ikke retsbeskyttet, da de er ændret ved påbud eller overført fra eksisterende miljøgodkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Vilkår markeret med ○ er nye vilkår.

#### Tilsyn med anlægget – samt godkendelsesmyndighed

Miljøministeren har efter ansøgning meddelt call in for DONG Energy A/S's deponeringsanlæg ved Glatved. Miljøcenter Århus er derfor såvel godkendelses- som tilsynsmyndighed for virksomheden og dens arealer, indtil tilsynsmyndigheden har godkendt, at de overgår til passiv drift. Tilsynet udføres af Virksomhedskontoret.

### 5.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen vil blive annonceret i Grenaabladet og kan ses på miljøcentrets hjemmeside [www.blst.dk](http://www.blst.dk)

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af:

- Påbudsadressaten
- 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 Miljøcenter Århus, at de ønsker underretning om afgørelsen

---

<sup>5</sup> Lov nr. 225 af 6. april 1994 om erstatning for miljøskader.

Kun nye og ændrede vilkår kan påklages. For de øvrige vilkår er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan påklages. Endvidere kan det påklages at vilkår er sløjftet.

### **Skriftlig klage og klagefrist**

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Statens Miljøcenter i Århus, Plan- og virksomhedsområdet, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller på [post@aar.mim.dk](mailto:post@aar.mim.dk). Klagen skal senest være modtaget senest 4 uger efter annonceringsdatoen (jf. s.3) og i kontorets ekspeditionstid. Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage. Tilsvarende vil virksomheden straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogen klager.

### **Betingelser, mens en klage behandles**

En klage har opsættende virkning for påbuddet medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

### **Søgsmål**

Et eventuelt søgsmål i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

### **5.3 Underretning om afgørelsen**

Følgende er underrettet om afgørelsen:

DONG Energy

Nymølle Stenindustri

Norddjurs Kommune

Reno Djurs I/S,

Rugård Gods, Rugårdsvej 14, 8400 Ebeltoft

· att.: Henning Madsen – [rugaard.gods@teliamail.dk](mailto:rugaard.gods@teliamail.dk)

Glatved Strandvej Vandværk v/Knud Adamsen

Erik Lund Sørensen, Glatved Strandvej 25, 8444 Balle

Christian Bundgård, Lykkevej 18, Dragsmur, 8420 Knebel, [chrbund@djurs.net](mailto:chrbund@djurs.net)

Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, [midt@sst.dk](mailto:midt@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening; [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, e-mail: [midtvestjylland@friluftsradet.dk](mailto:midtvestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund; [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening; [mail@fiskeriforening.dk](mailto:mail@fiskeriforening.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund; [formanden@fritidsfiskerforbundet.dk](mailto:formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Påbudsafgørelsen kan endvidere ses på Miljøcenter Århus' hjemmeside:  
[www.blst.mim.dk](http://www.blst.mim.dk)

## **BILAG**

### **A Overgangsplan**

**A-1 DONG Energy, Glatved depot - Overgangsplan juli 2008 inkl. Miljørisikovurdering af juli 2008 og opsigelse af lejeaftale dateret 10. november 2006**  
Overgangsplanen er vedlagt som særskilt bilag

**A-2 Dokumentation af 12. juni 2009 vedrørende nedlukning af specialdepot ved Glatved Strand**

### **B Kortbilag**

**B-1 Situationsplan**

**B-2 Situationsplan – Deponi/rømmede arealer**

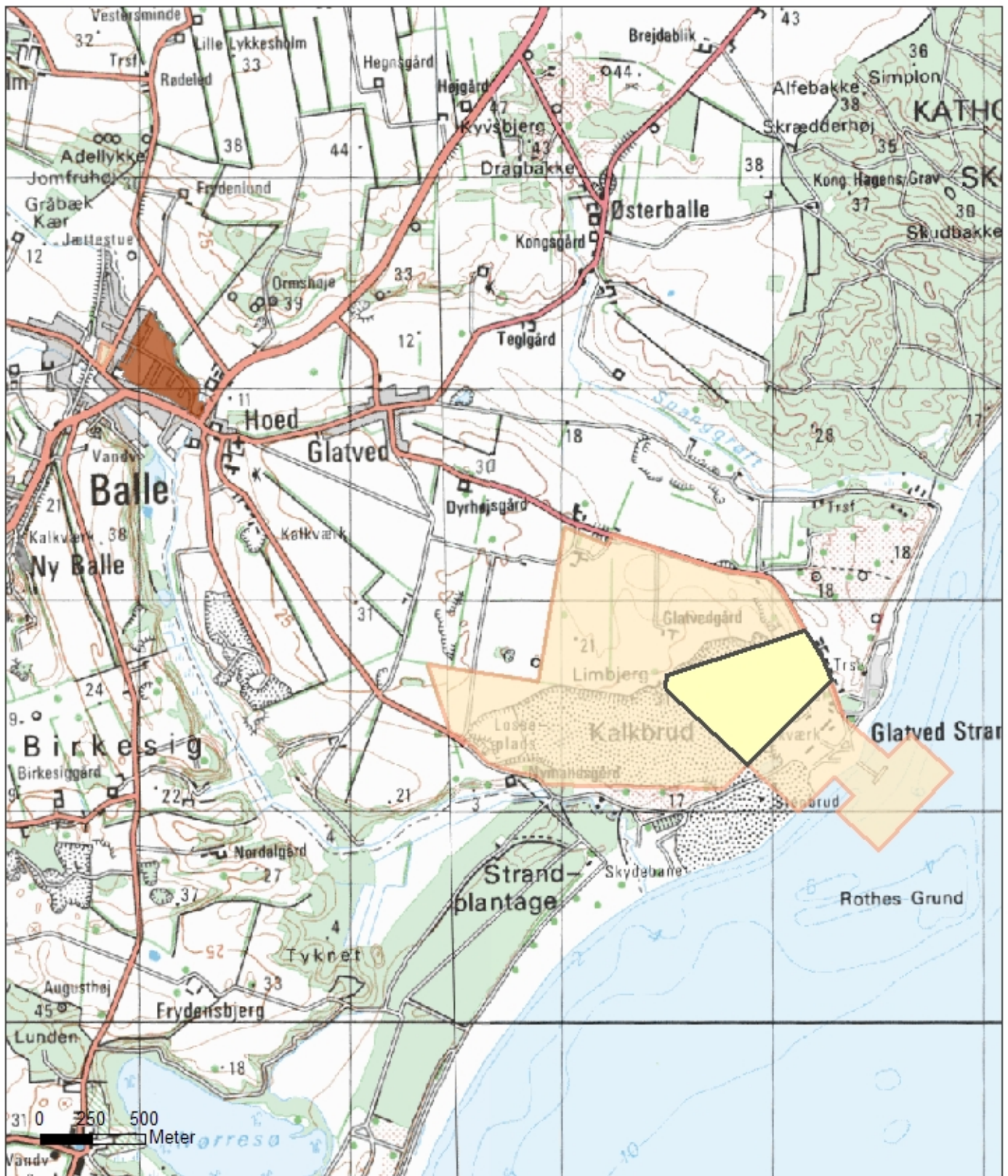
**B-3 Matrikelkort med kontrolboringer for deponeringsanlægget**

**B-4 Konturer for afsluttet depot**

**C Lovgrundlag – referenceliste**

**D Oversigt over tidligere godkendelser og vilkår med angivelse af ændringer.**

**E Liste over sagens akter og baggrundsmateriale**




**DONG Glatved Depot  
Situationsplan**


**Bilag nr: B-1**


**Ca. 1:25.000**

**Signaturforklaring**

 DONG Glatved Depot

**Lokalplan 116**

 Boligområde

 Område til offentlige formål

Dato:

28-09-2009

Afdeling:

Miljøcenter Århus

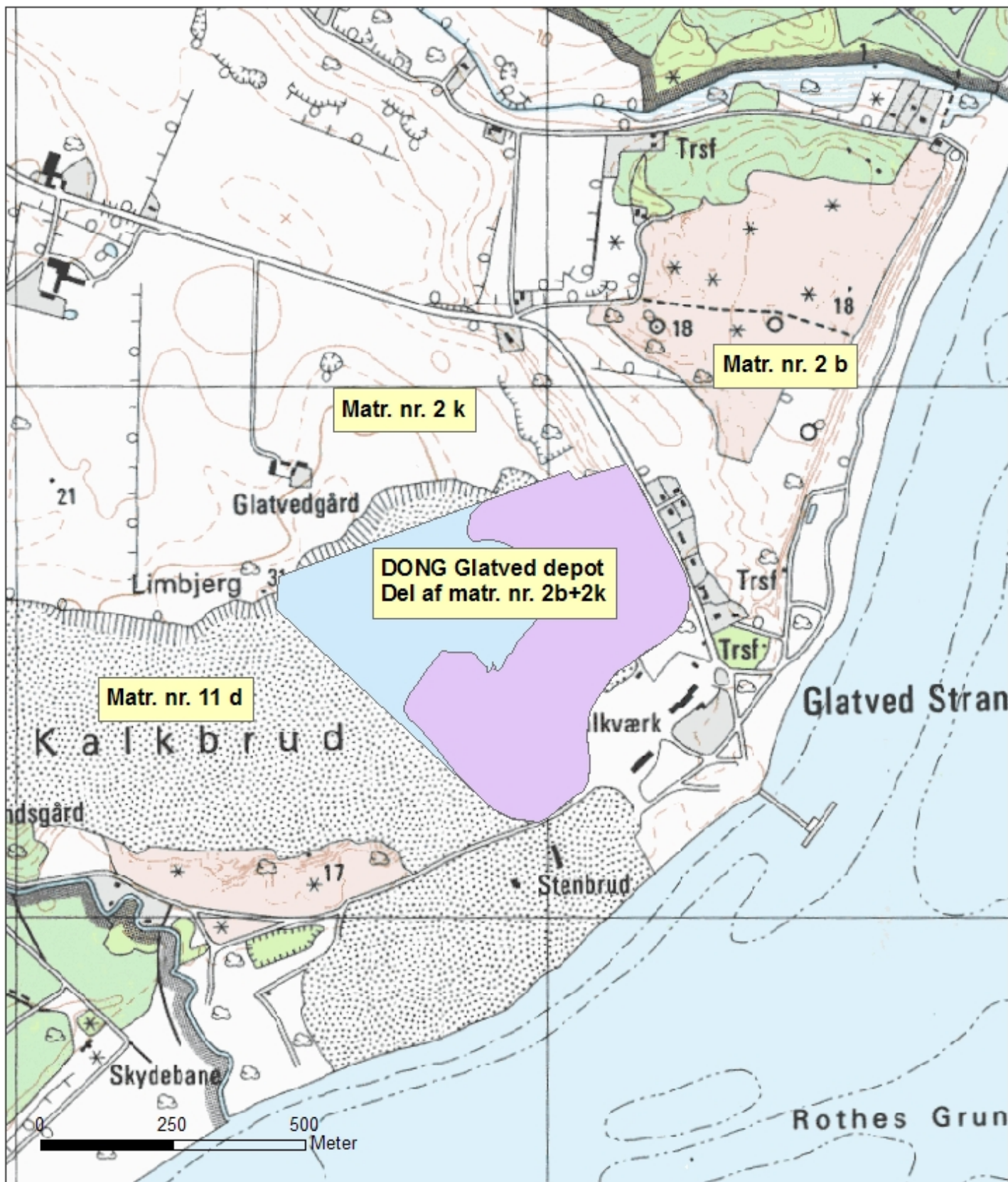
Sagsbehandler:

Karen Tamstorf/Peter Møller

J.nr.: AAR-432-00056

 MILJØMINISTERIET





## DONG Glatved Depot

### Situationsplan Deponi/rømmede arealer

Bilag nr: B-2

Ca. 1:10.000

### Signaturforklaring

- Nedlukket deponering
- Rømmede arealer

Dato:  
29-10-2009  
Afdeling:  
Miljøcenter Århus  
Sagsbehandler:

Karen Tamstorf/Peter Møller  
J.nr.: AAR-432-00056

MILJØMINISTERIET








## DONG Glatved Depot

Matrikelkort med eksisterende kontrolboringer

Bilag nr: B-3

Ca. 1:10.000

## Signaturforklaring

-  Kontrolboringer
-  Depot under efterbehandling
-  Rømmede arealer

Dato:

29-10-2009

Afdeling:

Miljøcenter Århus

Sagsbehandler:

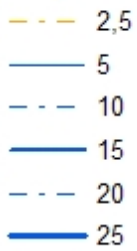
Karen Tamstorf/Peter Møller

J.nr.: AAR-432-00056

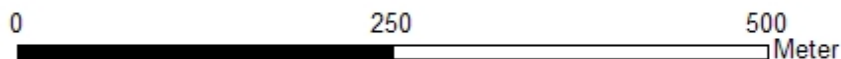
MILJØMINISTERIET



### Højdekurver (m)



### Signaturforklaring



### DONG Glatved Depot Konturer for afsluttet depot

### Signaturforklaring



Dato:  
29-10-2009  
Afdeling:  
Miljøcenter Århus  
Sagsbehandler:  
Karen Tamstorf/Peter Møller  
J.nr.: AAR-432-00056

Bilag nr: B-4

Ca. 1:5.000

MILJØMINISTERIET



## **Lovgrundlag – Referenceliste**

### **Love**

Lov om Miljøbeskyttelse, Lov nr. 358 af 6. juni 1991 jf. LBK. nr. 753 af 25. august 2001

Lov om aktindsigt i miljøoplysninger, Lov nr. 292 af 27. april 1994.

### **Bekendtgørelser**

Bekendtgørelse af lov om planlægning, LBK. nr. 1027 af 20. oktober 2008.

Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK. nr. 1335 af 6. december 2006.

Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger, LBK. nr. 660 af 14. juni 2006

Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, (deponeringsbekendtgørelsen) BEK. nr. 650 af 29. juni 2001.

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (Godkendelsesbekendtgørelsen), BEK. nr. 1640 af 13. december 2006. Jf. BEK. nr. 972 af 22. december 2008 (Standardvilkår) & BEK. nr. 1481 af 12. december 2007 (Standardvilkår.)

Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), BEK. nr. 1634 af 13. december 2006.

Bekendtgørelse om håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr, BEK. nr. 664 af 27. juni 2005 med ændring ved BEK. nr. 591 af 9. juni 2006.

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

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1448 af 11. december 2007.

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, BEK. nr. 724 af 1. juli 2008.

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

Bekendtgørelse om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder, BEK. nr. 1480 af 12. december 2007.

### **Vejledninger fra Miljøstyrelsen**

Nr. 5/2002, Vejledning om overgangsplaner.

Nr. 5/1999 Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelses - lovens kap. 3 og 4

Nr. 3/1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder

Nr. 3/1995 om Tilsyn med virksomheder

Nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder

Nr. 3/1993 om Godkendelse af listevirksomheder

Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj fra virksomheder

Nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder

### **Orienteringer fra Miljøstyrelsen**

• Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt

miljø

• Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november

1989

Rapporter fra Miljøstyrelsen

- Arbejdsrapport nr. 20, 2000, Omkostninger og økonomisk sikkerhedsstilling ved deponering af affald

### **Links**

Retsinfo <http://www.retsinfo.dk>

Miljøstyrelsens Metodehåndbog <http://www.ref-lab.dk>

Danaks Hjemmeside <http://www.kvalitet.danak.dk>

## Oversigt over miljøgodkendelser m.m. for DONG Energy – Glatved depot

		Afgørelses dato	Status
<b>Miljøgodkendelser</b>			
	Godkendelse af specialdepot for afsvovlingsprodukter	27-06-1988	Etape I afsluttet og godkendelse ophævet/erstattet af 16-06-1994
	Miljøgodkendelse til miler for afsvovlingsprodukt	06-02-1989	
	MST afg. vedr. godkendelse af 27-06-1988	21-08-1989	
	TASP forsøgsdepot u/vand	17-10-1991	Afsluttet
	Ændret placering for TASP forsøgsdepot u/vand	30-06-1992	Afsluttet
	Ændret sammensætning	26-05-1993	Egå-vand 26-03-1993
	Miljøgodkendelse af depot for afsvovlingsprodukt fra røggasrensning ved Glatved Strand Etape 2 - I/S Midtkraft	16-06-1994	
	TASP depot specialdepot forurenede jord	11-06-1996	
	TASP depot MST ankeafgørelse vedr. losning fra pier	13-12-1996	Vedr. ikke deponering og aktiviteten overdraget til Ny-mølle Stenindustri/DSV Miljø
	Udvidelse af deponi – mellemlager af flyveaske samt deponering under grundvand	09-12-1997	
	TASP depot justerede grænser for forurenede jord til retablering.	06-04-1998	
	Revision af kontrolprogram	22-03-2000	
	elsam Glatved KBM forsøgsdeponering	20-06-2002	
	Tillæg til 20-06-2002 Glatved KBM forsøgsdeponering	10-01-2003	
	1-årig ændring af udkørselsforhold	12-09-2003	
	Ændret udkørsel 12-09-2003 gøres permanent	23-05-2005	
<b>Afgørelser om "ikke godkendelsespligt"</b>			
	10.000 t flyveaske fra Randers	04-06-1996	
	Anvendelse af flyveaske	09-12-1998	
	TASP depot – deponering af gips	21-12-1998	
	TASP depot flyveaske m murbrokker	07-05-1999	
<b>DIVERSE</b>			
Slaggebek. + §19	TASP depot anvendelse af flyveaske	09-12-1998	

De godkendelser, hvor der er sket ændringer eller revurderinger i denne afgørelse, er nævnt nedenfor. Det enkelte vilkår er forklaret for så vidt angår om vilkåret er uændret, ændret eller slettet. Desuden er der tilføjet en forklaring for hvert vilkår.

**Miljøgodkendelse af miler for afsvovlingsprodukt 27-06-1988**

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
			X	2.0 GODKENDELSEN	Etape I afsluttet og godkendelse ophævet/erstattet af 16-06-1994
			X	2.1 GENERELT Under henvisning til foranstående oplysninger godkender Århus Amtsråd første deletape af etape 1 svarende til 57 års deponering som angivet på bilag 5.	
			X	2.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	
2.2.1			X	<p>Etablering</p> <p>Depotet skal indrettes og drives som angivet foran, dog med de ændringer som følger af nedenstående vilkår.</p> <p>Godkendelsen bortfalder, såfremt driften af depotet ikke er påbegyndt inden 3 år fra dateringen af denne godkendelsesskrivelse.</p> <p>Etablering af depotet må ikke påbegyndes, før der er søgt og opnået tilladelse til den for driften nødvendige vandindvinding.</p> <p>Detailprojekt for buffertragt 9g befugtningsanlæg skal fremsendes til tilsynsmyndighedens godkendelse, før etablering påbegyndes.</p> <p>Endvidere henvises til punkterne 2.2.2.3 og 2.2.2.4.</p> <p>Depotet må ikke tages i drift, før de forureningsbegrænsende foranstaltninger, herunder afretning af bund i delafsnit af depotet, er synet af Miljøkontoret.</p> <p>Dato for anlægsarbejders påbegyndelse skal forud meddeles Miljøkontoret.</p> <p>Miljøkontoret skal løbende være underrettet om, hvem der er driftsansvarlig for anlægget.</p> <p>Ved ejerskifte skal Miljøkontoret straks, og senest 1 måned efter overdragelsen, orienteres herom.</p>	


Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				Et eksemplar af godkendelsen efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 skal til enhver tid være tilgængelig på driftsanlægget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	
2.2.2			X	Indretning og drift	
2.2.2.1			X	<p>Generelt</p> <p>Emissionsbegrænsende anlæg, som f.eks. sprinklersystem og støvafskærmning, skal underkastes regelmæssige eftersyn.</p> <p>Der skal føres journal over disse eftersyn med dato for eftersyn, reparation og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.</p>	
2.2.2.2			X	<p>Opbygning</p> <p>Depotet skal indrettes således, at bunden af depotet er beliggende min. 1 m over højeste grundvandsstand for at sikre mod gennemstrømning af grundvand. Bunden skal endvidere være over højeste vandstand i havet.</p> <p>Stabilisatet skal være tilsat 40% vand før deponering.</p> <p>Udlægningen af stabilisat skal ske i lag af max. 0,5 m's max. tykkelse. Lagene skal komprimeres ved overkørsel med kompaktor til en tæthed svarende til en permeabilitetskoefficient <math>&lt; 1 \times 10^{-8}</math> m/s.</p> <p>Ved slutdeponeringen skal stabilisatet have et blandingsforhold mellem flyveaske og afsvovningsprodukt på ca. 1:2. Der skal endvidere være et tilstrækkeligt overskud af frit kalk.</p> <p>Efter forudgående dokumentation for udvaskningsegenskaber fra virksomheden kan, tilsynsmyndigheden dog tillade mindre ændringer i blandingsforholdet.</p> <p>Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader udtage kontrolprøve og får bestemt permeabilitetskoefficient på nærmere angivne steder, dog max. 5 gange årligt.</p>	

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				<p>Tilsynsmyndigheden kan samtidig pålægge virksomheden at lade prøverne analysere for et udvalg af de på side 20 anførte parametre.</p> <p>Slagge og flyveaske må kun deponeres på depotafsnit, hvor der allerede er deponeret min. 1 m stabilisat.</p> <p>Top og sider i depotet skal etableres som beskrevet under pkt. 1.3.3.6.</p> <p>Der skal etableres nødvendige bortledning af afstrømmende vand ved nedsivning. Grøfterne må kun aflede uforurenet overfladevand.</p> <p>Omfangsgrøften kan forsynes med mulighed for overløb i tilfælde af ekstrem regnskyll. Det skal registreres og meddeles tilsynsmyndigheden inden 24 timer, når der forekommer overløb.</p> <p>Under hensyntagen til registrerede overløb kan tilsynsmyndigheden pålægge virksomheden at lade overløbsvandet analysere efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.</p> <p>Tilsynsmyndigheden kan ligeledes kræve, at virksomheden lader foretage analyse af vandet i grøften under normale omstændigheder, dog max. 4 gange årligt.</p> <p>Transportbånd på land skal være forsynet med støvafskærmning.</p>	
2.2.2.3			X	<p>Havneanlæg</p> <p>Under åben lossetragt på pier skal der etableres en afdækning til skibssiden til at opfange eventuelt spild. Projekt skal fremsendes til godkendelse hos Miljøkontoret før etablering.</p> <p>Båndtransport på pieren skal udføres som totalt lukket konstruktion.</p> <p>Der må ikke som følge af losning eller transport på pier ske spild af stabilisat til havet.</p>	

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger																																										
2.2.2.4			X	<p>Brændstofoplag og service</p> <p>Eventuelle oplag af brændstof til dumpers og kompaktorer skal placeres på tæt bund med opsamlingskant, der sikrer tilbageholdelse af et volumen svarende til den største beholder i lageret.</p> <p>Såfremt der skal udføres service på kørende materiel på pladsen og/eller påfyldning af brændstof, skal det ske på befæstet areal uden mulighed for overfladeafstrømning.</p> <p>Detailprojekt skal fremsendes til tilsynsmyndigheden før evt. etablering.</p> <p>Der må kun oplagres brændstof til det for pladsens drift nødvendige materiel.</p>	Det er aldrig etableret, da anlægget altid har været drevet af grundejeren – med materiel, der tilhører og service-res af grusgraven.																																										
2.2.3				<b>Støjemission</b>																																											
2.2.3.1			X	<p><b>Støjgrænser</b></p> <p>Det fra aktiviteten i forbindelse med depotet hidrørende eksterne støjniveau angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A) må ikke overstige nedenstående grænseværdier, idet</p> <p>I er støjniveauet målt i omliggende områder med gravetilladelse og/eller udlagt til industri, losseplads o. lign.</p> <p>II er støjniveauet målt i landbrugsområde.</p> <p>III er støjniveauet målt ved omliggende boliger.</p> <p>IV er støjniveauet, målt over hav udenfor lokalplanområdet, som følge af landbaserede aktiviteter.</p> <p>Depotområdet henregnes under Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Kl.</th> <th colspan="4">dB (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dag</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mandag-fredag</td> <td>07-18</td> <td>70</td> <td>55</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>07-14</td> <td>70</td> <td>55</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>14-18</td> <td>70</td> <td>45</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Søn- og</td> <td>18-22</td> <td>70</td> <td>45</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>			I	II	III	IV		Kl.	dB (A)				Dag						Mandag-fredag	07-18	70	55	45	45	Lørdag	07-14	70	55	45	45	Lørdag	14-18	70	45	40	40	Søn- og	18-22	70	45	40	40	
		I	II	III	IV																																										
	Kl.	dB (A)																																													
Dag																																															
Mandag-fredag	07-18	70	55	45	45																																										
Lørdag	07-14	70	55	45	45																																										
Lørdag	14-18	70	45	40	40																																										
Søn- og	18-22	70	45	40	40																																										

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger																														
				<table border="1"> <tr> <td>helligdage</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aften</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>18-22</td> <td>70</td> <td>45</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Nat</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>22-07</td> <td>70</td> <td>45</td> <td>35</td> <td>35</td> </tr> </table> <p>Maksimalværdien af støjniveaue må om natten ikke overstige dB(A).</p>	helligdage						Aften						Alle dage	18-22	70	45	40	40	Nat						Alle dage	22-07	70	45	35	35	
helligdage																																			
Aften																																			
Alle dage	18-22	70	45	40	40																														
Nat																																			
Alle dage	22-07	70	45	35	35																														
2.2.3.2			X	<p>Støjdæmpning Hvor transportveje ikke nedsænkes i forhold til omgivelserne skal der langs vejene etableres nødvendige støj volde for overholdelse af støj- vilkår.</p>																															
2.2.3.3			X	<p>Kontrol af støj grænserne Miljøkontoret kan bestemme, at der skal udføres kontrolmålinger af støjniveauet efter nedennævnte retningslinier.</p> <p>Evt. kontrolmålinger skal foretages, når virksomheden er i fuld drift. Støjmålingen skal foretages i over- ensstemmelse med de retningslini- er, der er opstillet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder ved virksomhedens foranstaltning.</p> <p>Støjmålingen skal udføres af uvildig måle instans omfattet af laborato- riepåen</p> <p>for Århus Amt eller godkendt af statens Tekniske Prøvenævn til at udføre støjkontrolmålinger.</p> <p>Måleresultaterne skal tilsendes Miljøkontoret og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstæn- digheder, hvorunder de er frem- kommet.</p>																															
2.2.4				Emissioner til atmosfæren																															
2.2.4.1			X	<p>Lugt Virksomheden må ikke give anled- ning til lugtgener , der efter Miljø- kontorets opfattelse kan betegnes som væsentlige uden for virksom- hedens areal.</p> <p>2.2.4.2 Støvgener/andre afkast Virksomheden må ikke give anled- ning til støvgener, der efter Miljø- kontorets opfattelse kan betegnes som væsentlige udenfor virksom-</p>																															



Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				<p>hedens areal.</p> <p>Der skal i forbindelse med arealer, hvor stabilisat håndteres, etableres sprinkleranlæg. Sprinkleranlæggene skal anvendes så snart, der er mulighed for, at støvgener kan opstå. Det skal sikres, at sprinkleranlæg også kan anvendes i frostperioder. Al tilkørsel på lastbiler skal ske på lukkede eller overdækkede vogne.</p>	
			X	<p>2.2.5 Grundvandsforhold</p> <p>Til kontrol af grundvandets strømning og kvalitet skal der etableres 8 stk. kontrolboringer, som angivet på kortbilaget på næste side.</p>  <p>I kontrolboringerne skal der udtages vandanalyser og pejles grundvands-stand.</p> <p>Vandanalysen skal omfatte sulfat i samtlige boringer 4 gange årligt. Ved stigning i sulfatindholdet skal antallet af vandanalyser øges efter aftale med Miljøkontoret. Omfanget af andre analyseparametre skal fastsættes i samarbejde med Miljøkontoret under hensyn til deponiets sammensætning.</p> <p>Grundvandstanden skal pejles 1 gang månedligt i 2 år i samtlige kontrolboringer, og derefter skal</p>	<p>Afsnittet ændret af MST 21-08-1989</p>

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				antallet af pejlinger fastlægges efter aftale med Miljøkontoret.	
2.2.6			X	<p>Recipientforhold Udsivningen fra depotet må ikke give anledning til tungmetalbelastning af Kattegat udfor depotet.</p> <p>Det skal ved kontrolundersøgelser dokumenteres, at en sådan belastning ikke opstår.</p> <p>Undersøgelseernes omfang aftales med tilsynsmyndigheden.</p> <p>Udkast til startundersøgelse tilsendes tilsynsmyndigheden inden ibrugtagning af depotet. Startundersøgelsen skal være afsluttet indenfor 1 år fra depotets ibrugtagning.</p> <p>Herefter skal gennemføres supplerende kontrolundersøgelse hvert 2. år.</p> <p>De her skitserede undersøgelser skal gennemføres ved virksomhedens foranstaltning.</p> <p>Til kontrol med udsivning skal grundvandskontrolprogrammet, pkt. 2.2.5, suppleres med 1 boring mod Kattegat.</p>	Vilkåret er ændret af MST, der har tilføjet krav om recipientkontrol 21-08-1989
2.2.7			X	<p>Retablering Retablering skal ske løbende inden 1 år efter de enkelte depotafsnit er færdigopfyldt efter de i lokalplanen anførte terrænforskrifter.</p> <p>Der skal etableres et vækstlag på min. 1 m. Vækstlaget kan bestå af 0,8 m mineraljord og 0,2 m muld. Slutafdækningslaget skal straks tilsås med græs og/eller beplantes.</p>	
2.2.8				<p>Spildevand Der må ikke afledes spildevand fra virksomheden.</p>	
2.2.9			X	<p>Risikobetonede oplag og processer Personalet skal være instrueret om egenskaberne af de stoffer, der håndteres, om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes og om forholdsregler i tilfælde af spild eller brud på emballage. Personalet skal ligeledes være</p>	

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				instrue-ret om de foranstaltninger, der er truffet til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld.	
2.2.10			X	Affald Affald fra produktionen som f.eks. affald fra vedligehold af maskinpark skal bortskaffes til virksomhed, der er godkendt efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 til modtagelse og behandling af sådant affald eller omfattet af reglerne i pkt. 2.3.2.	
2.2.11			X	Rapportering Virksomheden skal føre journal over tilførte og anvendte mængder af råstoffer og hjælpestoffer, inklusive forbrug af olie og vand. Virksomheden skal endvidere føre journal over producerede mængder af affald. Journalen skal være tilgængelig for Miljøkontoret på virksomheden eller anlægget.  En gang årligt skal ske rapportering til Miljøkontoret vedrørende: - Anvendte mængder vand, - anvendte mængder af andre hjælpestoffer, - mængde af deponeret stabilisat, - mængde af deponeret flyveaske, - mængde af deponeret slagge, - oplysning om oprindelsessted for deponerede - produkter, producerede mængder affald.  Rapportering skal ske første gang pr. 1. januar 1990.  Uheld, der medfører emissioner til omgivelserne, skal straks meddeles tilsynsmyndigheden.	

**Miljøgodkendelse af miler for afsvovlingsprodukt 06-02-1989**

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
1			X	Der skal ske modstrømsbefugtning af afsvovlingsproduktet umiddelbart ved afkast fra transportbånd til mile.	<p>DONGs aktivitet .med modtagelse af TASP i miler fra skib til overførsel til depotet er afviklet med afsluttende tilsyn fra Miljøcenter Århus 21. august 2007 – og fremsendt tilsynsnotat 24. juni 2009.</p> <p>Alle vilkår er derfor bortfaldet.</p>
2			X	Produktet skal ved afkast befugtes til det har jordvåd karakter.	
3			X	Midtkraft skal med 1/2 times mellemrum udtage 3 prøver af færdigbefugtet materiale fra min. 2 skibsladninger, og på disse prøver bestemmes den totalt tilsatte vandmængde. Resultaterne skal tilsendes tilsynsmyndigheden.	
4			X	Efter max. 1 års forsøgsperiode skal det vurderes endeligt om det er nødvendigt at etablere fast bund, overbygning eller permanent sprinkleranlæg.	
5			X	Opstår der væsentlige støvgener skal vurderingen om overbygning/sprinkling foretages straks.	
6			X	Der skal føres driftsjournal med registrering af: a: tilfælde hvor produktet bliver mere vådt end jordvådt. b: tilfælde hvor produktet flyder. c: tilfælde hvor det har været nødvendigt at sprinkle milerne for at støvdæmpe.	
7			X	Driftsjournalen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden ved udgangen af hver måned.	

**Miljøstyrelsens afgørelse af 21-08-1989 vedr. godk. af 27-06-1988**

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
2.2.3.1			X	Støjgrænser i godk. 27-06-1988 ændres således: Område IV - havområdet udenfor lokalplanområdet udgår af vilkåret.	Bortfalder – ikke længere relevant.
2.2.5			X	Grundvandsforhold i godk. 27-06-1988 ændres således: 2.afsnit side 33 ændres til: Vandanalysen skal omfatte sulfat i samtlige borer 4 gange årligt. Ved stigning i sulfatindholdet skal der foretages monitoring efter et intensiveret kontrolprogram jfr. vilkår 2.2.6.	Kontrolprogrammet er revideret med afgørelse af 22-03-2000
2.2.6		K5 & K6		Recipientforhold. Vilkår i godk. 27-06-1988 ændres til: Udsivning fra depotet må ikke give anledning til tungmetalpåvirkning af plante- og dyrelivet i Kattegat ud for depotet. Det skal ved kontrolundersøgelser dokumenteres, at en sådan lastning ikke opstår. Udkast til startundersøgelser tilsendes tilsynsmyndigheden i ibrugtagning af depotet. Startundersøgelsen bør forløbe over mindst 2 år. Herefter skal kontrolundersøgelserne gennemføres hvert 5. år. På baggrund af erfaringerne fra startundersøgelserne udarbejdes kontrolprogram for de faste 5-årige undersøgelser. Der udarbejdes endvidere intensiveret kontrolprogram som omfatter monitoring i landdepot og vurdering af eventuelle effekter på plante- og dyrelivet samt sedimentforholdet i det kystnære område ud for depotet. Det intensiverede kontrolprogram udløses når der konstateres perkolat fra depotet ved måling af forhøjede værdier af kontrolparameteren sulfat (vilkår 2.2.5). Til kontrol med udsivning skal grundvandskontrolprogrammet pkt. 2.2.5, suppleres med 1 boring mod Kattegat. De her skitserede undersøgelser og udarbejdelse af kontrolprogrammer skal gennemføres ved virksomhedens foranstaltninger. Forslag til det 5-årige kontrolprogram samt de intensiverede kontrolprogrammer skal indsendes til tilsynsmyndighe-	Vilkåret er opdateret under hensyntagen til allerede gennemførte undersøgelser og nye analysemetoder

**BILAG D**  
(godk. af 21-08-1989)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				dens godkendelse senest ved udgangen af 1991. De godkendte kontrolprogrammer offentliggøres og kan påklages til Miljøstyrelsen efter miljøbeskyttelseslovens regler.	
2.2.7			X	Vilkår i godk. 27-06-1988 ændres således: Retablering skal ske løbende inden 1 år efter de enkelte depotafsnit er færdigopfyldt efter de i lokalplanen anførte terrænforeskrifter. Der skal etableres et vækstlag på mindst 30 -60 cm, således at væksten af den planlagte vegetation sikres. Slutdækningslaget skal straks tilsås eller beplantes efter de retningslinier som er fastsat i lokalplanen.	Bortfaldet under hensyntagen til, at depotet er nedlukket og vilkåret i øvrigt var dækket af vilkår D3 i afgørelse af 09-12-1997, der justeres med nærværende påbud

**Miljøgodkendelse af TASP forsøgsdepot u/vand 17-10-1991 som justeret 30-06-1992**

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
1.2				1.2 VILKÅR FOR MILJØGOD- KENDELSEN	
1.2.1			X	<p>Etablering Forsøgsdepotet skal indrettes og drives som angivet i afsnit 2 dog med de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår. Godkendelsen bortfalder, såfremt forsøgsdepotet ikke er etableret inden 3 år fra dateringen af denne godkendelsesskrivelse. Dato for anlægsarbejders påbegyndelse skal forud meddeles Miljøkontoret. Dette gælder både udgravning under grundvand og start på deponering.</p> <p>Miljøkontoret skal have meddelelse om, hvornår forsøgsdepotet er færdigetableret, så Miljøkontoret har mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger. Ved ejerskifte skal Miljøkontoret straks og senest 1 måned efter overdragelsen orienteres herom Ved eventuel bortgravning af depotet skal tilsynsmyndigheden syne oprydningen før retablering. Et eksemplar af godkendelsen efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.</p>	<p>Det er med afgørelse af 09-12-1997 godkendt, at materiale deponeret iht. forsøgsgodkendelsen bliver liggende, hvor det er deponeret. Dermed er vilkår i godkendelsen af forsøgsdepotet ikke længere relevante, idet depotet dækkes af den generelle overvågning af deponeringsanlægget.</p> <p>Alle vilkår i denne godkendelse bortfalder derfor.</p>
1.2.2			X	<p>Indretning og drift Forsøgsdepot opfattes som en del af depotet for afsvovlingsprodukt, og er omfattet af alle de bestemmelser efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, der gælder for dette depot. Dog dispenseres på følgende område: a) der må deponeres i max. 3 m's dybde under grundvand. b) krav om kompaktering og permeabilitetskoefficient frafaldes.</p>	<p>Bortfalder – ikke længere relevant.</p>
1.2.3			X	<p>Kontrolforanstaltninger Udover de i bilag 2, 3 og 4 viste monitoringsfiltre skal der etableres en supplerende kontrolboring mel-</p>	<p>Bortfalder – ikke længere relevant. Indgår i den generelle monitoring som er revurderet 22-03-2000</p>

**BILAG D**  
(godk. af 17-10-1991 som justeret 30-06-1992)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
Supl. 30.06.- 1992				<p>lem forsøgsdepotet og nærmeste nedstrøms kontrolboring for hele depotet.</p> <p>Den ny kontrolboring skal monitoreres analogt med den nedstrøms boring. Boring 9 skal filtersættes analogt med boring 7.</p> <p>Udbygningen og monitorering af boring 7, som beskrevet under pkt. 2.3.3, skal foretages på den ny boring 9 i stedet for på boring 7.</p> <p>Vandprøvekontrollen på boring 9 skal i øvrigt foregå analogt med kontrollen af eksisterende boringer i h.t. godkendelse af 27. juni 1988 med Miljøstyrelsens ændringer af 21. august 1989.</p> <p><i>Der skal etableres supplerende monitoringsfiltre på hver side af depotet. Min. 4 stk., ø 63 mm i en afstand af 50 m fra depotet. De øverste 4 m af grundvandszonen skal filtersættes.</i></p> <p><i>Der skal fra disse filtre udtages prøver og analyseres svarende til øvrige kontrolboringer.</i></p>	
1.2.4			X	<p>Placering af depot</p> <p>Evt. ændring af placering af forsøgsdepotet skal aftales med tilsynsmyndigheden.</p>	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.2.5			X	<p>Afrapportering</p> <p>Senest 1 måned efter forsøgsdepotet er opbygget, skal det indrapporteres, hvilket materiale og hvor meget der er indbygget i depotet.</p> <p>Det skal være anført, hvor meget der er produceret med ferskvand, og hvor meget der er produceret med saltvand.</p> <p>På baggrund af repræsentative analyser skal der være opgjort en total sammensætning af depotet.</p> <p>Der skal hver 6. måned indsendes statusrapport til tilsynsmyndigheden vedr. registreringerne omkring forsøgsdepotet. Registreringerne skal som minimum være vurderet med henblik på:</p> <p>a) påvirker forsøgsdepotet totalafstrømning fra afsvovlingsdepotet</p> <p>b) bestemmelse af permeabilitet</p>	Bortfalder – ikke længere relevant.



**BILAG D**  
(godk. af 17-10-1991 som justeret 30-06-1992)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				c) hærkningstid d) udvaskning i forhold til udvaskning med regnvand. Midtkrafts afsluttende rapport skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 6 måneder efter målingerne er afsluttet.	
1.2.6			X	Afvikling Depotet skal fjernes ved udgangen af den godkendte tidsperiode, medmindre der forinden er meddelt endelig godkendelse til fortsat forbliven.	Bortfalder – ikke længere relevant.

**Miljøgodkendelse af depot for afsvovlingsprodukt fra røggasrensning ved Glatved Strand - Ændret produktsammensætning 24-03-1993**

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
1.1.1			X	Kontrol Der skal årligt udtages 2 prøver af stabilisat med ca. 6 måneders mellemrum. Prøverne skal udtages som repræsentative blandingsprøver i forbindelse med udlægning af materialet. Prøverne skal analyseres for indhold af: Cr, V, Zn, Pb og endotoxin. Resultaterne skal indgå i den generelle årsrapport for anlægget. Prøverne for depotet kan efter aftale med tilsynsmyndigheden evt. erstattes af prøver, der udtages ved udlastning fra Studstrupværket.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.2			X	Der skal på månedsbasis føres journal over mængden af deponeret materiale som maksimalt er produceret ud fra rensset spildevand. Denne mængde skal fremgå af årsrapporten.	Bortfalder – ikke længere relevant.

**Miljøgodkendelse af depot for afsvovlingsprodukt fra røggasrensning ved Glatved Strand  
Etape 2 - I/S Midtkraft 16-06-1994**

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
1.1		A1-A4		<p>Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på anlægget.</p> <p>Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.</p> <p>Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra dateringen af denne godkendelses-skrivelse.</p> <p>Ved ejerskifte skal Natur- og Miljøkontoret straks, og senest 1 måned efter overdragelsen, orienteres herom.</p> <p>Ved deponeringens ophør skal tilsynsmyndigheden syne oprydningen på arealet.</p> <p>Nøgler til pieren skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden på anlægget.</p> <p>Nøgler kan evt. tilsendes tilsynsmyndigheden.</p>	Vilkåret er opsplittet i en række A-vilkår, der er tilpasset nedlukningen og det delte ejer-/driftsforhold-
1.1.1		B1		<p>Etablering</p> <p>Dato for anlægsarbejdernes påbegyndelse skal forud meddeles Natur- og Miljøkontoret.</p> <p>Natur- og Miljøkontoret skal have meddelelse, om, hvornår de enkelte deletaper tages i brug, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger herunder afretning af bund.</p>	
1.1.2				Indretning og drift	
1.1.2.1			X	Depotet og tilhørende faciliteter skal indrettes og drives som angivet i afsnit 2, bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.2.2		B1		Hvis indretning eller drift ændres i forhold til godkendte, skal dette i god tid meddeles Natur- og Miljøkontoret, som skal tage stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.	
1.1.2.3		D1		Uheld, der medfører emissioner til omgivelserne, skal straks meddeles tilsynsmyndigheden. .	
1.1.2.4			X	Depotet skal opbygges i etaper, således at en etape afsluttes inden en ny påbegyndes. Etaberne skal opbygges i den rækkefølge, som fremgår af den gældende lokalplan. Dette medfører, at	Ændret af MST 16. dec. 1996 Bortfalder – ikke længere relevant.

**BILAG D**  
(godk. af 16-06-1994)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				deletape 2 skal ændres i henhold til det undersøgte. . Den godkendte deletape fremgår af bilag 4. Deponeringen skal foretages minimum 0,5 m over højeste grundvandsstand.	
1.1.2.5			X	Slutafdækning af en etape skal være afsluttet senest 2 måneder efter at deponering på etappen er ophørt. Retableringen skal være i overensstemmelse med gældende lokalplan.	Er erstattet af vilkår D3 og D 4 i afgørelse af 09-12-1997.
1.1.2.6			X	Evt. opbevaring af hydraulikolie m.v. skal ske således, at der er mulighed for opsamling af spild svarende til den største beholder.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.3				Havneanlæg	
1.1.3.1			X	Der skal være opbygget et stationært havneanlæg ved depotet. Anlægget skal være opbygget således, at transport af stabilisat	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.3.2			X	I/S Midtkraft skal føre tilsyn med og er ansvarlig for losningen. Der skal udpeges en ansvarlig person blandt personalet på depotet.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.3.3			X	Spild på platformen skal fejes ned på transportbåndet, subsidiært opsamles og bringes i land. Der må ikke henligge stabilisat på platform eller pier ved arbejdstids ophør.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.3.4			X	Modtageanlægget i land skal indrettes således at støvgener minimeres. Ved afkast fra transportbåndet skal opsættes "gardiner" af et passende materiale for at mindske støv fra det frie fald.	
1.1.3.5			X	Der skal om nødvendigt foretages sprinkling af stabilisatet.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.4				Transport	
1.1.4.1			X	Transport af stabilisat til depotet skal fortrinsvis ske med skib. Lastbiltransport må kun anvendes, når sejlads/losning ved pieren ikke er mulig. Andelen af lastbiltransport må maksimalt udgøre 20% af det deponerede materiale regnet som gennemsnit over et kalenderår.	Ophævet af MST 16. dec. 1996
1.1.4.2			X	Kørsel til- og fra depotet må kun	Ophævet af MST 16. dec.

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger																																								
				ske ad ringvejen uden om Glatved og Hoed. Ved lastbiltransport skal det sikres, at der ikke sker spredning af stabilisat eller andre produkter uden for depotet. Der skal etableres mulighed for rengøring af lastbiler.	1996																																								
1.1.5				<b>Støj</b>																																									
1.1.5.1		F1		<p><b>Støjgrænser</b> Depotets eksterne støjniveau må ikke overstige nedenstående grænseværdier (angivet som det ækvivalente, korrigerende lydniveau i dB(A)).</p> <p>I Omkringliggende områder med gravetilladelse eller udlagt til industri eller losseplads            II Landbrugsområder            III Omkringliggende boliger</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Kl.</th> <th>I dB(A)</th> <th>II dB(A)</th> <th>III dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mandag-fredag</td> <td>07-18</td> <td>70</td> <td>55</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>lørdag</td> <td>07-14</td> <td>70</td> <td>55</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>lørdag</td> <td>14-18</td> <td>70</td> <td>45</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>søn- &amp; helligdage</td> <td>07-18</td> <td>70</td> <td>45</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>18-22</td> <td>70</td> <td>45</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>22-07</td> <td>70</td> <td>40</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Spidsværdi</td> <td>22-07</td> <td>-</td> <td>55</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>Der skal hvis vilkåret ikke kan overholdes etableres støjvolde eller foretages nedsænkning af transportveje.</p>	Dag	Kl.	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	Mandag-fredag	07-18	70	55	45	lørdag	07-14	70	55	45	lørdag	14-18	70	45	40	søn- & helligdage	07-18	70	45	40	Alle dage	18-22	70	45	40	Alle dage	22-07	70	40	35	Spidsværdi	22-07	-	55	50	Vilkåret er omformuleret til dagens standard og revideret under hensyntagen til, at der kun er efterbehandling.
Dag	Kl.	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)																																									
Mandag-fredag	07-18	70	55	45																																									
lørdag	07-14	70	55	45																																									
lørdag	14-18	70	45	40																																									
søn- & helligdage	07-18	70	45	40																																									
Alle dage	18-22	70	45	40																																									
Alle dage	22-07	70	40	35																																									
Spidsværdi	22-07	-	55	50																																									
1.1.6				<b>Emissioner til atmosfæren</b>																																									
1.1.6.1		G1		<p><b>Støvgener</b> Depotet må ikke give anledning til støvgener, der efter Natur og Miljøkontorets opfattelse kan betegnes som væsentlige uden for depotets areal. Der skal foretages sprinkling af stabilisat, når der er risiko for støvgener. I forbindelse med arealer, hvor der håndteres stabilisat skal der være etableret permanent sprinklermulighed, evt. i form af fast stationeret mobil vandvogn. Transport og håndtering af stabilisat skal foregå på en. Sådan måde at risikoen for støvgener minimeres.</p>																																									
1.1.7			X	<p><b>Spildevand</b> Evt. vand fra rengøring af biler eller andet udstyr må ikke udledes direk-</p>																																									

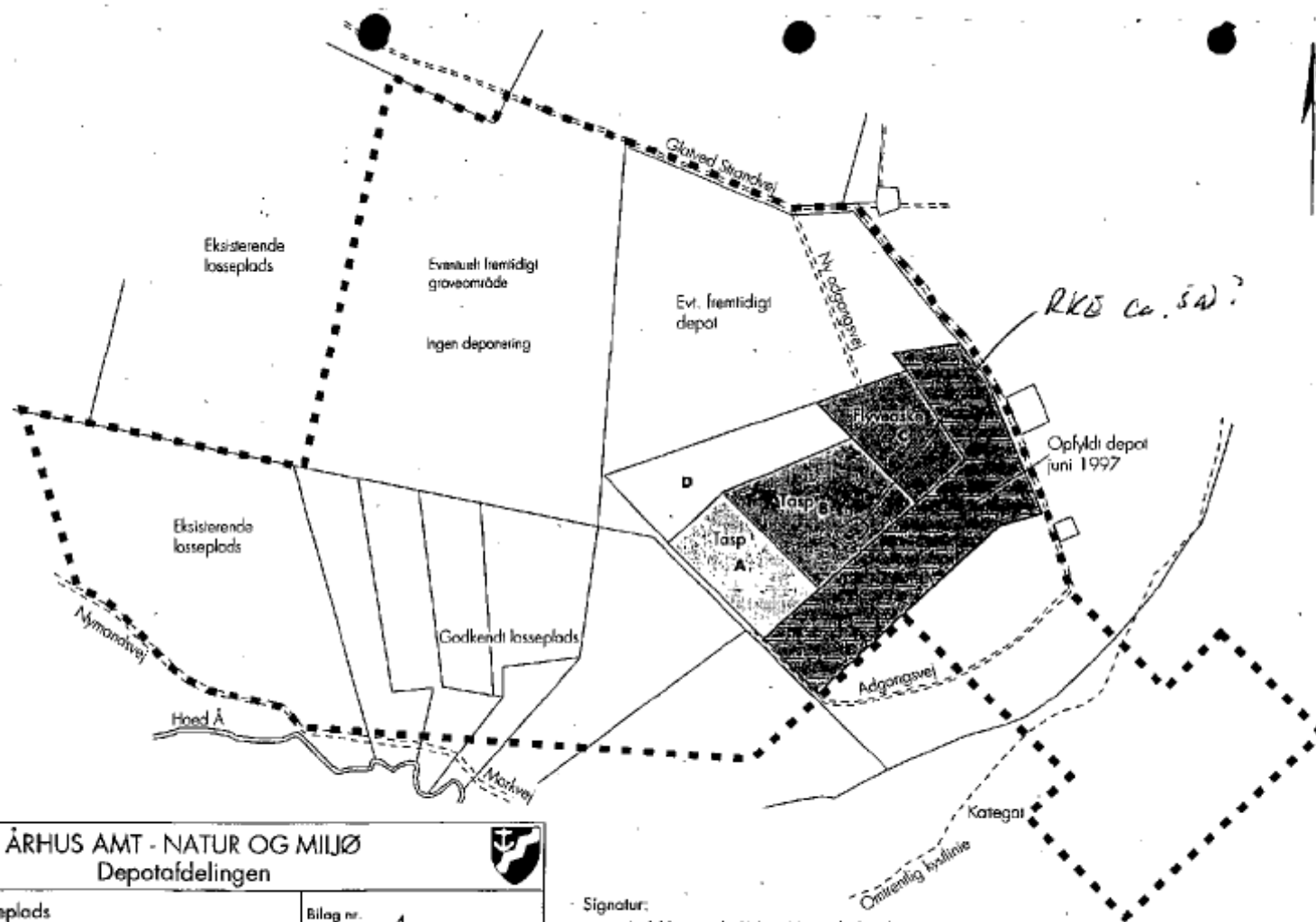
Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				te til havet.	
1.1.8			X	Risikobetonede oplag og processer Personalet skal være instrueret om egenskaberne af det materiale, der håndteres, om de sikkerhedsforanstaltninger der skal overholdes, og om forholdsregler i tilfælde af spild. Personalet skal ligeledes være instrueret om de foranstaltninger, der er truffet, til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld.	
1.1.9		J1		Affald Affald fra produktionen skal bortskaffes efter Grenå Kommunes anvisninger.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.10				Kontrol af vilkår	
1.1.10.1		F" og F3		Kontrol af støjgrænserne Natur- & Miljøkontoret kan bestemme, at der skal udføres kontrolmålinger af støjniveauet efter nedenævnte retningslinjer. Målingerne skal foretages, når depotet er i fuld drift. Støjmålingerne skal udføres af et uvildigt målefirma, anført på Miljøstyrelsens liste over laboratorier, der er autoriserede til udførelse af støjmålinger. Målingen skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledning. Måleresultaterne skal tilsendes Natur- og Miljøkontoret og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der maksimalt kræves én årlig støjmåling foretaget ved I/S Midtkrafts foranstaltning.	
1.1.10.2		X		Kontrol af udsivning fra depotet Der skal etableres kontrolprogram som anført i bilag 8. Rapport over resultatet af kontrolprogrammet skal indsendes til Natur- og Miljøkontoret inden 1. april det efterfølgende år. Alle kontrolboringer skal beskyttes af en betonring. Der skal foretages afslutning af eksisterende og kommende boringer i henhold til Århus Amts retningslinjer, jf. bilag 9. Alle boringer skal forsynes med lås. Nøglen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden ved henvendelse.	

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				delse til I/S Midtkraft. Afslutning og aflåsning af boringer skal være udført inden 3 måneder efter godkendelsen er meddelt. Ødelæggelse af kontrolboringer skal straks meddeles Natur- og Miljøkontoret. Kontrolprogrammet kan til enhver tid ændres, hvis tilsynsmyndigheden finder det hensigtsmæssigt. (Miljølovens § 72, stk 3.)	
1.1.11				Journalføring og kontrolrutiner	
1.1.11.1			X	Emissionsbegrænsende anlæg skal underkastes regelmæssige eftersyn. Der skal føres journal over eftersyn af transportanlægget på pieren med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsstyrrelser. Studstrupværkets kontrolskema kan evt. benyttes.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.11.2			X	Der skal føres journal over deponerede mængder restprodukter, opdelt i art og oprindelse^ anvendte mængder vand, samt hvilken transportform der er anvendt til depotet. Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald, i det omfang det ikke tilbageføres til Studstrupværket. Journalerne skal være tilgængelige for Natur- og Miljøkontoret.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.10		X		Rapportering Én gang om måneden skal følgende rapporteres til Natur- og Miljøkontoret: Deponeret mængde TASP Andelen af lastbiltransport opgjort i tons En gang årlig skal følgende rapporteres til Natur- og Miljøkontoret: anvendte mængder vand deponeret mængde restprodukter, opdelt i art og oprindelse, producerede mængder affald. Depotets godkendte restkapacitet, og forventet levetid. Andelen af lastbiltransport som gennemsnit og opdelt på måneder. Opgørelsen skal ledsages af en redegørelse for årsagen til lastbiltransporten.  Hver andet år (ulige år) skal der	

**BILAG D**  
(godk. af 16-06-1994)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				<p>foretages luftfotografering af depotet, dog tidligst efter deponering af 500.000 tons stabilisat. Fotoet skal forsynes med dato og markering af den godkendte etape og indsendes til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Rapportering skal ske pr. 1. januar og være Natur- og Miljøkontoret i hænde inden 1. april.</p> <p>1. rapportering skal ske pr. 1. januar 1995.</p>	
1.2				ØVRIGE FORHOLD	
1.2.1			X	<p>Tilsynsmyndighed Århus Amtsråd er tilsynsmyndighed for depotet. Tilsynet udføres af Natur- og Miljøkontoret.</p>	Bortfalder – ikke længere relevant.





ÅRHUS AMT - NATUR OG MILJØ Depotafdelingen	
Glatvied Losseplads Opfyldningsplan	Bilag nr. 4
	Mål: CA. 1:10.000
	Dato: November 1997
	Jr. nr: 8-76-1-707-7-96
ÅRHUS AMT: NATUR OG MILJØ Grundmateriale: KMS copyright	Rev.: HLL/HB

Signatur:	Opfyldningstakt (år)	Mængde (tons)
A	1997 - 2000	550
B	2001 - 2000	1350
C	2010 - 2013	550
D	2014 - 2016	500

**Miljøgodkendelse 11-06-1996 af TASP-depot - specialdepot for forurennet jord**

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
1.1			X	<b>Generelt</b> Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på Glatved Losseplads. Driftspersonalet ved Glatved losseplads skal være orienteret om godkendelsens indhold. Depotet skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår. Uheld, der medfører forurening af omgivelserne, skal straks meddeles til tilsynsmyndigheden.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.2			X	<b>Etablering</b> Dato for påbegyndelse af anlægsarbejde og opstart af deponering skal forud meddeles til tilsynsmyndigheden.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.3				<b>Indretning og drift</b>	
1.3.1			X	Der skal etableres hegn eller jordvolde, således at adgang til depotet kun kan ske via lossepladsen.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.3.2			X	Der må ikke modtages forurennet jord til depotet, medmindre der foreligger en anvisning fra oprindelseskommunen eller jordreanseanlægget. Godkendelsen skal indeholde oplysning om transportør, oprindelsessted, forureningens art og analyseresultater. Jorden må ikke deponeres før anvisningen er accepteret af driftspersonalet, der skal være instrueret om de gældende grænseværdier. Grænseværdierne fremgår af bilag 5, og afviger fra de ansøgte. Jorden må ikke indeholde andre forureningskomponenter end de anførte.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.3.3			X	Jorden skal fremtræde som jord, d.v.s. at den kun må indeholde ubetydelige mængder træ, blade papir m.v.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.3.4			X	<b>Retablering</b> Efter endt opfyldning skal der ske retablering med minimum 0,8 m mineraljord og 0,2 m ren muld.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.4			X	<b>Trafikforhold</b>	

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger																								
				Til- og frakørsel skal ske via lossepladsen.																									
1.5	F1	F1		<p><b>Støj</b> Lossepladsen og depotets samlede bidrag til det eksterne støjniveau målt ved boliger, må ikke overstige nedenstående grænseværdier, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A).</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>kl.</th> <th>dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mandag-fredag</td> <td>07-18</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>lørdag</td> <td>07-14</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>lørdag</td> <td>14-18</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>søn- og helligdage</td> <td>07-18</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>alle dage</td> <td>18-22</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>alle dage</td> <td>22-07</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>spidsværdi</td> <td>22-07</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	Dag	kl.	dB(A)	mandag-fredag	07-18	55	lørdag	07-14	55	lørdag	14-18	45	søn- og helligdage	07-18	45	alle dage	18-22	45	alle dage	22-07	40	spidsværdi	22-07	55	
Dag	kl.	dB(A)																											
mandag-fredag	07-18	55																											
lørdag	07-14	55																											
lørdag	14-18	45																											
søn- og helligdage	07-18	45																											
alle dage	18-22	45																											
alle dage	22-07	40																											
spidsværdi	22-07	55																											
1.6			X	<p><b>Luftforurening</b> Driften af depotet må ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige uden for depotets område. Deponering af særligt støvende jord må ikke ske under vejrforhold der giver anledning til øget støvdannelse (tørt og blæsende).</p>	Bortfalder – ikke længere relevant.																								
1.7			X	<p><b>Kontrol med grundvandsforurening</b></p>																									
1.7.1		X		<p>Der skal etableres minimuri: 1 1 kontrolboring mellem depotet og kysten. Boringen skal så vidt muligt placeres opstrøms TASP-depotet. Derudover skal der placeres en boring mellem depotet og Glatved Strand vandværk. Den endelige placering og dybde fastlægges efter aftale med Århus Amt, når depotets placering er fastlagt.</p>																									
1.7.2		X		<p>Der skal en gang om året udtages en prøve fra borerne. Prøverne skal analyseres for: organiske opløsningsmidler (GC-MS) Olie (DS 209) As, ed, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sn og Zn. Derudover skal borerne pejles forud for hver prøvetagning.</p> <p>Afrapportering Hvis analyseresultaterne viser overskridelse af grænseværdierne for drikkevandskvalitet</p>																									

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				<p>skal de fremsendes til Århus Amt senest 2 uger efter de er modtaget fra laboratoriet. I modsat "faldskal de blot indgå i årsrapporten.</p> <p>I forbindelse med den årlige afrapportering skal der fremsendes en kommenteret redegørelse for udviklingen i grundvandskvaliteten samt resultatet af de udførte pejlinger i form af optegning af grundvandspotentialer.</p> <p>Optegningen kan evt. foretages i sammenhæng med lossepladsens kontrolboringer.</p>	
<b>1.8</b>		F2 og F3		<p><b>Kontrol af vilkår</b> Kontrol af støj grænserne Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at Glatved-samarbejdet skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.</p> <p>Dokumentationen skal udføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen; p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.</p> <p>Målingen skal foretages, når depotet er i maksimal drift i forhold til kørende materiel.</p> <p>Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".</p> <p>Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.</p> <p>Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af Glatved Samarbejdet.</p>	
<b>1.9</b>			X	<p><b>Journalføring og kontrolrutiner</b> Der skal føres journal over den modtagne jord. Journalen kan evt. bestå af anvisningerne. Journalen skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Journalen skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.</p>	Bortfalder – ikke længere relevant.
<b>1.10</b>		P1		<p><b>Rapportering</b> En gang årligt skal følgende rapporteres til tilsynsmyndigheden, evt.</p>	

**BILAG D**  
(godk. af 11-06-1996)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				sammen med afrapporteringen for Glatved losseplads: Oplysning om mængden af foruren- net jord, med angivelse af oprindel- se (renset jord/overskudsjord) og indhold af forureningsstoffer. Oplysning om hvor i depotet depo- neringen er foretaget, samt depo- tets restkapacitet i m <sup>3</sup> . Resultatet af grundvandskontrollen jf. vilkår 1.7. Rapportering skal ske pr. 1. januar og være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. Februar. 1. rapportering skal ske pr. 1. januar 1997.	

**Miljøstyrelsens afgørelse af 16-12-1996 vedrørende losning fra pier**

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
			X	Miljøstyrelsen stadfæster hermed Århus Amts miljøgodkendelse med-delt juni 1994 til deponering af stabilisat fra røggasrensning ved Glatved Strand Etape 2 med følgende ændringer:	Bortfalder – ikke længere relevant, da pieren ikke er en del af DONGs anlæg.
1.1.3.1			X	Såfremt der ønskes transport af stabilisat til depotet med skib, skal der opbygges et stationært havne-anlæg ved depotet. Anlægget skal være opbygget således, at transport af stabilisat til land kan foregå uden spild.	Bortfalder – ikke længere relevant.
1.1.4.1				Ophæves	
1.1.4.2				Ophæves	
1.1.2.4			X	3. afsnit, sætningen "Den godkendte deletape fremgår af bilag 4" ændres til "Den godkendte deletape omfatter områderne 5, 6, 7, 8, og 9 i bilag 4"	Bortfalder – ikke længere relevant.

**Miljøgodkendelse 09-12-1997 af specialdepot ved Glatved Strand for restprodukter fra kraftvarmeværker. I/S Midtkraft - Udvidelse af etape I, samt tilladelse til deponering og mellemdeponering af flyveaske. Tilladelse til permanent deponering i forsøgsdepot (deponering under grundvandsspejlet).**

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
			X	<b>Generelt</b> Denne godkendelse supplerer Århus Amt's godkendelse af 29. juni 1994 og medfører ingen ændringer i denne, medmindre det fremgår af nedenstående vilkår: Det fremgår af bilag 3, hvilke miljøgodkendelser de enkelte arealer er omfattet af.	Bortfalder – ikke relevant når nærværende afgørelse er meddelt.
A1			X	Godkendelsen bortfalder, hvis driften af flyveaskedepotet ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.	Bortfalder – ikke længere relevant.
A2		A7		Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være til gængelig på depotet. Driftspersonalet på pladsen skal være orienteret om godkendelsens indhold. Århus Amt skal til enhver tid være orienteret om, hvem der er drifts ansvarlig på pladsen.	
A3			X	Depotet skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.	Bortfalder – ikke længere relevant.
A4		D1		Uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller risiko herfor, skal straks meddeles til tilsynsmyndigheden.	
A5		A1		Ved ejerskifte skal tilsynsmyndigheden straks orienteres. Dette gælder såvel selve depotet som ejendommen, hvorpå det ligger.	
B1			X	<b>Etablering</b> Dato for påbegyndelse af de enkelte deponeringsaktiviteter og bortkørsel af flyveaske skal forud meddeles til tilsynsmyndigheden.	Bortfalder – ikke længere relevant.
C1			X	<b>Indretning og drift</b> <i>Vilkår C1 erstatter vilkår 1.1.2.4, andet afsnit i Århus Amt's miljøgodkendelse af 29. juni 1994.</i> Rækkefølgen for deponeringen skal være i overensstemmelse med bilag 4 (indsat som bilag D.12-09-1997_4).	Bortfalder – ikke længere relevant.
C2			X	Der må kun deponeres nedenstående affaldstyper: Stabilisat fra Studstrupværket, hvor	Bortfalder – ikke længere relevant.

**BILAG D**  
(godk. af 09-12-1997)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				en mindre andel af flyveasken evt. kan erstattes af aske fra Grenå Kraftvarmeværk og hybridasje. Evt. stabilisat fra Fynsværket. Produktionsrest fra kattegrusfremstilling baseret på TASP. Flyveaske fra ren kulfyring. Aske fra Grenå Kraftvarmeværk. Slagge fra kulfyring. Hybridasje fra Studstrupværket.	
C3			X	Slutafdækning af en etape skal være afsluttet senest 2 måneder efter, at deponeringen på etappen er ophørt.	Bortfalder – ikke længere relevant.
C4			X	TASP. Deponering af T ASP skal ske minimum 0,5 m over grundvandsspejlet.	Bortfalder – ikke længere relevant.
C5			X	Der skal foretages sprinkling af TASP, når der er risiko for støvgener. I forbindelse med arealer, hvor der håndteres TASP, skal der være etableret permanent sprinklermulighed, evt. i form af fast stationeret mobil vandvogn. Transport og håndtering af TASP skal ske på en sådan måde, at risikoen for støvgener minimeres.	Bortfalder – ikke længere relevant.
C6			X	Flyveaske Flyveaske kan deponeres under grundvandsspejlet.	Bortfalder – ikke længere relevant.
C7			X	Depotet skal indrettes og drives, således at risikoen for støvflugt minimeres. Arealet af uafdækkede askeflader skal begrænses mest muligt. Der skal etableres permanent mulighed for overrisling af uoverdækkede askeflader, herunder arbejdsfladen. Fladerne skal til enhver tid holdes fugtige.	Bortfalder – ikke længere relevant.
C8			X	Adgangsveje til depotet skal holdes rene for flyveaske, således at støvflugt herfra undgås.	Bortfalder – ikke længere relevant.
C9			X	Der skal etableres køreveje ved depotet, således at af- og pålæsende vogne ikke er i kontakt med flyveasken. Inden udkørsel fra depotet, skal hjul mv. rengøres for evt. flyveaske.	Bortfalder – ikke længere relevant.
C10			X	Der må maksimalt deponeres 500.000 tons flyveaske i depotet.	Bortfalder – ikke længere relevant.
DI			X	<b>Afslutning af depotet</b> Slutkoter for deponering inkl. slutaf-	Bortfalder – ikke længere relevant. Depotet er afsluttet iht.



**BILAG D**  
(godk. af 09-12-1997)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				dækning, skal være i overensstemmelse med den gældende lokalplan.	udtalelse fra lokalplanmyndigheden Norddjurs Kommune
D2			X	Når deponeringskapaciteten for TASP er udnyttet, kan Århus Amt beslutte, at driften af mellemdepotet for flyveaske skal ophøre, samt at der skal ske afslutning og opfyldning af flyveaskedepotet inden et nærmere fastsat tidspunkt.	Området rømmet og efterbehandlet
			X	Slutafdækning <b>Vilkår D3 og D4 erstatter vilkår 1.1.2.5 andet afsnit i Århus Amt's miljøgodkendelse af 29. juni 1994.</b>	<i>29. juni 1994 var annoncerdato – afgørelsesdato er 16. juni 1994.</i> Bortfalder – ikke længere relevant – dækket af generel slutafdækning
D3		N1		Slutafdækningen på TASP-depotet, skal være minimum 0,5 meter vækstlag, bestående af 0,3 m mineraljord og 0,2 m muld.	
D4		N1		Ved retableringen kan mineraljorden uden for plantebælterne evt. erstattes med lettere forurenede jord. Den forurenede jord skal overholde grænseværdierne i bilag 5. Der må kun modtages jord via Reno Djurs.	Ændret iht. anmodning fra virksomhed og accept fra lokalplanmyndighed
EI			X	<b>Trafikforhold</b> Flyveasketransport til og fra depotet skal foregå med vogne med overdækket lad. Til- og frakørsel til flyveaskedepotet skal ske ad den på bilag 4 anførte vej.	Ophævet med afgørelse af 23. maj 2005
F I		F1		De i Århus Amt's miljøgodkendelse af 29. juni 1994 anførte støjgrænser er uændrede og gælder for de samlede aktiviteter, dvs. både TASP og flyveaskedepot. Støjgrænserne kan revideres efter 29.6.2002.	
GI			X	<b>Luftforurening</b> Deponering, håndtering og transport må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor eget område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.	Bortfalder – ikke længere relevant
HI			X	<b>Spildevand</b> Evt. vand fra rengøring af biler og andet udstyr må ikke udledes direkte til havet.	Bortfalder – ikke længere relevant
				<b>Kontrol af vilkår</b>	
I1		F2 og F3		Kontrol af støjgrænserne Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at I/S Midtkraft skal dokumente-	

**BILAG D**  
(godk. af 09-12-1997)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				<p>re, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentation skal udføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen; p.t. nr. 1 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.</p> <p>Målingen skal foretages, når der er maksimal aktivitet i depoterne. Dokumentation skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".</p> <p>Dokumentationen skal straks efter, at den er modtaget, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.</p> <p>Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p>	
I2		X		Kontrol af udsivning fra depotet Kontrolprogrammet for TASP-depotet udvides med analyse for molybdæn. J.fr. vilkår 1.1.10.2 i Århus Amt's miljøgodkendelse af 29. juni 1994.	
J1			X	<p><b>Journalføring og kontrolrutiner</b> Vilkår 1.1.11.1 i Århus Amt's godkendelse af 29. juni 1994 suppleres med</p> <p><i>Nedenstående (J1 og J2):</i> Der skal føres journal over til- og fraførte mængder flyveaske. -</p>	Bortfalder – ikke længere relevant. Det erstattes af generelt rapporteringsvilkår
J2		X		<p>Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.</p>	
K1			X	<p><b>Rapportering</b> Rapporteringen udvides med oplysninger om mængden af til- og fraført flyveaske, samt hvor meget flyveaske der er oplagret pr. 31. december.</p> <p>Derudover skal der redegøres for forventede genbrugsprojekter for både flyveaske og TASP.</p> <p>Rapportering skal ske pr. 1. januar og være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar.</p> <p>1. rapportering med ovenstående 9-12-1997ændringer skal ske pr. 1. januar 1999.</p>	Bortfalder – ikke længere relevant

**Miljøgodkendelse 06-04-1998 af depot for afsvovlingsprodukt fra røggasrensning ved Glatved. Ændring af grænseværdi for olie og benzin i lettere forurenede jord til retablering**

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slettet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
1			X	Godkendelsen bortfalder, hvis deponeringen ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.	Bortfalder – ikke længere relevant
2		A7		Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på depotet. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	
3			X	Grænseværdierne for olie/benzin i lettere forurenede jord der anvendes til slutfaldning er 500 mg olie/kg TS og 50 mg benzin/kg TS Grænseværdierne for lettere forurenede jord til slutfaldning på specialdepotet for restprodukter fra kraftværker fremgår af bilag I (næste side).	Bortfalder – ikke længere relevant

Århus Amt, depotafdelingen

Bilag 1

Grænseværdier for lettere forurenede jord til slutfodækning på specialdepotet for restprodukter fra kraftværker, ved Glatved Strand pr. 6. april 1998.

	mg/kg TS (gennemsnit)
Arsen	20
Bly	120
Cadmium	1
Kobber	500
Krom (dog ikke krom-6)	200
Kviksølv	0,5
Nikkel	40
Zink	500
Olie/benzin	500/50
Benzen	0,5
PAH	20
benz-a-pyren	1
naftalener	1
total cyanid	50
fenoler	0,2
klorerede c <sub>1</sub> ,c <sub>2</sub>	0,1
klorfenoler	0,1
klorbenzener	0,1
PCB	0,1

Bilag til Århus Amt's miljøgodkendelse af udvidelse af TASP-depot ved Glatved Strand, 4. december 1997.

Ændret med Århus Amt's miljøgodkendelse af 6. april 1998.

**Miljøgodkendelse 22-03-2000 af depot for afsvovlingsprodukt fra røggasrensning ved Glatved. Revision af kontrolprogram**

Revisionen er meddelt som tillæg til afgørelser af 27.06.1988, 29.06.1994 og 09.12.1999. Det relaterer ikke til kendte afgørelser, og det korrekte anses for at være:

Tillæg til afgørelser af: 27.06.1988, 16.06.1994 og 09.12.1997.

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
1		X		Kontrolprogrammet for grundvandet ændres således at der fremover skal prøvetages som anført i bilag 1. Der skal etableres erstatningsboring for boring 8, såfremt boringen påvirkes af eventuel fremtidig grusgravning.	
2		X		Resultatet af egenkontrollen skal dække et kalenderår, og skal fremsendes til Århus Amt senest 1. marts det efterfølgende kalenderår. Afrapporteringen skal være i overensstemmelse med bilag 2.	
3			X	Ændringen omfatter alene grundvandskontrollen. Kontrolprogrammet for Kattegat fortsætter således uændret.	Bortfalder – ikke længere relevant
4		X		De boringer der udtages af kontrolprogrammet skal så vidt muligt bevares i brugbar stand, således at muligheden for fremtidig prøvetagning bevares. Såfremt boringerne utilsigtet ødelægges som følge af graveaktiviteterne i området, skal de reableres med mindre andet aftales med Århus Amt.	

Bilag 1.

**Måle og kontrolprogram for Midtkraft A/S, Glatved.**

Boring (DGU-nummer)	filter	pejling/år	Kontinuerlig logning, ledningsevne og vandspejl	Analyser pr. år
Syv villaer (81.203)		4		1
1 (81.191)	øvre	4	+	1
	mellem	4		1
	kalk	4		1
2 (81.192)	øvre	4		1
	mellem	4		1
	kalk	4		1
3 (81.193)	øvre	4		1
	mellem	4		1
4 (81.194)	øvre	4		1
	mellem	4		1
5 (81.195)	øvre	4		1
	mellem	4		1
6 (81.196)	øvre	4		1
	mellem	4		1
	kalk	4		1
7 (81.189)	øvre	4		1
	mellem	4		1
	kalk	4		1
8 (81.190)	øvre	4		1
	mellem	4		1
	kalk	4		1
9 (81.207)	øvre	4	+	1
	mellem	4		1
	kalk	4		1
12 (81.212)	øvre	4	+	1
13 (81.213)	øvre	4		1
14 (81.214)	øvre	4		1
16 (81.216)	øvre	4		1

## Bilag 2

### **Afrapportering**

Der fremsendes årsrapport hvert år senest 1. marts. Rapporten skal dække det foregående kalenderår.

Rapporten indhold og opbygning skal være på en sådan måde, at der umiddelbart opnås et godt overblik over forholdene omkring de grundvandsmæssige forhold.

Rapporten kan F.eks. indeholde følgende afsnit:

- Kort over årets tip område.
- Driftsforstyrrelser i måleudstyr og andre uregelmæssigheder
- Optegning af potentialekort  
Beskrivelse og vurdering af grundvandskvaliteten ud fra analyser  
Opstilling af tidserier for udvalgte boringer
- Beskrivelse af perkolatsammensætning og -mængde fra de forskellige etaper
- Evt. forslag til ændring af kontrollen.
- Sammenfatning
- - Bilag med analyseresultater, pejledata mv.

**Miljøgodkendelse 20-06-2002 med tillæg 10-01-2003 af depot for aske fra forsøgsafbrænding af Kød og benmel (KBM)**

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
A1			X	<b>Generelt</b> Godkendelsen bortfalder, hvis deponering af aske fra forsøg med afbrænding af kød- og benmel (KBM) på Grenaa Kraftvarmeværk ikke er startet inden 15. oktober 2002.	Bortfalder – ikke længere relevant
A2		A7		Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	
A3			X	Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.	Bortfalder – ikke længere relevant
A4		A1		Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.</li> <li>• Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.</li> <li>• Indstilling af driften for en længere periode.</li> </ul>	
A5			X	Godkendelsen er tidsbegrænset til den 15. februar 2003.	
A5 tillæg			X	<i>I godkendelse af 20. juni 2002 ophæves vilkår A5, der erstattes af: Tilladelsen til at tilføre aske fra forsøg med afbrænding af kød- og benmel er tidsbegrænset til den 15. maj 2003</i>	Bortfalder – ikke længere relevant
				<b>Etablering af anlæg m.m.</b>	
B1			X	<b>Besked før et anlægsarbejde</b> Detailprojekt for opbygning af specialdepotet skal fremsendes til tilsynsmyndighedens godkendelse før depotet etableres. Virksomheden skal endvidere give tilsynsmyndigheden besked om den dato, hvor anlægsarbejdet påbegyndes. Beskeden skal gives, før arbejdet går igang.	Bortfalder – ikke længere relevant
B2			X	<b>Besked før anlæg tages i brug</b> Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for, hvornår anlægsarbejdet er færdigt, så tilsynsmyndigheden kan besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlægget tages i brug.	Bortfalder – ikke længere relevant
B3			X	Deponeringen af KBM-aske må ikke starte før tilsynet har accepteret	



**BILAG D**

(godk. af 20-06-2002 med tillæg 10-01-2003)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				anlægget efter B2.	
B4		X		<b>Besked om projektændringer</b> Hvis der foretages ændringer i forhold til det godkendte projekt, skal tilsynsmyndigheden forinden oplyses om disse ændringer, og reviderede projektbeskrivelser og -tegninger skal fremsendes. Tilsynsmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige. Ændringerne må ikke foretages, før tilsynsmyndighedens accept foreligger.	Bortfalder – ikke længere relevant – men i øvrigt dækket af B1
				<b>Indretning og drift</b>	
C1			X	<b>Indretning</b> Depotet skal opbygges med et dobbelt membransystem med mulighed for prøvetagning af afløbsvandet. Membransystemet skal sikre, at afløbsvand kan prøvetages, og at specialdepotet ikke infiltreres med vand fra omliggende afsnit. Depotet skal placeres som øverste deponering før slutafdækning.	Bortfalder – ikke længere relevant
C2			X	<b>Forbrug og produktion</b> Der må max. deponeres 8.000 tons aske og bundmateriale fra forsøgsafbrændingen på Grenaa Kraftvarmeværk.	Bortfalder – ikke længere relevant
C3			X	<b>Driftstid</b> Driften skal ske inden for den normale driftstid forrestproduktdepotet.	Bortfalder – ikke længere relevant
C4		X		<b>Prøveudtagningssteder</b> Virksomheden skal sikre, at der er et prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere perkolat fra specialdepotet.	
				<b>Driftsforstyrrelser og uheld</b>	
D1			X	<b>Oplysningspligt</b> Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.	Bortfalder – ikke længere relevant
				<b>Støj</b>	
E1			X	<b>Støjgrænser</b> Driften af specialdepotet må ikke medføre, at depotområdets samle-	Bortfalder – ikke længere relevant

**BILAG D**  
(godk. af 20-06-2002 med tillæg 10-01-2003)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				de bidrag til støjbelastningen i na-boområderne overstiger grænseværdierne, der er fastlagt for det samlede depot i godkendelse af 29. juni 1994. Støjgrænserne kan revideres efter 29.06.2002.	
E2			X	<p><b>Kontrol af støj</b> Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.</p> <p>Krav til støjmåling Virksomhedens støj skal, hvis der kræves måling, dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj". Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én støjbestemmelse, til dokumentation af støj fra deponering i specialdepotet, der er omhandlet af denne godkendelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p>	Bortfalder – ikke længere relevant
E3			X	<p><b>Definition på overholdte støjgrænser</b> Grænseværdier for støj, jf. vilkår F1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).</p>	Bortfalder – ikke længere relevant
				<b>Luft</b>	
F1			X	<p><b>Støv</b> Specialdepotet må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden</p>	Bortfalder, da der ikke længere er drift

**BILAG D**  
(godk. af 20-06-2002 med tillæg 10-01-2003)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				for virksomhedens område. Vilkåret gælder både ved drift og under etablering af specialdepotet. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.	
F2			X	<b>Lugt</b> Specialdepotet ikke må medføre lugt, der afviger fra det øvrige deponi for restprodukter, eller i øvrigt efter tilsynsmyndighedens vurdering er generende uden for elsams depotområde.	Bortfalder, da depotet er afsluttet og derfor ikke medfører mulighed for lugtgener
				<b>Overfladevand og grundvand</b>	
G1		X		<b>Krav til afledning af overfladevand</b> Alt overfladevand fra specialdepotet skal afledes gennem målebrønd. Afløbet skal kontrolleres kontinuert med flowmåler, og der skal registreres nedbør i området. Prøverne skal udtages og analyseres af et firma, der er akkrediteret af DANAK til de aktuelle analyser.	
G2		X		<b>Kontrol af grundvand</b> Virksomhedens generelle kontrolprogram skal for 1 opstrøms og mindst 2 nedstrøms borer suppleres med analyser for fosfor, bly og kobber. Detektionsgrænsen skal indledningsvis leve op til retningslinierne for overvågningsprogrammet NOVA 2003's retningslinier monitoring af grundvand og overfladevand, der er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Total P: 5 µg/l,</li> <li>• Pb: 0,025 µg/l, som dog er midlertidigt hævet til 0,05 µg/l og</li> <li>• Cu: 0,04 µg/l, som dog er midlertidigt hævet til 0,05 µg/l</li> </ul> Såfremt analyseresultaterne ligger under detektionsgrænser ved to på hinanden følgende prøver skal der om muligt anvendes lavere detektionsgrænse ved efterfølgende prøver. Detektionsgrænsen aftales da forud og skriftligt med tilsynsmyndigheden.	
G3		X		<b>Revision af kontrol af overflade- og grundvand</b> Vilkårene H1 kan tages op til revision efter 6 måneder og H2 kan tages op til revision efter 2 år.	
H1			X	<b>Sikring mod jord- og grundvandsforurening</b> Der skal etableres en jævn bund af stabilisat. I forbindelse med etable-	Bortfalder, da det er etableret og godkendt

**BILAG D**  
(godk. af 20-06-2002 med tillæg 10-01-2003)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				ring skal der foretages en bestemmelse af permeabiliteten i stabilisatbunden. Resultatet skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter etableringen. Over stabilisatbunden skal der etableres en tæt primær-membran og et drænlag med afløb via prøvebrønd. Detailprojekt skal godkendes forud af tilsynsmyndigheden jf. vilkår C1	
				<b>Journalføring og kontrolrutiner</b>	
J1			X	<b>Deponerede mængder</b> Der skal føres journal over mængder af: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tilført aske med angivelse af blandingsforhold mellem kød- og benmel og</li> <li>• andre brændsler i den periode asken repræsenterer,</li> <li>• mængde af afløbsvand og</li> <li>• nedbør</li> </ul>	Bortfalder, da tilførsel er ophørt
J2			X	<b>Opbevaring af journaler</b> Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.	
				<b>Indberetning</b>	
K1			X	Månedlige kontrolanalyser fra afløbsbrønd skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, så snart de foreligger.	
K2			X	Vurdering af resultater af fosforanalyser i den generelle kontrol af depotet skal fremsendes sammen med analyseresultaterne så snart disse foreligger, uanset, at den generelle grundvandskontrol kun indberettes med den årlige årsrapport.	
K3			X	Ved afslutning af forsøget på Grenaa Kraftvarmeværk skal der inden 3 mdr. fremsendes en beregning af den faktiske udledning af fosfor fra depotet. Såfremt udledningen overstiger amtets forudsætning om 1,5 kg fosfor/år, som anført i afsnit 3.1.4 kan, placeringen af specialproduktet tages op til revurdering	

**Miljøgodkendelse 12-09-2003 med tillæg 23-05-2005 af ændrede udkørselsforhold fra deponeringsanlægget**

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slettet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
E1			X	Ind- og udkørsel Til- og frakørsel til flyveaskedepot skal foregå med vogne med overdækket lad. Til- og frakørsel til depotet skal ske ad "Adgangsvej" eller "Ny adgangsvej", som anført på vedlagte bilag 4 (Bilag 4 fra godkendelse af 9. december 1997), og vilkår E1 i godkendelse af 9. december 1997 bortfalder.	
E2			X	Såfremt "Adgangsvej" ved eksisterende brovægt anvendes til udkørsel, skal der føres journal over egenkontrol med, at vognene er rengjort iht. Vilkår C9 i godkendelse af 9. december 1997.	

Liste over sagens akter og baggrundsmateriale

Ud over refererede afgørelser i bilag D og materiale vedlagt i Bilag A har følgende materiale fra J.nr. AAR-432-00056 indgået i behandlingen af sagen:

Aktnr.	Titel	Brevdato	Dokument-type Indgået (I)/ Udgået(U)
	Udtalelse fra Reno Djurs I/S	16-12-2009	
127	Annoncerng af overgangsplan/revurdering vedr. Dong Energy deponeringsanlæg ved Glatved Strand	08-12-2009	U
126	Høringssvar fra Norddjurs Kommunevedr. Dong Energy Powers deponeringsanlæg i Glatved	04-12-2009	I
125	Bemærkninger Glatvedvilkår fra DONG Energy	01-12-2009	I
122	Referat fra møde med Nymølle Stenindustri vedr. udkast til afgørelse om nedlukningsplan for DONG, Glatved	25-11-2009	U
120	SV: Udkast til afgørelse om nedlukningsplan DONG, Glatved depot	23-11-2009	I
119	Afvisning af forlænget frist (Akt 119) til udtalelse vedr. Udkast til afgørelse om nedlukningsplan DONG, Glatved	23-11-2009	U
117	SV: Udkast til afgørelse om nedlukningsplan DONG, Glatved depot	19-11-2009	I
111	SV: Statusrapport for Glatved deponi 2008	05-11-2009	U
109	Påbudsvarsel og forhøring vedr. afgørelse om overgangsplan Glatved	29-10-2009	U
108	Oplysninger vedr. Deponi ved Glatved Strand	27-10-2009	I
107	Materiale - Glatved Depot [8 kortbilag]	02-10-2009	I
105	Glatved opmåling	30-09-2009	I
101	Dong - Glatveddepot - Tilsynsnotat fra tilsyn 2007	24-06-2009	U
100	Nedlukning af Glatveddepot	15-06-2009	I
98	Revideret udtalelse til grønt regnskab	29-04-2009	U
97	Korrigeret grønt regnskab	28-04-2009	I
92	Statusrapport for Glatved deponi 2008	02-03-2009	I
93	DONG -energy, Glatved depot - tilsynsnotat	27-02-2009	U
89	Accept på anvendelse af rågrus til afdækning på restproduktdepot Glatved	14-01-2009	U
88	VS: Afdækning, Glatved Høring af lokalplanmyndighed	12-01-2009	U
87	Afdækning, Glatved	08-01-2009	I
84	Levering af jord i Glatved	13-11-2008	I
82	Glatved - 1 vedhæftet fil vedr. skråningshældning	06-11-2008	I
81	SV: Glatved - skråningshældning indgår i Afg. om nedlukning	06-11-2008	U
80	Svar Recipientundersøgelser	06-10-2008	I
79	Aktindsigt vedr. nedlukningsplan for DONG Energy's deponeringsanlæg, Glatved.	04-09-2008	I
78	SV: Bemærkning til udtalelse fra Norddjurs Kommune vedr. nedlukningsplan for DONG Energy's deponeringsanlæg, Glatved.	04-09-2008	I
77	Bemærkning til udtalelse fra Norddjurs Kommune vedr. nedlukningsplan for DONG Energy's deponeringsanlæg, Glatved.	04-09-2008	U
76	Nymølle Stenindustri ønske at anvende arealer omfattet af nedlukningsplan for DONG Energy A/S' deponeringsanlæg, Glatved	03-09-2008	I

## BILAG E

75	Udtalelse fra Norddjurs Kommune vedr. nedlukningsplan	03-09-2008	I
74	Dongs ledlukningsplan Nymølle Stenindustri ønsker at blive hørt i sagen - som grundejer	03-09-2008	I
73	Anmodning om kommuneudtalelse vedr. nedlukningsplan for DONG-depot Glatved	26-08-2008	U
72	Referat fra myndighedsmøde vedrørende nedlukning af DONG-Glatved	26-08-2008	U
71	FW: Glatved	18-08-2008	I
68	Nedlukning Glatved depotet _endelig nedlukningsplan	16-07-2008	I
67	Kopi til kommunen vedr. Glatved Nedlukningsplan	16-07-2008	I
66	Supplerende bemærkninger til referat fra møde den 25. juni 2008 om overgangsplan	09-07-2008	U
65	Notat vedr. møde om Depot Glatved 25. juni 2008	02-07-2008	I
64	Fejl - dobbeltjournaliseret - er også akt 65	02-07-2008	I
63	Notat vedr. møde om Depot Glatved 25. juni 2008	01-07-2008	U
61	Udkast til overgangsplan/miljøriskovurdering	19-06-2008	I
59	VS: DONG Energy, Glatved depot - nedlukningsplan og sikring af boringer	10-06-2008	U
58	Boringer, Glatved - Nye kotemarkeringer - nogle kan lånes i Studstrup	29-05-2008	I
57	Udtalelse til grønt regnskab Dong Glatved	08-05-2008	U
55	Opdateret overgangsplan og ny sagsbehandler hos DONG	22-04-2008	I
56	Referat status for Glatvedgodkendelse	21-04-2008	N
54	RE: DONG depot, Glatved - overgangsplan	09-04-2008	I
53	DONG depot, Glatved - overgangsplan	09-04-2008	U
52	DONG Depot Glatved	09-04-2008	U
51	Fremsendelse af Grønt Regnskab 2007 for Glatved Deponi - DONG Energy	07-04-2008	I
48	Annonceudklip, afgørelse om ikke godk.pligt	04-03-2008	I
47	Afgørelse om ikke godkendelsespligt for ændring af produktsammensætning	27-02-2008	U
44	Statusrapport for Glatved	19-02-2008	I
70	Kvittering for orientering om sikring af kontrolboringer ved Glatved	04-02-2008	U
43	[1 vedhæftet fil]	04-02-2008	U
40	Sikring af boringer	10-01-2008	I
35	Vedr. Glatved - forslag til retablering	19-12-2007	I
34	SV: Status på ansøgning om deponering af NH3-holdigt stabilisat og flyvaske på Glatved	25-10-2007	U
33	Status på ansøgning om deponering af NH3-holdigt stabilisat og flyvaske på Glatved	25-10-2007	U
32	Dong Energy Generation A/S, depot Glatved	02-10-2007	U
31	Annonceudklip	24-09-2007	I
38	SV: referat af møde	19-09-2007	I
37	Møde DONG kommune og miljøcenter sep 07 ref modtaget fra Dong 18. sept 2007	18-09-2007	I
39	SV: Vedr. Flyvaske på Glatved Deponi	14-09-2007	U
36	Vedr. Flyvaske på Glatved Deponi	14-09-2007	I
28	SV: møde	30-08-2007	I
29	Dokumentation for salg af pier ved Glatved depot.	28-08-2007	I
27	VS: Signatur: Forannoncering af start på afgørelse om overgangsplan for DONG Energy Generation depot, Glatved	23-08-2007	U
20	Telefonnotat vedr. forlængelse af forerør	25-07-2007	N
4	Grønt Regnskab for Glatved depot, 2006.	23-02-2007	I
2	Bevægelser over Glatved ddepot, januar 2007	06-02-2007	I

.....  
**MILJØMINISTERIET**

By- og Landskabsstyrelsen

Miljøministeriet  
By- og Landskabsstyrelsen  
**Miljøcenter Århus**  
Lyseng Alle 1  
8270 Højbjerg

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