

DONG Energy Power A/S  
Avedøreværket

Plan- og virksomhedsområdet  
J.nr. ROS-432-00152  
Ref. joriv/hahli  
den 8. oktober 2009

### **Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for opgravning og gendeponering af restprodukter på Avedøreværkets flyveaskedepot.**

Miljøcenter Roskilde har den 9. juli 2009 modtaget ansøgning fra Avedøreværket om tilladelse til gendeponering af restprodukter ved etablering af voldanlæg på Avedøreværkets flyveaskedepot.

Ansøgningen har ikke været offentliggjort, da en intern flytning af restprodukter på flyveaskedepotet ikke anses for at være en væsentlig ændring, som kan have negativ og betydelig indvirkning på mennesker og miljø, jf. § 11, stk. 3, i bekendtgørelsen om godkendelse af listevirksomheder.

#### **Afgørelse vedr. miljøgodkendelse**

Miljøcenter Roskilde vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til forøget forurening. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 33, stk. 1, er derfor ikke nødvendig.

#### **Afgørelse vedr. VVM- pligt**

Som sagen ligger oplyst for Miljøcenter Roskilde, er der ingen indikationer på, at den interne flytning af restprodukter ved etablering af voldanlæg på Avedøreværket flyveaskedepot kan være til skade for miljøet. Projektet er derfor ikke omfattet af VVM – reglerne og kan gennemføres uden VVM screening, endelige udarbejdelse af en VVM redegørelse.

Der er med afgørelsen ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter anden lovgivning.

#### **Myndighedsforhold**

Avedøreværket ansøger Hvidovre Kommune om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til gendeponering af opgravede restprodukter i forbindelse med etablering af voldanlæg på Avedøreværkets flyveaskedepot på Avedøre Holme.

Hvidovre Kommune har ved mail den 21. juli 2009 meddelt, at det er kommunens vurdering, at etablering af voldanlægget er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, og det er Miljøcenter Roskilde, der er miljømyndighed for Avedørværket, herunder flyveaskedepotet.

Hvidovre Kommune har efterfølgende ved brev den 11. september 2009 meddelt dispensation fra Lokalplan 506, da den nye placering af deponiet

---

1 Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse.

komme op i kote 5,0, hvor lokalplanen fastlægger, at opfyldningen højst må foretages til kote 2,5.

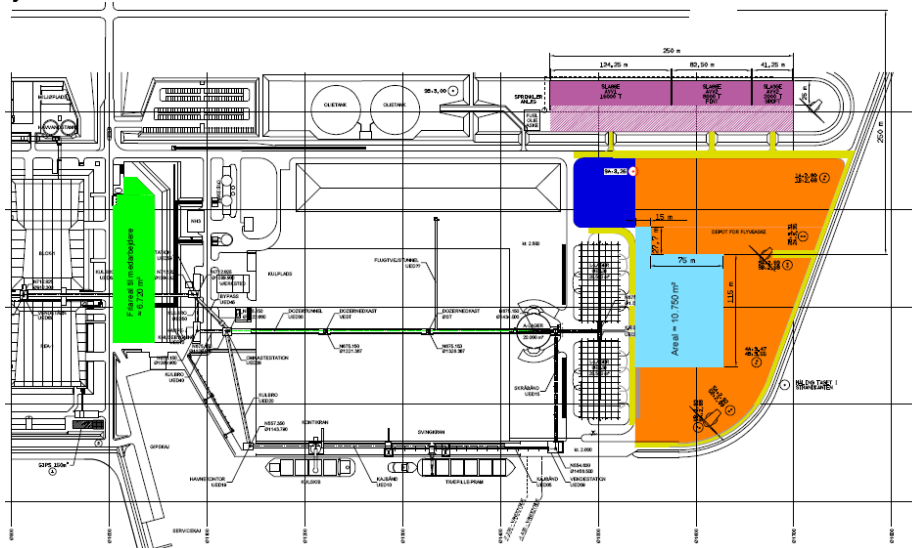
### Oplysninger i sagen

Restprodukterne vil bestå af overskudsmateriale fra gravearbejder i selve depotområdet. Depotområdet ses af nedenstående figur, rød markering.



Figur 1: Afgrænsning af depotområde (rød markering). Figur fra Københavns Amts afgørelse af 20. december 2006 om vilkår til nedlukning og efterbehandling af flyveaskedepot ved Avedøreværket /se bilag 1/.

Voldene planlægges etableret i randområdet af den østligste del af flyveaskedepotet. Området ses af nedenstående figur 2 som det orange, blå og lyseblå område.



Figur 2: Område til etablering voldanlæg. Voldanlægget anlægges i randområderne af det orange, blå og lyseblå område.

Der vil således være tale om intern flytning på flyveaskedepotets område af allerede deponerede restprodukter.

Projektet forventes at bidrage til et mere harmonisk indtryk af Avedøreværkets omgivelser ved betragning fra Amager Fælled.

Da alternativet til intern genanvendelse på Avedøreværket er bortkørsel, vil den ansøgte projektløsning endvidere betyde, at lasttransportkørsel væk fra værkets område undgås.

#### Flyveaskedepotet

Restprodukterne i depotet består primært af flyveaske og slagge fra affaldsforbrænding. Tilladelse til etablering af depotet blev meddelt af Hovedstadsrådet ved afgørelse af 11. juni 1986.

Driften af flyveaskedepotet er ophørt og vilkår til nedlukning og efterbehandling af depotet er meddelt af Københavns Amt 20. december 2006. Af disse vilkår fremgår bl.a. krav til reetablering af området, herunder krav til slutafdækning. Depotet skulle være endeligt nedlukket senest 15. juli 2009. Miljøcenter Roskilde har den 11. august 2009 gennemført tilsyn med og foretaget stikprøvekontrol af slutafdækningen. Slutafdækningen blev godkendt, da der blev konstateret en tykkelse af slutafdækningen på 20 til 25 cm. Flyveaskedepotet kan herefter betragtes som endeligt nedlukket og fremtidige gravearbejder i deponeringsmaterialet skal anmeldes til tilsynsmyndigheden.

#### Etablering af voldanlæg

Avedøreværket har konkrete planer om at opføre ny lagersilo til opbevaring af træpiller. Lagersiloen ønskes placeret umiddelbart nordøst for værkets kulplads. Avedøreværket har ansøgt Hvidovre Kommune om byggetilladelse for opførelse af lagersiloen marts 2009. Hvidovre Kommune har meddelt byggetilladelse juli 2009 bl.a. på den betingelse, at miljøforholdene er afklaret, inden gravearbejde påbegyndes.

I forbindelse med fundering af lagersiloen er der behov for bortgravning af tidligere deponerede restprodukter. Det forventes, at der skal bortgraves ca. 7.000 tons, som ønskes deponeret i voldanlægget. Voldanlægget etableres så det niveaumæssigt harmoniserer med Avedøreværkets øvrige volde. Dette betyder at den forventede højde af det nye voldanlæg vil være ca. 2,5 meter inklusiv 1 meter afsluttende dæklag bestående af uforurennet- eller kategori 1 jord. Volden vil komme til at fremstå grøn med naturligt selvsåede planter.

#### Karakterisering af restprodukter ved lagersilo til voldanlæg

Ved det forestående bygge- og anlægsarbejde i forbindelse med etablering af lagersiloen skal der bortgraves materiale til ca. 4 meter under terræn. Den runde lagersilo har en diameter på 70 meter. Som led i anlægsarbejdet for lagersiloen har GEO foretaget en kombineret geoteknisk- og miljøteknisk undersøgelse af byggefeltet.

Fyldlaget består overvejende af flyveaske eller flyveaske iblandet varierende mængder af mineraljord, glasskår og slagge, men der træffes også reelle slaggelag. Ifølge GEO's miljøtekniske undersøgelse skal restprodukterne klassificeres som "kategori 3" jf. "Bekendtgørelsen om genanvendelse af restprodukter". Et tyndt sandlag under flyveasken klassificeres som forureningsklasse 3 jf. "Sjællandsvejledningen". Der er ikke påvist forurening i morænelaget under fyldlagene.

#### Karakterisering af øvrige restprodukter

Deponeringen af slagge og flyveaske på Avedøreværkets flyveaskedepot er sket i perioden 1986 – 2003. Depotet er opbygget direkte på tidligere havbund syd for det inddæmmede område Avedøre Holme. I relation til genanvendelsen vurderes det, at den deponerede flyveaske og slagge i de øvrige områder af depotet ikke vil adskille sig væsentligt fra det undersøgte område ved lagersiloen.

#### Monitering

Moniteringsprogrammet på porevand fra flyveaskedepotet på Avedøreværket samt monitering på havvand fra Køge Bugt er beskrevet i Københavns Amts afgørelse af 20. december 2006. Der gennemføres to årlige kontrolrunder på udvalgte stoffer i 14 boringer og en enkelt havvandsprøve. Ved overskridelse af fastlagte alarmkriterier udtages supplerende prøver. Moniteringsprogrammet forventes at løber frem til og med 2032.

Da der søges om tilladelse til flytning af restprodukter indenfor det eksisterende flyveaskedepot vurderer Miljøcenter Roskilde umiddelbart, at der ikke vil være behov for udvidelse eller ændring af moniteringsprogrammet.

Voldanlægget kan ikke uden forudgående orientering etableres på en sådan måde der vanskeliggør adgangen til de 14 moniteringsboringer.

#### Tidsplan

Gravearbejdet i forbindelse med etableringen af lagersiloen vil kunne igangsættes, når Hvidovre Kommune har meddelt endelig byggetilladelse til projektet. Der vil derfor umiddelbart efter, at byggetilladelsen er meddelt, kunne opstå behov for at bortkøre opgravet materiale til det område, hvor voldanlægget ønskes etableret. Opgravet materiale kan midlertidig lægges på driftslageret for bundaske ("slaggegården"), indtil voldanlægget kan etableres, så byggestart på siloprojektet ikke forsinkes.

#### **Miljøcenterets vurdering**

##### Vurdering af VVM-pligt

Den interne flytning af restprodukter/affaldsprodukter kan være omfattet af bilag 2, punkt 14, hvorefter et projekt skal screenes for VVM-pligt, hvis der er tale om "at ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet."

Som sagen ligger oplyst for Miljøcenter Roskilde, er der imidlertid ingen indikationer på, at den interne flytning af restprodukter ved etablering af

voldanlæg på Avedøreværkets flyveaskedepot kan være til skade for miljøet. Projektet er derfor ikke omfattet af VVM – reglerne og kan gennemføres uden VVM screening, endside udarbejdelse af en VVM redegørelse.

#### Vurdering af godkendelsespligt

Miljøcenter Roskilde vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til forøget forurening. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> § 33, stk. 1, er derfor ikke nødvendig.

De opgravede restprodukter deponeres oven på det nedlukkede og slutafdækkede depot og består af de samme restprodukter, som er i depotet. Der er således tale om en intern flytning af restprodukter inden for depotets område, og kildestyrken forøges ikke ved flytningen.

Det forventes ikke, at der på denne årstid vil opstå støvgener ved transport og midlertidig lagring af det opgravede materiale i "slaggegården" samt ved opførelse af voldanlægget. Avedøreværket har mobile vandkanoner, der kan anvendes, hvis der mod forventning skulle opstå fare for støvgener.

#### **Klagevejledning og offentliggørelse**

Afgørelsen kan, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2 påklages til Miljøklagenævnet af:

- ansøgeren
- 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 ønsket underretning om afgørelsen

Afgørelsen vil blive annonceret i Hvidovre Avis den 8. oktober 2009 og på [www.blst.dk](http://www.blst.dk).

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde eller [post@ros.mim.dk](mailto:post@ros.mim.dk) Klagen skal senest være modtaget den 5. november 2009 kl. 16.00.

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.

*Betingelser, mens en klage behandles*

---

<sup>2</sup> Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse.

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen i den tid, Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

#### *Søgsmål*

Et eventuelt søgsmål om afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt/annonceret.

#### Afgørelse sendt til:

DONG Energy A/S

Marina Snowman Møller, [maswm@dongenergy.dk](mailto:maswm@dongenergy.dk)

Lars Wang, [larwa@dongenergy.dk](mailto:larwa@dongenergy.dk)

Embedslæge-institutionen Hovedstaden, Borups Allé 177, Blok D-E, 4. sal,  
2400 København NV, [hvs@sst.dk](mailto:hvs@sst.dk)

Hvidovre Kommune, Hvidovrevej 278, 2650 Hvidovre, [hvidovre@hvidovre.dk](mailto:hvidovre@hvidovre.dk)

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

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

NOAH, Nørrebrogade 39, 1. tv., 2200 København N, [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

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

Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Med venlig hilsen

Jørgen Iversen

72 54 81 33

[joriv@ros.mim.dk](mailto:joriv@ros.mim.dk)