

MILJØGODKENDELSE TIL ETABLERING  
AF OPLAG AF FLYVEASKE SAMT  
AFGØRELSE OM IKKE VVM-PLIGT

Emineral A/S

22. december 2016

**Miljøgodkendelse af listevirksomhed**

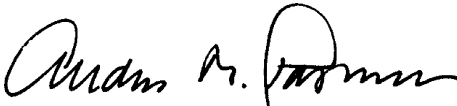
i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1317 af 1. juli 2015.


**Afgørelse om ikke VVM-pligt**

i henhold til bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Godkendelsen omfatter: etablering af 15.000 tons oplag af flyveaske fra kraftværker i 2 siloer.

Godkendt den 22. december 2016

  
Anders Maltha Rasmussen  
Afdelingschef

  
Lars Stenvang Hansen  
Sagsbehandler

Annonceres den 22. december 2016  
Klagefristen udløber den 19. januar 2017  
Søgsmålsfristen udløber den 22. juni 2017

Virksomhedens navn:	Emineral A/S
Virksomhedens adresse:	Oliehavnsvej 15 8000 Aarhus C
Virksomhedens listebetegnelse:	<u>K 212</u> : Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere en 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m <sup>3</sup> , bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.
Journalnummer edoc:	16/052477
CVR nr.:	26 48 88 42
Telefon nr.:	9654 1050
Matrikel nr.:	2148bk, Aarhus Bygrunde
Virksomheden drives af:	Emineral A/S Kraftværksvej 53 7000 Fredericia
Bygninger ejes af	Aalborg Portland A/S Rørdalsvej 44 Postboks 165 9100 Aalborg
Grunden ejes af:	Aarhus Havn Vandvejen 7, 8000 Aarhus C

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Resume.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Miljøgodkendelse .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Vilkår for miljøgodkendelsen .....</b>	<b>7</b>
3.1. Generelt.....	7
3.2. Etablering af anlæg m.m. ....	7
3.3. Indretning og drift .....	8
3.4. Driftsforstyrrelser og uheld .....	8
3.5. Støj.....	9
3.6. Luft .....	10
3.7. Lugt .....	11
3.8. Affald fra driften .....	12
3.9. Sikring mod jord- og grundvandsforurening .....	12
3.10. Journalføring og kontrolrutiner .....	12
3.11. Renere teknologi .....	13
<b>4. Afgørelse om ikke VVM-pligt.....</b>	<b>14</b>
<b>5. Vurderinger .....</b>	<b>15</b>
5.1. Miljøteknisk vurdering .....	15
5.2. Oversigt over tidsfrister .....	20
5.3. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen .....	20
5.4. Udtalelser .....	20
<b>6. Klagevejledning .....</b>	<b>22</b>
6.1. Klage over afgørelsen .....	22
6.2. Søgsmål .....	23
6.3. Offentlighed .....	23
6.4. Oversigtsplan .....	24
24	
6.5. Ansøgning om miljøgodkendelse .....	25
6.6. Lovgrundlag mm. ....	25

# 1. Resume

Emineral A/S etablerer et nyt oplag af flyveaske fra kraftværker i Danmark og Europa i siloer på Oliehavnsvej 15, Aarhus Havn. Dong Energy, som er medejer af Emineral, har på vegne af virksomheden den 25. november 2016 søgt miljøgodkendelse til at kunne anvende 2 eksisterende siloer til oplaget. Der forventes modtaget op til 30.000 tons flyveaske årligt med lastbil og skib. Flyveasken udleveres til lastbil med henblik på nyttiggørelse i fx beton- og asfaltfremstilling. Flyveasken stammer fra forbrændingsanlæg til kul og fra kombinerede forbrændingsanlæg til forskellige typer brændsel. Der modtages ikke farligt affald.

Virksomhedens aktiviteter hører under listepunkt K 212, som er omfattet af bekendtgørelsen om standardvilkår. Herudover er der stillet vilkår, som Center for Miljø og Energi har fundet relevante, mens standardvilkår som ikke er aktuelle for virksomhedens drift ikke er medtaget.

Aktiviteten er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 12b, hvorfor der er gennemført en VVM-screening. Center for Miljø og Energi har truffet afgørelse om, at den ansøgte aktivitet ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsens krav om VVM-pligt.

Støj og støv er virksomhedens væsentligste forureningsparametre, men den samlede vurdering er, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne miljøgodkendelse.

## 2. Miljøgodkendelse

Aarhus Kommune meddeler hermed, på grundlag af oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, godkendelse til etablering af et oplag af flyveaske.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår der er anført nedenfor overholdes straks fra start af drift herunder i indkøringsperioden.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser kan revurderes regelmæssigt.

### **Risikoforhold**

Virksomheden er ikke omfattet af § 4 eller § 5 i risikobekendtgørelsen.

### **Tilsynsmyndighed**

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Center for Miljø og Energi, Virksomheder og Jord.

### **Standardvilkår**

Standardvilkår er markeret med (\*).

Modificerede standardvilkår er markeret med (\*mod).

Øvrige vilkår, som Center for Miljø og Energi har fundet relevante, er således umarkerede.

## 3. Vilkår for miljøgodkendelsen

### 3.1. Generelt

- 3.1.1. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- 3.1.2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 3.1.3. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af vilkårene i denne godkendelse.
- 3.1.4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
  - Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

- 3.1.5. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (\*)
- 3.1.6. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører. (\*)

### 3.2. Etablering af anlæg m.m.

#### Besked før anlæg tages i brug

- 3.2.1. Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for, hvornår anlægget tages i brug, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlægget tages i brug.

### 3.3. Indretning og drift

#### Instruktioner

- 3.3.1. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruktionen skal være tilgængelig for og kendt af personalet. (\*)

#### Oplag

- 3.3.2. Virksomheden må kun modtage de i tabellen nævnte affaldsarter og oplagre de angivne mængder: (\*)

Affaldsart	EAK-kode	Maksimalt oplag (tons)	Opbevaringsform
Flyveaske fra kul	10 01 02	15.000**	Silo
Flyveaske fra kombineret forbrænding*	10 01 17	15.000**	Silo

\*Bortset fra affald henhørende under EAK 10 01 16, der kan indeholde farlige stoffer.

\*\*Hvis den samlede oplagringskapacitet anvendes til én type flyveaske.

- 3.3.3. På baggrund af en anmodning fra virksomheden kan tilsynsmyndigheden efter en konkret vurdering beslutte, at andre typer affaldsfraktioner må modtages og oplagres i siloerne.
- 3.3.4. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold. (\*)

#### Driftstid

- 3.3.5. Ind- og udlevering med lastbil samt losning fra skib må foregå hele døgnet alle årets dage. Der er ikke fast bemanning på anlægget.

### 3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.4.1. Tankbiler, der aflæsser, skal have etableret et nødstop i tilfælde af slangebrud e.l. Der skal tillige være etableret et nødstop på siloanlægget.

#### Oplysningspligt

- 3.4.2. 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.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

### 3.5. Støj

#### Støjgrænser

3.5.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- I erhvervs- og industriområder med forbud mod boliger: I virksomhedens rammeområde (05.02.03ER) samt i udvalgte havneområder syd og øst for virksomheden (fx hhv. 05.02.02ER og 05.02.04ER)
- II erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder: I erhvervsområde og offentligt område ved Sydhavns kvarteret og Filmbyen (fx 06.02.01ER, 06.02.02ER)
- IV Etageboligområder (fx 02.03.01BO)

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	II dB(A)	IV dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	60	50
Lørdag	07-14	7	70	60	50
Lørdag	14-18	4	70	60	45
Søn- & helligdage	07-18	8	70	60	45
Alle dage	18-22	1	70	60	45
Alle dage	22-07	0,5	70	60	40
Maksimalværdi	22-07	-	-		55

Områderne fremgår af bilag 6.4, Kommuneplanrammer.

#### Kontrol af støj

3.5.2. Virksomheden skal såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt efter etableringen, og når virksomheden er i fuld drift, dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Definerings af fuld drift aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om betingelserne for målingen (fx driftsforholdene) eller beregningen. Dokumentationen skal fremsendes digitalt.

### **Krav til støjmåling**

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller 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.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

### **Definition på overholdte støjgrænser**

- 3.5.3. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.5.1 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 være over 3 dB(A).

## **3.6. Luft**

### **Støv**

- 3.6.1. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. (\*mod)
- 3.6.2. Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. (\*)

### **Emissionsgrænseværdi**

- 3.6.3. Filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer skal overholde en emissionsgrænse for støv på 10 mg/normal m<sup>3</sup>.

### **Immissionsgrænseværdi**

- 3.6.4. Virksomhedens bidrag til luftforurening med støv i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride den angivne grænseværdi (B-værdi).

Stof	B-værdi (mg/m <sup>3</sup> )
Støv < 10 µm	0,08

### Tekniske krav

3.6.5. Før filterposer tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver 3. måned af dets korrekte funktion. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner. (\*mod)

## 3.7. Lugt

### Lugtgrænse

Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Som væsentlighedskriterium anvendes følgende:

Område (jf. Kommuneplan eller lokalplan)	Immissionsbidrag
Boligområde <sup>1)</sup> Center- og cityområde <sup>1)</sup> Samlet bebyggelse i landzone <sup>1)</sup> Sommerhus- og kolonihaveområde <sup>1)</sup>	5 LE/m <sup>3</sup>
Blandet bolig og erhverv Område til offentlige formål (fx institutioner og rekreative områder)	8 LE/m <sup>3</sup>
Erhvervsområde (herunder hvor der undtagelsesvis kan etableres bolig)	10 LE/m <sup>3</sup>

1) jf. gældende kommuneplan

Da en eventuel lugtemission er diffus og ikke målbar, beror immissionsværdien på tilsynsmyndighedens erfaringsmæssige skøn. Immissionsbidraget skal overholdes i den højde, hvor mennesker opholder sig i mere end 6 timer pr. dag. Undtaget er bygninger, som er bygget lufttæt og som har friskluftindtag i koter, hvor lugtimmissionen overholdes.

### 3.8. Affald fra driften

- 3.8.1. Farligt affald skal opbevares i overensstemmelse med den til enhver tid gældende *Forskrift om opbevaring af olier og Kemikalier* for Aarhus Kommune.

#### Håndtering og bortskaffelse af affald (herunder genbrugsaffald)

- 3.8.2. Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se [www.aarhuskommune.dk](http://www.aarhuskommune.dk)).

Ønskes ikke-genanvendeligt farligt affald bortskaffet på anden vis end via den kommunale ordning, skal fritagelse søges hos Aarhus Kommune, AffaldVarme Aarhus. Ikke genanvendeligt affald anvises af Aarhus Kommune til endelig slutdisponering.

### 3.9. Sikring mod jord- og grundvandsforurening

- 3.9.1. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (\*)
- 3.9.2. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende materiale til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. (\*)

### 3.10. Journalføring og kontrolrutiner

#### Eftersyn af anlæg

- 3.10.1. Virksomheden skal løbende og mindst én gang årligt foretage en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter de er konstateret. (\*)
- 3.10.2. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette tilsyn, dog højst én gang hvert 3. år. (\*)

#### Driftsjournal

- 3.10.3. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: (\*mod)
- Ved udgangen af kalenderåret registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsarter jf. vilkår 3.3.2.
  - Mængden af modtaget flyveaske over kalenderåret.

- Oplysninger om navn og adresse og anvendt brændsel på kraftværket, der har leveret flyveasken.
- Dato for og resultatet af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af tætte belægninger eller gruber.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Tidspunkter for visuel kontrol vedligeholdelse og servicering af filtre, herunder udskiftning af filterposer samt kontrol og kalibrering af ekkolod (til måling af siloernes fyldhøjde).
- Væsentlige forekommende driftsforstyrrelser.

3.10.4. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år. (\*)

### **3.11. Renere teknologi**

3.11.1. Virksomheden skal inddrage renere teknologi i udviklingen. I forbindelse med ændringer og udvidelser af produktionen, skal der foreligge en vurdering af de forskellige procesgange og materialevalg samt maskiner med henblik på at anvende renere teknologi. Virksomheden skal arbejde på at fremme genanvendelsesmulighederne samt nedbringe ressourceforbruget og afledningen af forurenende stoffer

## 4. Afgørelse om ikke VVM-pligt

Oplaget af flyveasken er omfattet af punkt 12b i bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Aarhus Kommune vurderer, at der ikke er behov for udarbejdelse af kommuneplanretningslinjer med tilhørende VVM-redegørelse i henhold til bekendtgørelsens § 5, stk.1. Baggrunden for den vurdering er, at virksomheden ikke kan antages at få væsentlig indvirkning på det omgivende miljø.

### **VVM-screening af udvalgte miljøparametre:**

Støv: Støvgener vil kunne forekomme i tilfælde af uheld og lækager på filtre og rørsystemer, men støv vurderes ikke problematisk i forhold til driften, da flyveasken håndteres i lukkede systemer.

Støj: Virksomheden har ikke væsentligt støjende aktiviteter. Det drejer sig om til- og frakørsel med lastbiler samt indblæsningsaktiviteter. Der er ikke gennemført en støjberegning, men støj vurderes ikke som problematisk. Virksomhedens er ikke beliggende i et støjfølsomt område, og der er ca. 700 m til nærmeste bolig.

## 5. Vurderinger

### 5.1. Miljøteknisk vurdering

Emineral har søgt om tilladelse til at modtage og udlevere flyveaske, som opbevares midlertidigt i 2 siloer på Oliehavnsvej 15, Aarhus Havn. Der modtages ikke flyveaske indeholdende farlige stoffer og klassificeret som farligt affald (EAK 10 01 16). Flyveasken modtages enten med lukkede tankvogne eller skib og udleveres til tankvogne. Ved modtagelse indblæses asken pneumatisk i 2 stk. 6.700 m<sup>3</sup> siloer. Al ind- og udlevering foregår i lukkede rørsystemer. Fortrængningsluften fra siloer afkastes på silotoppene og renses i filterposer. Der forventes modtaget maksimalt 30.000 tons flyveaske årligt fra kraftvarmeværker. De 2 siloer har tidligere været anvendt at Aalborg Portland til oplagring af cement. Denne aktivitet ophørte for flere år siden.

Flyveasken oplagres med henblik på nyttiggørelse i fx beton- og asfaltfremstilling. Indlevering sker udendørs ved slange monteret mellem tankvogn og fast rørinstallation på silo. Udlevering sker i en kørebane under siloerne. Der er etableret afsugning herfra til forebyggelse af støv i omgivelserne.

Da der er fastsat standardvilkår for listepunktet K 212, har godkendelsens vilkår taget udgangspunkt heri. Standardvilkår, der ikke er fundet relevante, er udeladt. Herudover er tilføjet vilkår, som Center for Miljø og Energi har fundet relevante for virksomhedens drift.

For virksomheder omfattet af listepunkt K 212 har Miljøstyrelsen sammen med standardvilkårene fastsat krav til struktur og indhold af ansøgningsmaterialet. Virksomheden har indsendt en ansøgning via Byg & Miljø, der opfylder disse krav. Der er i flere omgange fremsendt supplerende materiale.

De væsentligste forureningsparametre er støj og støv. I forhold til den almindelige drift, er den eksterne forurening relateret til modtagne affaldsmængder. Godkendelsen sætter ikke begrænsning på de affaldsmængder, der må modtages på virksomheden, men udelukkende på maksimale oplagsmængder. Set i lyset af virksomhedens placering vurderes virksomhedens drift ikke at afstedkomme gener for omgivelserne.

Dong Energy A/S fik den 18. juli 2016 miljøgodkendelse til de samme aktiviteter på Silovej 2, Aarhus Havn. Driften blev aldrig igangsat, da der var tekniske problemer med etableringen. Alternativt valgte man derfor at etablere sig på Oliehavnsvej 15. Generelt set vurderes placeringen på Oliehavnsvej mindre forureningsfølsomt end placeringen på Silovej.

Der er ikke fast bemanding på anlægget. Emineral har ansvaret for, at flyveaske af den pågældende kvalitet indblæses i den korrekte silo. Dette håndteres ved, at Emineral ved ordre-

afgivelse til vognmanden angiver hvilken silo på kraftværket asken udleveres fra, og hvilken silo asken skal leveres i. Det er herefter chaufførens ansvar at indblæse asken i den korrekte silo.

#### 5.1.1. Baggrundsoplysning

Emineral har andre tilsvarende lagre af flyveaske i Danmark. I 1999 gav Nordjyllands Amt miljøgodkendelse til anvendelse af eksisterende siloer på Aalborg Havn til flyveaske. Dette lager nedlægges med etableringen af lageret i Aarhus.

#### 5.1.2. Placering/fysisk planlægning

Virksomheden er beliggende i et område, som i kommuneplanen er udlagt som erhvervsområde til havnerelaterede aktiviteter. For området gælder følgende:

- Matrikelnr. 2148bk, Århus Bygrunde
- Ingen lokalplan
- Kommuneplanramme 05.02.03ER jævnfør Kommuneplan 2013
- Virksomhedsklasse 4-6
- Virksomheden er ikke beliggende i OSD-område i forhold til drikkevandsinteresser eller i vandværksopland
- Ingen grundvandsklasse angivet
- Kortlægning i forhold til jordforurening: Arealet er for virksomhedens aktiviteter er kortlagt på vidensniveau 1.

Center for Miljø og Energi, Byggeri har i forbindelse med miljøgodkendelsen på Silovej 2 vurderet, at DONG Energys aktiviteter er i overensstemmelse med Havnens plangrundlag om, at aktiviteterne skal være havnerelaterede. Dette er derfor også tilfældet med den nye placering. Virksomheden har behov for at føre flyveaske over kaj. Emineral A/S lejer siloanlægget af Aalborg Portland. Det er en del af Aalborg Portlands lejekontrakt med Havnen, at man betaler for denne rådighed.

Virksomheden har oplyst, at det ansøgte ikke kræver byggetilladelse, men virksomheden skal inden idriftsætning sikre, at siloerne er godkendt til det ønskede formål. CME har vurderet, at dette ikke har opsættende virkning på udstedelse af miljøgodkendelsen. Vægtfylden for flyveaske er ca. 1,1, hvilket er mindre eller svarer til vægtfylden for cement, som siloerne er konstrueret til.

Virksomheden vurderer umiddelbart, at oplag af kulflyveaske, hvor restkulstofindholdet er under 5 %, ikke er brandbart, og derfor ikke er omfattet af Beredskabslovens Tekniske Forskrifter. Mht. flyveaske fra kombineret forbrænding, kan restkulstofindholdet i flyveasken være op til 10-15 %. Emineral er anmodet om at afklare, at flyveaske ikke er omfattet af tekniske forskrifter. CME har vurderet, at dette ikke har opsættende virkning på udstedelse af miljøgodkendelsen.



Virksomheden er beliggende på den mellemste del af Oliehavnen øst for bassin 3. På Mellemarmen vest for virksomheden og bassin 3 ligger DLG og Himmerlands Grovvarer. Virksomheden er omgivet af erhvervsområder med havneformål. Nærmeste forureningsfølsomme område er boliger vest for Strandvejen i en afstand af ca. 700 m.

Emineral ansøgte aktiviteter svarer til virksomhedsklasse 5 og grundvandsklasse 3. Der er ikke ansøgt om aktiviteter, der udgør en egentlig grundvandstrussel. Der er ikke lagt op til, at der gives dispensationer for generelle miljøkrav.

Etableringen af virksomheden vil medføre forøget lastvognstrafik på Østhavnsvej og Oliehavnsvej med cirka 1.800 lastvognstransporter årligt. Kørslen i nærområdet vil udelukkende ske i erhvervsområde uden boliger, og trafikforøgelsen forventes ikke at medføre trafikale problemer på havneområdet, der i forvejen er væsentligt belastet af erhvervstrafik.

#### 5.1.3. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i ca. 3,3 km afstand fra nærmeste Natura 2000 område (Brabrand Sø med omgivelser) og 2,1 km fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (Stor Vandsalamander). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 med senere ændringer (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter).

Med udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjmission og værste mulige uheldsscenario vurderes det ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Det er således Center for Miljø og Energis vurdering, at det konkrete projekt ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

#### 5.1.4. Bedste tilgængelige teknik

Virksomhedens aktiviteter har henblik på genanvendelse og kan i sig selv betegnes som rene teknologi. Virksomhedens indretning og procedurer for drift og vedligehold sikrer, at virksomheden har taget de nødvendige tiltag til at forebygge ekstern forurening. Center for Miljø og Energi vurderer ikke, at der under hensynstagen til en proportionalitetsbetragtning findes andre metoder, der ændrer væsentligt på forebyggelsen af miljøpåvirkning af omgivelserne.

Til rensning af fortrængningsluft anvendes filterposer, der anses som god renseteknologi.

#### 5.1.5. Støj

Støj vurderes ikke at være en væsentlig forureningsparameter. De væsentligste støjkloder er til- og frakørsel med lastbiler samt indblæsning af flyveaske. Virksomhedens støjvilkår er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Det vurderes ikke, at nærmest beliggende beboelser vest for Strandvejen vil påvirkes af støj fra virksomheden.

Støj fra skibe, der lossere flyveaske, er ikke reguleret af miljøgodkendelsen, når de lægger til ved et kaj anlæg, som ikke tilhører virksomhedens egne havnefaciliteter. En eventuel støjregulering af skibe vil i givet fald ske ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 42 og rettes til Aarhus Havn.

#### 5.1.6. Støv

Flyveasken håndteres i lukkede systemer, og forventes ikke at medføre støvgener i omgivelserne. Kørearealer vil blive fejlet efter behov. I siloerne er etableret ekkolod, der pejler fyldhøjden som en sikring mod overfyldning. Når fyldhøjden er 1-2 meter fra silotoppen tændes en alarm lampe ved påfyldningsstuds. Når det sker, er der mindst ét læs restkapacitet i siloen, og indleveringen kan færdiggøres.

#### 5.1.7. Affald

Virksomhedens aktiviteter frembringer i sig selv ikke væsentligt affald. Der modtages ikke farligt affald, og som udgangspunkt genereres intet farligt affald.

#### 5.1.8. Lugt

Virksomheden har ingen aktiviteter, der forventes at medføre væsentlige lugtgener i omgivelserne. Som udgangspunkt har virksomheden et krav på 10 LE for lugtimmissionen i omgivelserne erhvervsområder og 5 LE i boligområder. Da det ikke er muligt at gennemføre OML-beregning pga., at det udelukkende drejer sig om diffus lugtemission, vil disse lugtgrænser administreres efter tilsynsmyndighedens erfaringsbaserede vurdering af lugtniveauet. Det er ikke Center for Miljø og Energis forventning, at lugtvilkåret vil overskrides.

#### 5.1.9. Spildevand

Virksomheden genererer intet processpildevand. Overfladevand fra befæstede kørearealer afledes til havnebassinet.

#### 5.1.10. Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Det vurderes samlet, at risikoen for større uheld med ekstern forurening til følge er forebygget med denne godkendelse.

#### 5.1.11. Tidsbegrænsning

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset.

#### 5.1.12. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Hovedparten af vilkårene i godkendelsen har baggrund i standardvilkår for listepunkt K 212. Selvom virksomheden ikke ligger i et sårbart område med drikkevandsinteresser, er der sat vilkår om (fx vilkår 3.9.1), at alle aktiviteter foregår på et tæt underlag, hvilket følger BAT-anbefalingen.

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens princip om rummelighed i godkendelserne (jf. Vejledning til godkendelsesbekendtgørelsen, 2014) er der tilføjet et vilkår (vilkår 3.3.3) om, at det efter en konkret vurdering kan tillades andre typer affaldsfraktioner, end de som er angivet i vilkår 3.3.2. Det kan fx ske, hvis andre typer flyveaske har en karakter, der ikke er mere kritiske ift. ekstern forurening.

Der er ud over standardvilkårene indføjet vilkår, som er fundet relevante, hvilket følger af § 31, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen om, at standardvilkår kan fraviges, og der kan stilles supplerende vilkår. Center for Miljø og Energi har af den årsag valgt at anvende undtagelsesbestemmelsen i denne miljøgodkendelse.

Nedenfor er anført et uddrag af vilkår, der er fundet væsentlige at kommentere:

Vilkår 3.3.3:

Efter en konkret vurdering kan det tillades, at virksomheden udvider sortimentet af affaldsfraktioner, der må modtages. Vilkåret skal forebygge, at der skal gives tillægsgodkendelser til driftsjusteringer, der ikke er væsentlige for påvirkning af det omgivende miljø.

Vilkår 3.6.5:

Vilkåret er modificeret ift. standardvilkåret (standardvilkår 11). Det skal nævnes, at virksomheden i ansøgningsmaterialet havde markeret vilkår 3.6.5 som irrelevant, da vilkåret forholder sig til andre typer aktiviteter. Indholdet i vilkåret er imidlertid relevant for Eminerals aktiviteter og er derfor medtaget i en omformuleret udgave.

Vilkår 3.8.1 og 3.8.2:

Der er som standard medtaget vilkår om håndtering af affald, selv om der som udgangspunkt ikke genereres affald.

Vilkår 3.9.2, 3.10.1 og 3.10.2 (vilkår 14, 26 og 27 i standardvilkårene):

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet markeret disse vilkår som irrelevante. Center for Miljø og Energi har valgt at medtage vilkårene begrundet i god praksis, selv om der ikke er drikkevandsinteresser i området.

Fravalgte standardvilkår:

I forhold til bekendtgørelsen om standardvilkår (BEK nr. 519 af 2016) er standardvilkårene 5-8, 12, 15-22 og 24-25 ikke medtaget i godkendelsen. Forklaringen er, at disse vilkår vedrører aktiviteter, som ikke er relevante for virksomhedens drift.

## 5.2. Oversigt over tidsfrister

Skal gennemføres før opstart:

- Afklaring af at siloer er godkendte til det ønske formål.
- Indhentes skriftligt svar fra Beredskabet om hvor vidt oplag af hhv. kulflyveaske og flyveaske fra kombineret forbrænding er omfattet af Beredskabslovens Tekniske Forskrifter.
- Besked om ibrugtagning af anlægget (vilkår 3.2.1).

## 5.3. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at det af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden under hensyn til den teknologiske udvikling er indrettet og kan drives på en sådan måde, at:

- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge væsentlige eksterne miljøpåvirkninger i den daglige drift,
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renses- teknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende virksomheder.

## 5.4. Udtalelser

Virksomheden har haft et udkast til godkendelsen til kommentering og har haft enkelte bemærkninger og supplerende oplysninger, der er indarbejdet i godkendelsen, og har givet anledning til tilføjelse af vilkår 3.4.1

Center for Miljø og Energi, Byggeri er tidligere hørt i forhold til plangrundlagets betingelse om havnerelateret aktivitet. Dette har ikke givet anledning til bemærkninger. Beredskabet er orienteret om etablering af oplaget.

## 6. Klagevejledning

### 6.1. Klage over afgørelsen

#### **Klage over afgørelse om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven**

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- 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, at de ønsker underretning om afgørelsen.

#### **Klage over afgørelse om ikke VVM-pligt efter planloven**

Afgørelse om, at virksomheden kan miljøgodkendes uden udarbejdelse af et kommuneplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse, kan for så vidt angår retlige spørgsmål påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen
- Miljøministeren

#### **Hvordan klager man**

En klage over afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven eller planloven skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J, som videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen er anført på side 2.

Du logger på Klageportalen via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk), typisk ved hjælp af NEM-ID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Center for Miljø og Energi 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 Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J, email: [miljoeogenergi@aarhus.dk](mailto:miljoeogenergi@aarhus.dk). Vi videre-

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

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

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

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en klage, med mindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

## **6.2. Søgsmål**

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

## **6.3. Offentlighed**

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

<b>Navn</b>	<b>E-mail adresse</b>
DONG Energy v. Kasper Justesen	<a href="mailto:kajus@dongenergy.dk">kajus@dongenergy.dk</a>
Center for Miljø og Energi, Byggeri	<a href="mailto:byggesag@mtm.aarhus.dk">byggesag@mtm.aarhus.dk</a>
Østjyllands Brandvæsen	<a href="mailto:brandvaesen@ostbv.dk">brandvaesen@ostbv.dk</a>
Center for Byudvikling og Mobilitet	<a href="mailto:byudviklingogmobilitet@aarhus.dk">byudviklingogmobilitet@aarhus.dk</a>
Matrikelejer: Aarhus Havn	<a href="mailto:port@portofaarhus.dk">port@portofaarhus.dk</a>
Sundhedsstyrelsen	<a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>





## 6.5. Ansøgning om miljøgodkendelse

Miljøansøgningen og bilag hertil er ikke vedhæftet godkendelsen. Materialet kan ses ved at rette henvendelse til Center for Miljø og Energi.

## 6.6. Lovgrundlag mm.

### **Lov om miljøbeskyttelse:**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af lov om miljøbeskyttelse.

### **Godkendelsesbekendtgørelsen:**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016 om godkendelse af listevirksomhed.

### **Standardvilkårsbekendtgørelsen:**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 519 af 27. maj 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

### **VVM-bekendtgørelsen:**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet.

### **Lugtvejledningen:**

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

### **Affaldsbekendtgørelsen:**

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald med senere ændringer.

### **Risikobekendtgørelsen:**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

### **Støjvejledningen:**

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

### **Luftvejledningen:**

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.



**TEKNIK OG MILJØ**  
Center for Miljø og Energi  
Grøndalsvej 1D  
8260 Viby J.