



Dong Energy A/S, Asnæsværket  
Asnæsvej 16  
4400 Kalundborg

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-02113  
Ref. emibm/hecla  
Den 15/12 2016

Att: Iris Belinda Haastrup

Sendt til digital postkasse cvr nr. 27446469

### **Vilkårsændring meddelt som påbud – midlertidig ændring af vilkår 49 pkt. 2**

Som varslet med brev af 8. dec. 2016 meddeles hermed midlertidig vilkårsændring som påbud til Asnæsværket- Dong Energy Thermal Power A/S.

Asnæsværket har ansøgt om ændring af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse med henblik på at kunne forlænge perioden for mellemdeponering fra 3 til 5 år, for den mængde flyveaske(38.000 tons) som pt. ligger på D2.

Tilladelsen til mellemdeponering fremgår af vilkår 49 i revurderingen af miljøgodkendelsen for Asnæsværket dateret den 20. december 2007. Dette vilkår er præciseret ved brev og justeret den 25. marts 2010.

Den midlertidige vilkårsændring omfatter ændring af vilkår 49 pkt. 2 og ændres til:

*Flyveasken skal som udgangspunkt opbevares i lukkede siloer.*

*indtil 2.kvartal 2019 må:*

*Flyveasken som pr. 1. nov. 2016 ligger på D2 mellemdeponeres i op til 5 år.*

*Der opbevares op til 25.000 tons flyveaske på åbent mellemdepot D1.*

*Flyveasken på D1 maksimalt mellemdeponeres i 3 år.*

*Der ikke opbevares flyveaske på D3.*

Når den midlertidige vilkårsændring udløber træder det oprindelige vilkår med præciseringer i kraft.

Påbuddet gives efter §41 i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup>.

## **Virksomhedens bemærkninger til varsel om vilkårsændring ved påbud**

Virksomheden har d. 14 dec. 2016 meddelt, at den ingen bemærkninger har til den midlertidige vilkårsændring.

### **Baggrund for vilkårsændringen**

Asnæsværket har ansøgt om ændring af vilkår 49 pkt 2 i revurderingen af miljøgodkendelsen for Asnæsværket dateret den 20. december 2007. Dette vilkår er præciseret og justeret den 25. marts 2010.

Af vilkåret fremgår: ” *Flyveasken skal som udgangspunkt opbevaret i lukkede siloer. På åbent mellemdepot må der maksimalt opbevares 200.000 tons flyveaske. Det åbne mellemdepot kan etableres i områderne D1, D2 og D3. Det enkelte parti flyveaske må maksimalt mellemdeponeres i 3 år*”

DONG Energy Bioenergy & Thermal Power har ansøgt om at forlænge perioden for mellemdeponering fra 3 til 5 år, for den mængde flyveaske som pt ligger i D2.

DONG Energy Bioenergy & Thermal Power har oplyst følgende til sagens belysning:

*Det skyldes, at Studstrupværket og Avedøreværkets blok 1 skal til at anvende flyveaske som additiv i deres kedler, når de går over til biomasse som brændsel. Den flyveaske, der ligger på mellemdeponi på Asnæsværket, er analyseret og kan anvendes som additiv til indfyring på de to blokke. Produktionen med biomasse og kulflyveaske planlagt således, at flyveasken der ligger på depot på Asnæsværket først kan anvendes på disse to blokke fra første kvartal 2017.*

*I dag ligger der ca. 38.000 tons flyveaske i mellemdeponi i området D2. Den tre årige perioden udløber i første og anden kvartal 2017.*

*Flyveasken stammer fra AVV2(Avedøreværkets blok 2), og består overvejende af kulflyveaske, derudover indeholder den en mindre del bioaske. Analyser har vist at denne aske er yderst velegnet som additiv i kedler med biomasse. Formålet med tilsætning af flyveaske eller alternative additiver ved træstøvsfyring er at afhjælpe problemer med forgiftning af SCR-katalysatorer i deNO<sub>x</sub>-anlæg, kloridkorrosion i overhedere samt belægningsopbygning i fyrrum og overhedersektionen.*

*Det er ikke samfundsmæssigt en god løsning, at Dong Energy kan blive nødsaget til at importere flyveaske af samme kvalitet fra Sydeuropa istedet, hvis der ikke gives tilladelse til at mellemdeponere i mere end 3 år.*

*På den baggrund ønsker Dong Energy at få ændret vilkår 49, til at flyveasken placeret i D2 kan mellemlagres i 5 år.*

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.

Dong Energy oplyser om deres vurdering af miljømæssige påvirkning af ændringen:

*Det åbne mellemdeponi udgør områderne D1, D2 og D3.*

*Det kan oplyses, at i mellemdeponi D1 ligger der kun aske fra Asnæsværkets egen produktion. Den maksimale mængde flyveaske der vil komme til at ligge på D1 er 25.000 tons.*

*Når D2 er tømt (pt. ca. 38.000 ton) vil der ikke blive tilført mere aske hertil.*

*D3 er for tiden tom og det er ikke planen, at der skal tilføres mere aske til dette område.*

*Det betyder, at der i dag på mellemdeponiet ligger langt under, hvad der er tilladelse til.*

*Det er DONG Energy's vurdering, at udvaskningen fra max 38.000 tons aske der ligger i 5 år i stedet for 3 år og 25.000 tons aske der ligger i max. 3 år er minimal ift. den udvaskning, der kan komme fra 200.000 tons aske der ligger i max 3 år i mellemdeponiet. Derfor vil udvaskningen fra mellemdeponiet ikke blive forøget ift. tilladelsen, selv om en del af asken kommer til at ligge i 5 år.*

*Dong har per email d. 28 nov 2016 oplyst, at de ønsker at bibeholde det oprindelige vilkår fra revurderingen i 2007, når det midlertidige vilkår udløber.*

## **Kommunens udtalelse**

Kalundborg har via BOM d. 11. nov 2016 oplyst, at kommunen ingen bemærkninger har til det ansøgte vedr. planmæssige forhold, spildevandsforhold, affald, trafikale forhold og bilag 4-arter.

## **Miljøteknisk vurdering**

Det oprindelige vilkår henviser til deponeringsbekendtgørelsens § 3, stk. 1, nr. 10 hvori der står:

*Deponeringsanlæg: Et bortskaffelses anlæg til deponering af affald på landjorden, herunder interne deponeringsanlæg, hvorved forstås lokaliteter, hvor affaldsproducenten deponerer eget affald på produktionsstedet, og permanente lokaliteter, som bruges til midlertidig oplagring af affald, når lokaliteten er etableret for en periode på et år eller derover. Som deponeringsanlæg betragtes ikke lokaliteter, hvor affaldet læsses af til forberedelse inden videre transport med henblik på nyttiggørelse, behandling eller bortskaffelse andetsteds, og hvor oplagring sker:*

- 1. i en periode på som hovedregel under tre år, hvis affaldet skal nyttiggøres eller behandles, eller*

2. i en periode på under et år, hvis affaldet skal bortskaffes.

Der ansøges således som en undtagelse fra hovedreglen nævnt i pkt. 1. Der skal ligge tungtvejende argumenter for at give tilladelse til mellemoplag i længere end 3 år, uden at oplaget bliver betragtet som et deponeringsanlæg.

Miljøstyrelsen lægger følgende 4 vurderinger til grund for afgørelsen:

- Der er i den oprindelige miljøkonsekvensvurdering vurderet på baggrund af det faktum, at Asnæsværket er anlagt på et område opfyldt med flyveaske. Her udgør mængderne i mellemoplaget til sammenligning er betragteligt mindre andel. Dette forhold har ikke ændret sig siden, vilkåret blev givet i revurderingen af 2007.
- Der er siden vilkåret blev givet, sket en udvikling i, hvorledes nyttiggørelsen af kulflyveaske kan ske. Hvor det tidligere skulle nyttiggøres som indbygningsmateriale, kan det nu udnyttes som et produkt, der tilsættes for at mindske korrosionen af biomassefyrede kedler. Miljøstyrelsen vurderer, at nyttiggørelsen er betydeligt bedre ved at benytte kulflyveaske som additiv fremfor at indbygge det.
- Der foreligger en tidsmæssig udfordring i nyttiggørelsen på de biomassefyrede kedler, da disse kedler først er ved at blive taget i drift. Det er således en ekstraordinær situation der ligger til grund for den midlertidige forlængelse af liggetiden for flyveasken på D2.
- Den samlede mængde flyveaske i mellemdepotet begrænses i perioden til 63.000 tons (D1=25.000 tons og D2=38.000 tons), hvilket samlet set giver en lavere miljømæssig belastning end de 200.000 tons, der oprindeligt er vilkårsat, også selvom dele af flyveasken ligger på mellemoplaget i op til 5 år.

VVM-bekendtgørelsen:

Miljøstyrelsen har vurderet, at den midlertidige vilkårsændring ikke er omfattet af vvm-bekendtgørelsen, da den ikke er til skade for miljøet. Dette begrundes i, at begrænsningen i mængderne for mellemoplag betyder, at miljøet påvirkes mindre end givet i det oprindelige vilkår.

Den samlede udvaskning fra 63.000 tons flyveaske hvoraf 38.000 tons ligger i max 5 år vil være mindre end 200.000 tons aske der ligger i max 3 år på mellemdeponiet. Udvasningen fra mellemdeponiet vil som konsekvens af den midlertidige vilkårsændring blive mindre end ved udnyttelse af det oprindelige vilkår. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at forlængelsen af liggetiden for flyveasken på D2 indtil 2.kvartal 2019 ikke har nogen indflydelse på om den overordnede målsætning for vandområdet Kalundborg Fjord kan opnås.

Projektet afføder ingen andre emissioner end udvaskning af perkolat.

Vandområdeplaner:

Det er Miljøstyrelsens holdning, at vilkårsændringen ikke må forårsage en øget udvaskning af miljøfremmede stoffer til Kalundborg fjord, og der er derfor sat vilkår om at oplagets størrelse begrænses i forhold til det oprindelige vilkår.

Kalundborg Fjord har iflg. Basisanalyserne for vandområdeplaner 2015-2021 for Hovedvandopland Kalundborg en god kemisk tilstand, der er dog ingen data om den økologiske tilstand for fjorden. Miljømålet for Kalundborg Fjord er god kemisk tilstand i 2015 og god økologisk tilstand for 2021 jf. bekendtgørelse om miljømål

for overfladeområder og grundvandsforekomster.. Der er på nuværende tidspunkt ikke data, der viser om der kan ske målopfyldelse.

Miljøstyrelsen vurderer, at vilkårsændringen samlet set medfører en reduktion i udvaskningen af perkolat til Kalundborg fjord sammenlignet med det oprindelige vilkår.

Risikobekendtgørelsen:

Asnæsværket er en risikovirksomhed på grund af oplag af ren ammoniak og fuelolie. Denne vilkårsændring ændrer imidlertid ikke risikoforholdene på Asnæsværket, hvorfor emnet ikke behandles yderligere.

### **Miljøstyrelsens afgørelse:**

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse ved påbud om en midlertidig vilkårsændring af vilkår 49 pkt. 2 i revurderingen af miljøgodkendelsen for Asnæsværket dateret den 20. december 2007. Det midlertidige vilkår gælder indtil 2. kvartal 2019, hvorefter det oprindelige vilkår træder i kraft igen.

Afgørelsen er truffet med hjemmel i §41 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkårsændringen er ikke omfattet af retsbeskyttelsen og vilkåret skal revurderes sammen med den øvrige del af Asnæsværket i forlængelse af offentliggørelsen af den nye LCP-BREF. LCP-BREF'en ventes at blive offentliggjort i første halvdel af 2017.

### **Klagevejledning**

Påbuddet kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver

herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 12. jan 2017

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

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

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

### **Offentliggørelse og annoncering**

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

#### Kopi til:

Kalundborg Kommune, [plan.byg.miljo@kalundborg.dk](mailto:plan.byg.miljo@kalundborg.dk)

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

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

Greenpeace Danmark, [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)