

Dong Energy Frederikshavn Affaldskraftvarmeværk  
Vendsysselvej 201  
9900 Frederikshavn

Plan- og virksomhedsområdet  
J.nr. AAR-430-00250  
Ref. KABJE/ULSEE  
6. august 2009

Sendt pr. e-mail til:

[uffpe@dongenergy.dk](mailto:uffpe@dongenergy.dk);  
[KATHI@dongenergy.dk](mailto:KATHI@dongenergy.dk);  
[niehy@dongenergy.dk](mailto:niehy@dongenergy.dk)

### **Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for tank til mellemlagring af mayfranvand på Frederikshavn Affaldskraftvarmeværk**

Miljøcenter Århus har den 27. juli 2009 modtaget ansøgning fra Dong Energy om opstilling af tank til mellemlagring af mayfranvand på Frederikshavn Affaldskraftvarmeværk. Ansøgningen er vedlagt som bilag til afgørelsen.

#### **Afgørelse**

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

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

#### **Oplysninger i sagen**

Mayfranvand er slaggevand, som det under revisioner m.v. er nødvendigt at bortdræne fra den beholder, der sædvanligvis anvendes til oplaget heraf.

Tanken påregnes sædvanligvis anvendt 3 uger om året. Den vil have et volumen på cirka 15 m<sup>3</sup> og vil blive placeret på et befæstet areal på sydsiden af værkets bygning. Overfladevand fra arealet udledes normalt til det kommunale regnvandssystem.

Tanken vil blive indlejet i de perioder, hvor der er anvendelse for den. Den vil blive sikret mod påkørsel ved opstilling af betonpiller.

Den væsentlige miljømæssig parameter ved vandet er dets pH-værdi, som er på cirka 12,5. Herudover pr. liter blandt andet ca. 3 g klorid og 3 g natrium samt tungmetaller. Analyseblanket er vedlagt afgørelsen.

#### **Miljøcenterets vurdering**

Det er miljøcenterets vurdering, at tanken kan opstilles midlertidigt som beskrevet af Dong Energy. Det er en forudsætning herfor, at vilkårene omkring

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse.

oplag i værket's gældende miljøgodkendelse af 12. januar 2005 sikres overholdt.

Herunder er særligt følgende vilkår relevante:

61. Oplag må ikke give anledning til forurening af arealer og recipienter beliggende på eller udenfor virksomhedens arealer.

62. Oplag, der kan medføre forurening, skal opbevares i hensigtsmæssige tætte beholdere, der er beregnet til formålet. Beholdernes skal mærkes tydeligt med angivelse af indhold. Eventuel udendørs opbevaring skal ske på en overdækket plads eller i en dertil indrettet container. Der må ikke kunne ske tilløb af regn- eller smeltevand til oplaget.

Oplagspladsen eller containeren til flydende oplag skal være indrettet således, at et udslip svarende til 110 % af indholdet i den største beholder, kan tilbageholdes og at 25 % af det totale indhold af alle beholdere – når oplaget er fyldt – kan tilbageholdes.

Det er miljøcentrets vurdering, at det under hensyntagen til det konkrete oplags midlertidige karakter kan accepteres, at der ikke etableres deciderede opsamlingsfaciliteter til 110 % af indholdet, som anført i vilkår 62, men vilkårets grundlag om, at udslip kan tilbageholdes, skal sikres overholdt.

Dette kan ske gennem afpropning af afløb eller lignende, således at afløb fra arealet, hvor tanken er placeret, ikke kan ske til regn- eller spildevandssystemet, mens der er mayfranvand i tanken, hvor dog afpropningen kan fjernes midlertidigt i perioder, hvor der falder betydende nedbør på arealet. Dong Energy har tilkendegivet, at tanken kontrolleres for lækage lige forinden afpropning og løbende under sådanne nedbørsperioder.

### **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 Lokalavisen Frederikshavn den 12. august 2009 og på [www.blst.dk](http://www.blst.dk).

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller e-mail [post@aar.mim.dk](mailto:post@aar.mim.dk). Klagen skal senest være modtaget den 9. september 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.

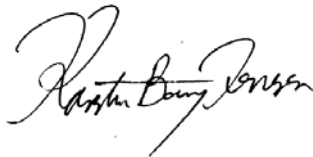
*Betingelser, mens en klage behandles*

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 den 12. februar 2010.

Med venlig hilsen



Karsten Borg Jensen  
Civilingeniør  
Telefon 72 54 82 81  
E-mail: [kabje@aar.mim.dk](mailto:kabje@aar.mim.dk)



Ulla Seerup  
Akademiingeniør  
Telefon 72 54 82 48  
E-mail: [ulsee@aar.mim.dk](mailto:ulsee@aar.mim.dk)

Kopi til:

Frederikshavn Kommune, Teknisk Forvaltning	<a href="mailto:tf@frederikshavn.dk">tf@frederikshavn.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
Arbejdstilsynet	<a href="mailto:at@at.dk">at@at.dk</a>
NOAH	<a href="mailto:noah@noah.dk">noah@noah.dk</a>
Sundhedsstyrelsen, Midtjylland	<a href="mailto:midt@sst.dk">midt@sst.dk</a>
Friluftsrådets lokalformand	<a href="mailto:vendsyssel@friluftsraadet.dk">vendsyssel@friluftsraadet.dk</a>

## Bilag

Miljøcenter Århus  
Att.: Karsten Borg Jensen  
Lyseng Allé 1  
8270 Højbjerg

Dette dokument sendes kun elektronisk

### **Mellemlagring af Mayfranvand på Frederikshavn Affaldskraftvarmeværk**

På Frederikshavn Affaldskraftvarmeværk ønsker vi at anvende en lejet mobil tank til mellemlagring af Mayfranvand, som er en afart slaggevand.

Under revision og i tilfælde af opblokninger i slaggefaldet er det nødvendigt at dræne Mayfran-beholderen for vand således, at det ikke er muligt, at der kan dannes en damp "eksplosion", når varm slagge falder ned i den. Det er sikkerhedsmæssigt uholdbart. Til det bortdrænede Mayfranvand har vi brug for en tank. Med den vil der samtidig opstå mulighed for at genbruge Mayfranvand efter endt revision/havari.

Tanken vil kun skulle bruges ca. 3 uger om året. Blandt andet derfor går vi efter en løsning med en lejet mobil tank og tilhørende midlertidigt rør/slange-system. Den eksisterende pumpe til tømning af Mayfran-beholderen vil blive anvendt.

Mængden af vand i Mayfran-beholderen er 10 -12 m<sup>3</sup>, så derfor vil det være ideelt med en tank på ca. 15 m<sup>3</sup>.

Tanken vil være udført i enten stål, plast eller glasfiber og vi sikrer, at den inden ibrugtagning er blevet tæthedskontrolleret af leverandøren udover vores egen visuelle bedømmelse.

Tanken placeres udenfor på sydsiden af bygningen. Se bilag 1 (dok 593043) som også viser rørføringen. Vi vil sikre mod påkørsel af både tank og rørføringen ved at opstille/placere betonpiller som vist på bilaget.

På den måde bør risikoen for spild/lækage være elimineret således, at det ikke bør være nødvendigt med opsamlingskar o.l. Skulle det alligevel ske, vil spildet godt nok løbe til kloak, men der er tale om et relativt harmløst stof; blot med høj pH-værdi på op til ca. 12,5. I bilag 2 er vist typisk indhold i Mayfranvand (eftersendes).

Vi hører hermed gerne om Miljøcenter Århus kan acceptere den planlagte metode til løsning af problemet med Mayfranvandet.

Med venlig hilsen  
DONG Energy

Niels Bo Hylander

DONG Energy Power A/S  
Kraftværksvej 53  
7000 Fredericia  
Att. Niels Bo Hylander

DONG Energy Power A/S  
**Laboratoriet**  
Enstedværket  
Flensborgvej 185  
DK-6200 Aabenraa

Vor ref.: Tanya Jensen  
Direkte tlf.: 99556679  
tanje@dongenergy.dk

## PRØVNINGSRAPPORT

Journalnr.: L09047  
Deres ref.:  
Rapportdato: 31.07.2009

# Analyse af Mayfran vandprøve, FAV

Prøvemærke: FAV Mayfran 24.07.2009.  
Beskrivelse: 1 L brunt grumset vand  
Modtagedato: 27.07.2009  
Måleperiode: 27-30.07.2009

Parameter	Enhed	Målemetode	Resultat
pH ved 22,9 °C		DS 287	12,7 ± 0,1
Ledningsevne <sup>1)</sup> <sub>25</sub>	mS/cm	DS/EN 27888	23,9 ± 1,9
Chlorid	mg/L	DS/EN ISO 10304-2	3300 ± 200
Sulfat	mg/L	DS/EN ISO 10304-2	160 ± 10
Ca	mg/L	DS 259, ICP-OES radial	170 ± 10
Na	mg/L	DS 259, ICP-OES radial	2900 ± 300
As	µg/L	DS 259, GF-AAS	49 ± 6
Cd	µg/L	DS 259, ICP-OES axial	< 4,0
Cr	µg/L	DS 259, ICP-OES axial	310 ± 30
Cu	µg/L	DS 259, ICP-OES axial	380 ± 40
Ni	µg/L	DS 259, ICP-OES axial	110 ± 10
Pb	µg/L	DS 259, ICP-OES axial	430 ± 40
Zn	µg/L	DS 259, ICP-OES axial	640 ± 60

Usikkerheden er angivet som 2 gange standardafvigelsen. Metode og usikkerhedsangivelse svarer for faststofanalysen til prøvetypen spildevand/perkolat.

Usikkerheden omfatter ikke variationen i forbindelse med prøveudtagning.

1) Omregnet til 25 °C vha. automatisk temperaturkompensering fra måletemperaturen: 22,9 °C

Edith Thomsen  
Afdelingsleder