



Energist Esbjerg  
Måde Industrivej 35  
6705 Esbjerg Ø

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-02141  
Ref. MSCHU/bjens  
Den 02. februar 2017

# MILJØGODKENDELSE

VILKÅRSÆNDRING  
Røggaskondensering ved dellast

## For: Energist Esbjerg

Adresse:	Måde Industrivej 35 6705 Esbjerg Ø
Matrikel nr.:	1p Måde, Esbjerg Jorder
CVR-nummer:	15980907
P-nummer:	1009520305
Listepunkt nummer:	<b>5.2</b> Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: <b>a)</b> For dagrenovations- eller dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (s)
J. nummer:	MST-1270-02141

## Vilkårsændringen omfatter:

Ændring af vilkår B2 i tillæg til miljøgodkendelse Røggaskondensering af 23. august 2016 således at det bliver muligt at drive anlægget ved dellast.

Dato: 02. februar 2017

Godkendt: Mette Schultz

Annonceres den 02. februar 2017. Klagefristen udløber den 02. marts 2017  
Søgsmålsfristen udløber den 02. august 2017  
Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

På grundlag af ansøgning om miljøgodkendelse godkender Miljøstyrelsen hermed vilkårsændring, således at røggaskondensering kan ske ved drift af forbrændingsanlægget ved dellast.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup>.

### Vilkårsændringen

Vilkår B2 i miljøgodkendelse af 23. august 2016 ændres fra:

B2 Forudsætningerne for røggassernes fysiske og kemiske egenskaber, der er lagt til grund i den til ansøgningen vedlagte OML-beregning, skal til enhver tid overholdes.

Luftmængden skal i afkast fra ovnen overholde følgende:

	Med røggaskondensering	Uden røggaskondensering
Minimum røggashastighed m/s	17,8	22,2
Minimum røggastemperatur °C	37	60
Maksimal røggasmængde Nm <sup>3</sup> /time (tør gas, 11 % O <sub>2</sub> )	193.600	193.600

til:

B2 Forudsætningerne for røggassernes fysiske og kemiske egenskaber, der er lagt til grund i de for anlægget udførte OML-beregninger i bilag 2 til ansøgning om miljøgodkendelse til røggaskondensering samt og supplerende beregninger af 20. september 2016 om immission ved dellast, og som dokumenterer at B-værdierne overholdes, skal til enhver tid overholdes.

Luftmængden skal i afkast fra ovnlinjen skal overholde følgende:

- Minimum røggastemperatur: 37 °C
- Maksimal røggasmængde: 193.600 Nm<sup>3</sup>/h (tør gas, 11 % O<sub>2</sub>)

### Sagens oplysninger

Energist Esbjerg har den 13. december 2016 søgt om ændring af vilkår B2 i virksomhedens miljøgodkendelse til etablering og drift af røggaskondenseringsanlæg af 23. august 2016.

Energist Esbjerg ønsker vilkår B2 ændret således, at der ikke sondres mellem drift enten med eller uden kondensering, idet Energist Esbjerg ønsker, at anlægget også skal kunne drives i en "halvkondenserende" tilstand med røggastemperatur på eksempelvis 45 °C. Da røggasflow i referencetilstand er upåvirket af evt. røggaskondensering, foreslås, at denne sondring fjernes, da den ikke bidrager med nogen præcisering af, hvilke driftsforhold, der kan tillades på anlægget.

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

Vilkår B2 indeholder både en minimums røggashastighed (lineær hastighed) og et maksimalt røggasflow (volumenflow). Energnist ønsker også at kunne drive anlægget i alle tekniske mulige lastpunkter, herunder også i dellast. Energnist har derfor ladet Rambøll gennemføre beregninger for spredning af anlæggets røggasser i varierende lastsituationer.

Det fremgår af Rambølls notat om immissioner ved dellast af 20. september 2016, at anlæggets immissioner ved normal last er lavere end immissionerne under de driftsbetingelser, der er beskrevet i Miljøteknisk beskrivelse for ansøgningen om miljøgodkendelse, og ved dellast er immissionerne endnu lavere. De driftsforhold ("overlast"), der er anvendt i Miljøteknisk beskrivelse, er derfor at betragte som "worst case" for anlæggets immissioner, og der er følgelig ikke behov for særskilt regulering af en minimum lineær røggashastighed.

### **Miljøteknisk vurdering**

På baggrund af ovenstående samt Rambølls notat om immissioner ved dellast af 20. september 2016 vurderer Miljøstyrelsen, at vilkår B2 kan ændres således, at Energnist Esbjerg kan drive røggaskondenseringsanlægget ved dellast, uden at det vil medføre at virksomheden ikke vil kunne overholde luftvejledningens B-værdier.

## **FORHOLDET TIL LOVEN**

### **Lovgrundlag**

Love:

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016.

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1517 af 7. december 2016
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1440 af 23. november 2016
- Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald, nr. 1451 af 20. december 2012
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016

### **Listepunkt**

**5.2** Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: **a)** For dagrenovations- eller dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (s)

### **BREF**

Der er på nuværende tidspunkt ikke vedtaget BAT-konklusioner for affaldsforbrændingsanlæg, men BREF-dokument fra august 2006 for affaldsforbrændingsanlæg er fortsat gældende.

For denne afgørelse er følgende BREF-dokumenter relevante:

- Affaldsforbrænding (august 2006)

## **Revurdering**

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

## **VVM-bekendtgørelsen**

Drift af røggaskondensering ved dellast er 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 Miljøstyrelsen, er der ingen indikationer på, at den omtalte drift af røggaskondensering ved dellast kan være til skade for miljøet. Projektet er derfor ikke omfattet af VVM-reglerne og kan gennemføres uden VVM screening, endsigse udarbejdelse af en VVM redegørelse.

## **Habitatdirektivet**

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000 området Vadehavet og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1 i tillæg til miljøgodkendelse Røggaskondensering af 23. august 2016, som angiver begrundelserne for, at etablering af røggaskondensering ikke medfører, at der skal foretages nærmere konsekvensvurdering efter habitatreglerne. I forlængelse af dette vurderer Miljøstyrelsen, at der heller ikke skal foretages nærmere konsekvensvurdering ved godkendelse til dellast-røggaskondensering.

## **Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af L90 Affaldsforbrænding, Esbjerg samt tilladelse til direkte udledning af spildevand af 21. december 2005
- Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på L90 affaldsforbrændingsanlæg i Esbjerg af 5. april 2011
- Miljøgodkendelse Røggaskondensering 23. august 2016

## **Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Esbjerg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

## **Offentliggørelse og klagevejledning**

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.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- ansøgeren
- 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 hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger også 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, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 2. marts 2017.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

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

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttelse af afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

### **Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Esbjerg Kommune, [raadhuset@esbjergkommune.dk](mailto:raadhuset@esbjergkommune.dk), CVR Nr. 2918 9803

Sundhedsstyrelsen, [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk), CVR Nr. 1207 0918

DN, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), CVR Nr. 6080 4214

Friluftsrådet, kreds sydvestjylland, [Sydvestjylland@friluftsraadet.dk](mailto:Sydvestjylland@friluftsraadet.dk), CVR Nr.

5623 0718

## BILAG

### Bilag A: Liste over sagens akter

20-12-2016	Miljøgodkendelse vilkårsændring røggaskondensering ved dellast
20-01-2017	Esbjerg Kommunes bemærkninger til høring af udkast til vilkårsændring i Energnists miljøgodkendelse
17-01-2017	Udkast
17-01-2017	Høring Esbjerg Kommune
17-01-2017	Udkast miljøgodkendelse til vilkårsændring Røggaskondensering ved dellast
17-01-2017	{{MST}}Udkast miljøgodkendelse til vilkårsændring Røggaskondensering ved dellast
13-12-2016 00:00:00	Konfliktrapport for ansøgningen
13-12-2016 00:00:00	EN-21-007_OML tillæg om dellast.pdf
13-12-2016 00:00:00	Hoveddokument for ansøgningen