

Filskov Energiselskab A.M.B.A.  
Hjortlundvej 13A  
Filskov  
7200 Grindsted



## Tillæg til miljøgodkendelse

### Etablering af reaktortank og samdrift af gasmotorer

Dato: 17. januar 2017

### Filskov Energiselskab A.M.B.A.

Hjortlundvej 13A, Filskov, 7200 Grindsted  
Matrikel nr.: 2i, Filskov By, Filskov  
CVR-nummer: 16263443  
P-nummer: 1001067947

#### Kontaktpersoner:

Driftsleder Niels Winther  
Tlf.nr.: 75348348 / 40490030  
E-mail: [info@filskovenergi.dk](mailto:info@filskovenergi.dk)

#### Rådgiver:

Ole Møller Jensen, Niras A/S  
Tlf.nr.: 87323241  
E-mail: [omj@niras.dk](mailto:omj@niras.dk)

#### Listepunkt:

Hovedaktivitet: G 202: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet indfyret effekt på mellem 1 MW og 5 MW.

Biaktivitet: 5.3b: Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

- i. Biologisk behandling

Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.

#### Godkendelsen omfatter:

Opførelse af en ekstra biologisk procestank (reaktortank nr. 4) samt samdrift af to eksisterende gasmotorer.

#### Teknik & Miljø

Natur & Miljø  
Jorden Rundt 1  
7200 Grindsted  
Tlf. 7972 7200  
[www.billund.dk](http://www.billund.dk)

Sagsnr: 16/2544

#### Sagsbehandler:

Gitte Skovlund  
Tlf. 7972 7128  
E-mail: [gsk@billund.dk](mailto:gsk@billund.dk)

KS: UBB

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Godkendelse.....	3
3. Vilkår.....	4
4. Miljøteknisk beskrivelse.....	5
5. Miljøteknisk vurdering.....	11
6. Godkendelsens varighed.....	13
7. Klagevejledning.....	14
8. Offentliggørelse.....	15

## 1. Ansøgning

Niras A/S har på vegne af Filskov Energiselskab A.M.B.A. ansøgt Billund Kommune om tillæg til miljøgodkendelse i forbindelse med etablering af ny reaktortank samt ønske om samdrift af to eksisterende biogasmotorer på matr. nr. 2i, Filskov By, Filskov beliggende Hjortlundvej 13A, Filskov, 7200 Grindsted.

Ansøgningsmaterialet er sendt den 15. oktober 2016 til Billund Kommune via det digitale ansøgningssystem Byg & Miljø.

Supplerende oplysninger i sagen er tilgået kommunen den 8. november, 16. november, 29. november, 13. december, 15. december 2016 og 12. januar 2017.

## 2. Godkendelse

Et udkast til miljøgodkendelse har, i overensstemmelse med § 53 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1454 af 20/12 2012 om godkendelse af listevirksomhed, været forelagt virksomheden til kommentering.

Virksomhedens bemærkninger til udkastet er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Baseret på de givne oplysninger, som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, meddeler Billund Kommune i medfør i § 33 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven (lovbek. nr. 1189 af 27.09.2016), godkendelse af de ansøgte ændringer på adressen Hjortlundvej 13a, 7200 Grindsted, på vilkår, som anført i afsnit 3. Godkendelsen er meddelt som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse af 4. april 2013, hvorfor vilkårene i denne miljøgodkendelse stadig er gældende.

Der gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning. Eventuelt byggeri må først påbegyndes, når der ligger en særskilt tilladelse til igangsættelse af byggeriet.

### 3. Vilkår

#### Indretning og drift

1. Reaktortanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte.
2. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af reaktortanke og rørføring, sådan at de til enhver tid er gastætte.

#### Egenkontrol

3. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i hvert afkast af lugtemissionen med henblik på at dokumentere, at grænseværdierne i hhv. byzone og landzone fra virksomheden er overholdt, jf. vilkår 25 i gældende miljøgodkendelse.

Kravet kan dog normalt stilles højest hvert 2. år.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold, herunder ved pumpning og omrøring. Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, der er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Prøvetagning og analyse skal ske efter metodeblad nr. MEL-13 (Miljøstyrelsens anbefalede metode, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)) eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

## 4. Miljøteknisk beskrivelse

### Baggrund for sagen

Filskov Energiselskab A.M.B.A. er etableret 1992 og har i dag 233 tilsluttede fjernvarmeforbrugere i Filskov. Værket startede op med alene at producere varme på flis, siden blev biogasdel med tilhørende kraftvarmemotor etableret.

### *Beskrivelse af udvidelsen og ændringen*

Filskov Energiselskab A.M.B.A. ønsker nu at etablere en ny reaktortank med et netto væskevolumen på ca. 4.000 m<sup>3</sup>. To af de tre eksisterende reaktortanke tages ud af drift inden for en kort årrække pga. nedslidning. Derudover ønskes samdrift af eksisterende to gasmotorer, således at gasmotorer og gaskedel fremover er grundlast og træpillekedel er nød anlæg. Derudover vil der ikke være ændringer af nuværende procesforløb.

Den nuværende biomassetilførsel på 80.000 tons/år fastholdes. Tilførslen af træpiller forventes at falde væsentligt, idet træpillekedel fremover alene anvendes som nødlastenhed.

Derudover ønskes asfaltering af eksisterende intern grusvej rundt om lagertanke og nødvendig udvidelse af voldanlæg omkring proces- og lagertanke.

### *Forhold til godkendelsesbekendtgørelsen*

Virksomhedens gældende samlede miljøgodkendelse er meddelt den 4. april 2013. Godkendelsen er meddelt under listepunkterne G202 (hovedaktivitet) og J205 (biaktivitet) på Miljøministeriets liste over godkendelsespligtige virksomheder, jf. Bekendtgørelse nr. 514 af 27.05.2016 om godkendelse af listevirksomhed. Godkendelsesbekendtgørelsen er siden blevet revideret, således at biaktiviteten nu hører under listepunkt 5.3b, dvs. er flyttet fra bilag 2 til bilag 1. Den ansøgte ændring for så vidt angår biaktiviteten er alene etablering af en reaktortank. Billund Kommune vurderer, at denne ændring ikke påvirker mennesker eller miljø negativt, og derfor ikke i sig selv kræver et tillæg til miljøgodkendelse. Dette, sammenholdt med at der endnu ikke er forløbet 8 år siden meddelelse af den eksisterende miljøgodkendelse, gør, at Billund Kommune har valgt at bibeholde den eksisterende miljøgodkendelse og meddele et tillæg til udvidelsen. Der er udarbejdet standardvilkår for både listepunkt G202, J205 og 5.3b. Vilkårene for drift af virksomheder under listepunkt J203 og 5.3b er, for så vidt angår biogasanlæg, enslydende. Eksisterende miljøgodkendelse fra 2013 er udarbejdet med standardvilkår i dagældende standardvilkårsbekendtgørelse.

Ansøgningen om tillægget er behandlet efter reglerne for bilag 1 virksomheder, for så vidt angår biogasanlægget. Dvs. der er taget stilling til kravet om forudgående offentlighed samt udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. hhv. § 17 og § 15 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

### *Forudgående offentlighed*

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 17 skal offentligheden have mulighed for at udtale sig om ansøgningen og udkast til afgørelse, inden en afgørelse om etablering eller væsentlige ændringer eller udvidelser af bilag 1-virksomheder træffes. Dette gælder kun den aktivitet, der er omfattet af bilag 1, dvs. biogasanlægget. Billund Kommune vurderer, at etablering af en procestank ikke anses for at være en væsentlig ændring eller udvidelse, idet det ikke har negativ og betydelig påvirkning af mennesker og miljø. Der er dermed ikke krav om forudgående offentlighed i den aktuelle sag.

### *Basistilstandsrapport*

Det afgørende for, om en virksomhed skal udarbejde en basistilstandsrapport er, om virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer hvorved der kan ske forurening af jordbund eller grundvand. Billund Kommune har vurderet at det ikke er tilfældet og har sammen med tillægget truffet afgørelse om, at virksomheden ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport. Se bilag 6.

### *VVM-screening*

Projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 13a: "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 (ændring eller udvidelse som ikke er omfattet af bilag 1)". Billund Kommune har i forbindelse med nærværende godkendelse udarbejdet en VVM-screening af projektet. Ved screeningen blev det vurderet, at ændringerne ikke får væsentlig indvirkning på miljøet og dermed ikke er VVM-pligtige.

### *Risikobekendtgørelsen*

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at den til enhver tid maksimale biogasmængde i det samlede anlæg ikke vil overstige 9,14 tons. Det vurderes derfor, at anlægget ikke vil være omfattet af Risikobekendtgørelsen (BEK nr. 372 af 25.04.2016). Tærskelværdien for oplag af biogas er 10 tons jf. bekendtgørelsens bilag 1, del 2, kolonne 2, pkt. 4.

### **Beliggenhed og planmæssige forudsætninger**

Virksomheden er beliggende ca. 400 m syd for Filskov By i landzone indenfor lokalplan 257. Området er udlagt til fjernvarmeværk m.m. Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Den nærmeste bolig i landzone er beliggende ca. 275 m syd for virksomheden.

Den nærmeste bolig i byzone er beliggende ca. 400 m nordvest for virksomheden. Mod syd grænser virksomheden op til et vandløb.

Se bilag 2 for ny reaktortanks placering på virksomheden og bilag 3 for flowdiagram efter etablering af ny reaktortank.

### **Internationale beskyttelsesområder**

I henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen skal der foretages en vurdering af, om de af sagen omfattede ændringer i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Tilsvarende krav vedrørende påvirkning i relation til beskyttede arter fremgår af bekendtgørelsens § 10.

Det nærmeste Natura-2000 område (nr. 237 Ringive Kommuneplantage med habitatområde nr. 237) er beliggende ca. 3,3 km øst for anlægget. Det er et næringsfattigt område bestående af en klarvandet, sommerudtørrende sø med grundskudsplanter og af fattig-kær og tør hede i en større nåletræsplantage. Området rummer landets nu eneste kendte bestand af bruskbæger. Langt størstedelen af naturtyperne på udpegningsgrundlaget har moderat naturtilstand.

OML-beregningen viser, at emissionen af NO<sub>x</sub>-udledningen til omgivelserne øges med ca. 0,05 kg N/ha/år til i alt 0,16 kg N/ha/år. Det vurderes, at øgningen er uvæsentlig og ikke vil kunne få væsentlig negativ indflydelse på Natura 2000-området, herunder de arter der udgør udpegningsgrundlaget.

Kommunen vurderer, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura-2000 områder.

### **Beskrivelse af udvidelsen**

Udvidelsen indebærer:

- Etablering af ny biologisk procestank på op til ca. 4.000 m<sup>3</sup> med tilhørende mindre teknikbygning samt rørarbejder,
- Asfaltering af eksisterende intern grusvej rundt om lagertanke, 900 m<sup>2</sup>,
- Udvidelse af voldanlæg omkring proces- og lagertanke, som sikkerhed for at væskevolumen ca. 4.000 m<sup>3</sup> kan tilbageholdes jf. vilkår 41 i gældende miljøgodkendelse af 04.04.2013.

Driftsændringen indebærer:

- Samdrift af to eksisterende biogasmotorer
- Ændring af træpillekedels status til nødanlæg
- Flytning af eksisterende nødfakkel for at gøre plads for ny procestank

## Driftstid

Ingen ændring.

## Produktion

Varmeværket vil fremover være udstyret med følgende varme- og energiproducerende enheder:

Enheder	Effekt MW indfyret	Effekt MW el	Effekt MW varme
Biogasmotor 1	1,30	0,53	0,77
Biogasmotor 2	2,80	1,20	1,50
Kombikedel indfyret m. biogas	0,88		0,80
Træpillekedel (nødanlæg)	(0,99)		(0,93)
Kombikedel fyringsolie (nødanlæg)	(1,76)		(1,60)
<b>Total</b>	<b>4,98</b>	<b>1,73</b>	<b>2,27</b>

Ved driftsændringen øges den indfyrede termiske effekt fra ca. 4,5 MW til ca. 4,98 MW.

Biogaskedlen vil kun komme i anvendelse, såfremt der er udfald på en af de to biogasmotorer og varmeakkumuleringsstanken ikke er helt opladet. Kedlen forventes dermed at komme mindre i brug fremover.

Eksisterende træpillekedel samt oliekedel vil fremover alene blive anvendt til nød- og reservelast.

Opførelse af den nye procestank vil bidrage til, at anlæggets samlede udrådningvolumen øges, og på kort sigt forventes biogasproduktionen at stige 0-15 pct. Opholdstiden af biomasse i procestankene øges fra nuværende ca. 16 døgn til ca. 25-32 døgn, afhængigt af, i hvor høj grad tilladelsen til ny biologisk procestank udnyttes.

## Råvarer og hjælpestoffer

Den fremtidige tilførte mængde biomasse vil som nu kunne udgøre op til 80.000 tons/år, hvoraf minimum 75 procent af den tilførte biomasse vil være husdyrgødning.



Idet træpillekedlen fremover kun fungerer som nød anlæg, forventes tilførslen af træpiller at falde væsentligt.

Ved samdrift af begge gasmotorer forventes forbruget af smøreolie at stige fra ca. 2.000 liter/år til ca. 3.000 liter/år.

Tilførte råvarer/hjælpestoffer	Planlagt maks. oplag	Opbevaringsform
Biogas	7.900 Nm <sup>3</sup>	Proces- og lagertanke
Træpiller	50 tons / 75 m <sup>3</sup>	Silo
Smøreolie	2.700 l	2 stk. tanke i kedelhal
Hydraulik-olie	200 l	Tromle i modtagehal
NaCl	100 l	Plastdunke i kedelhal
Hydro-X	100 l	Plastdunke i kedelhal
Fuelolie til kombikedel	10.000 l	Godkendt jordtank
Flydende NPK gødning til gasrensere	250 l	Plastdunke i kedelhal/gasblæserrum
Jernklorid	1.000 l	Palletank i modtagehal
Dieselolie til køretøjer	1.800 l	Brændstoftank i modtagehal
Ad Blue (tilsætn. diesel)	1.000 l	Palletank i modtagehal
Sprinklervæske køretøjer	60 l	Plastdunke i modtagehal
Kølevæske køretøjer	60 l	Plastdunke i modtagehal

Der kan fortsat opbevares op til ca. 2.800 tons afgasset biomasse i efterlagertanke på anlægget, svarende ca. 12 dages produktion. Afgasset biomasse transporteres løbende tilbage til anlæggets gylleleverandører, som opbevarer biomassen indtil den kan udsprede på landbrugsjord.

### Procesforløb

Ingen ændringer, udover samdrift af de fire reaktorer, indtil de to ældste tages ud af drift.

## Kilder til forurening

### Luft og lugt

I forbindelse med driftsændringen ændres emissionerne fra værket. Der er udarbejdet en OML-beregning til påvisning af, at grænseværdierne for CO, NO<sub>x</sub> og lugt kan overholdes ved den ansøgte fremtidige drift.

Der er beregnet en maksimal immission af NO<sub>x</sub> på 64,43 µg/m<sup>3</sup>, hvilket er mindre end B-værdien på 125 µg/m<sup>3</sup>.

For carbonmonoxid (CO) er der beregnet en værdi på maksimalt 91,49 µg/m<sup>3</sup>, hvilket er mindre end B-værdien på 1000 µg/m<sup>3</sup>.

Det maksimale lugtimmissionsniveau er beregnet til 5 LE/m<sup>3</sup> ved nærmeste nabo lokaliseret i landzone (Hjortlundvej 15), hvor tilladte værdi er 10 LE/m<sup>3</sup>, samt 2-3 LE/m<sup>3</sup> ved nærmeste naboer i byzone (Kærtøften 24 og Stationsvej 27a), hvor tilladte værdi er 5 LE/m<sup>3</sup>.

Virksomheden kan altså på baggrund af beregningerne overholde luftvejledningens grænseværdier for virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag.

### Støj

Ingen ændringer.

### Spildevand

Ingen ændringer.

### Affald

Mængden af spildolie vil øges, pga. et øget forbrug af smøreolie. Spildolie opbevares i en 1.500 l tank placeret i kedelbygning. Tanken tømmes efter behov. Derudover ingen ændringer.

### Jord, grundvand og overfladevand

Se oversigt over oplag under "Råvarer og hjælpestoffer".

### *Olietanke*

Der er siden meddelelse af sidste miljøgodkendelse etableret en 1.500 liters olietank til smøreolie. Denne er placeret indendørs i kedelrum.

### *Overfladevand*

Regnvand fra nyt befæstet areal vil blive ført til eksisterende nedsivning på egen grund.

## 5. Miljøteknisk vurdering

### Planlægningsmæssige forhold

De planmæssige rammer og bestemmelser for området fremgår af:

- Kommuneplan 2009 - 2021 for Billund Kommune
- Lokalplan nr. 257, Område til fjernvarmeværk mm. beliggende ved Hjortlundvej syd for Filskov by

Virksomheden er beliggende i landzone. Der er ikke planer om ændring af denne status eller udvidelse af Filskov by i sydlig retning.

Området er udpeget for almindelige drikkevandsinteresser.

Billund kommune har foretaget en screening i henhold til § 2 i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 957 af 27.06.2016 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Ud fra screeningen er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

### Luft

Anlæggets ændrede drift forventes at være forbundet med ændret emission af NO<sub>x</sub> og CO til luften. På grundlag af OML-beregning er det påvist, at emissioner og immissioner vil ligge under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for de pågældende stoffer, ved de eksisterende skorstenshøjder.

Gasmotorerne er omfattet af reglerne i Gasmotorbekendtgørelsen (bek.nr. 1450 af 20.12.2012). Heri fremgår krav til præstationsprøvninger med en frekvens, der bestemmes ud fra motorens årlige driftstimer. Se bilag 5. Da forholdet således er reguleret i en bekendtgørelse, stilles der ikke vilkår om dette i nærværende godkendelse.

### Lugt

Varmeværket har ved OML-beregning godtgjort, at ved de aktuelle afkasthøjder vil lugtimmissionen ved boliger i landzone være mindre end 10 LE/m<sup>3</sup> samt at immissionen ved boliger i byzone vil være mindre end 5 LE/m<sup>3</sup>.

Der er i eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår om overholdelse af lugtimmissioner på højst 10 LE/m<sup>3</sup> ved boliger i landzone og 5 LE/m<sup>3</sup> ved boliger i byzone. Der stilles i nærværende godkendelse vilkår om måling af de faktiske lugtemissioner senest 6 måneder efter driftsændringen.

### Spildevand og overfladevand

Det vurderes, at overfladevand fra nye overflader og befæstede arealer kan indeholdes i virksomhedens nuværende nedsivningstilladelse.

#### Affald

Det vurderes, at den øgede mængde spildolie kan håndteres som hidtil, dog med behov for hyppigere tømning af spildolietanken.

#### Jord, grundvand og overfladevand

Der er i eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår til opbevaring af råvarer og affald og eftersyn af disse beholdere til sikring af, at der ikke sker utilsigtede udslip.

Kommunen vurderer, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler til at hindre forurening af jord, grundvand og overfladevand.

#### BAT

Forhold omkring BAT er indarbejdet i standardvilkårene.

## 6. Godkendelsens varighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato. Desuden bortfalder godkendelsen, hvis forudsætningerne i afsnit 4 ikke er opfyldt.

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer øget forurening i forhold til det tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Billund Kommune.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 1, må tilsynsmyndigheden, indtil der er forløbet otte år efter meddelelse af godkendelsen, ikke meddele påbud eller forbud efter § 41.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41 a, stk. 2 inden for de otte år, hvis:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse
- væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for virksomheden
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre tekniker, eller
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer.

Efter forløbet af de otte år kan godkendelsesmyndigheden tage godkendelsen op til revurdering, jf. miljøbeskyttelsesloven § 41 b, stk. 2.

Retsbeskyttelsen på 8 år gælder ikke for de allerede miljøgodkendte dele af virksomheden, som ikke er berørt af udvidelsen

I tilfælde af, at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt. Vilklårene kan dog i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 til enhver tid ændres for at forbedre

virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Billund Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at godkendelsen og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 87 i miljøbeskyttelsesloven altid være adgang for de personer, der af Billund Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

## **7. Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af de klageberettigede, der fremgår af miljøbeskyttelseslovens kap. 11, jfr. §§ 98, 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen skal være indgivet senest den 14 februar 2017 inden rådhusets lukketid.

Du klager via Klageportalen, der ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen 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 du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har opsættende virkning for påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

En eventuel klage over godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens udløb sker på egen risiko.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

## 8. Offentliggørelse

Afgørelsen vil **den 17. januar 2017** blive annonceret på Billund kommunes hjemmeside <http://www.billund.dk> og på Digital Miljøadministration ([dma.mst.dk](mailto:dma.mst.dk)). Afgørelsen offentliggøres desuden i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis i uge 4

Afgørelsen er sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,  
[dnbillund-sager@dn.dk](mailto:dnbillund-sager@dn.dk)

Friluftsrådet, [trekantomraadet@friluftsradaet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftsradaet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, [billund@dof.dk](mailto:billund@dof.dk) og [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Henvendelse om afgørelsen kan ske til undertegnede på tlf.7972 7128

Med venlig hilsen



Gitte Skovlund  
Miljøsagsbehandler

### Bilag:

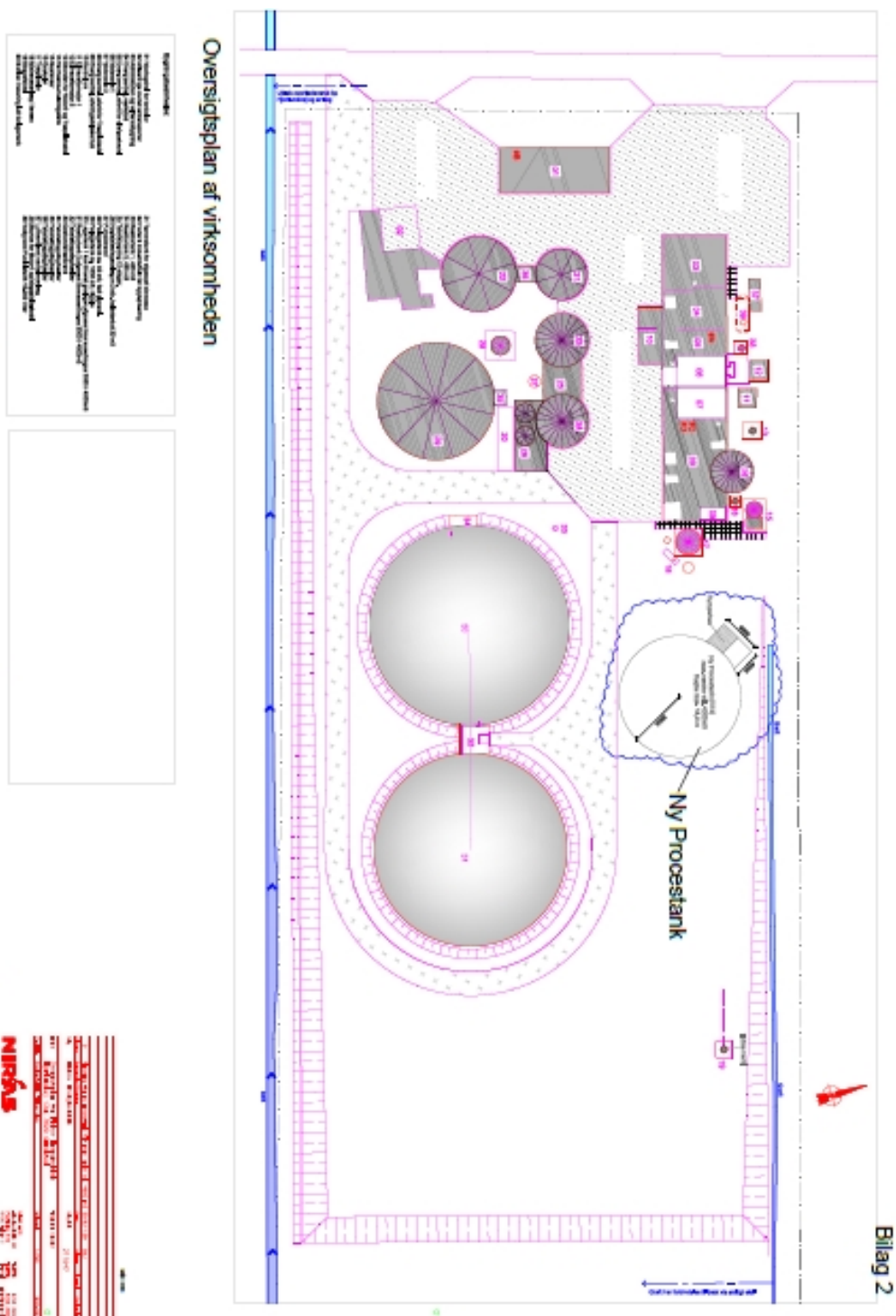
1. Beliggenhed
2. Indretning
3. Flowdiagram
4. OML-beregning
5. Uddrag af Gasmotorbekendtgørelsen
6. Afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport

## Bilag 1. Beliggenhed

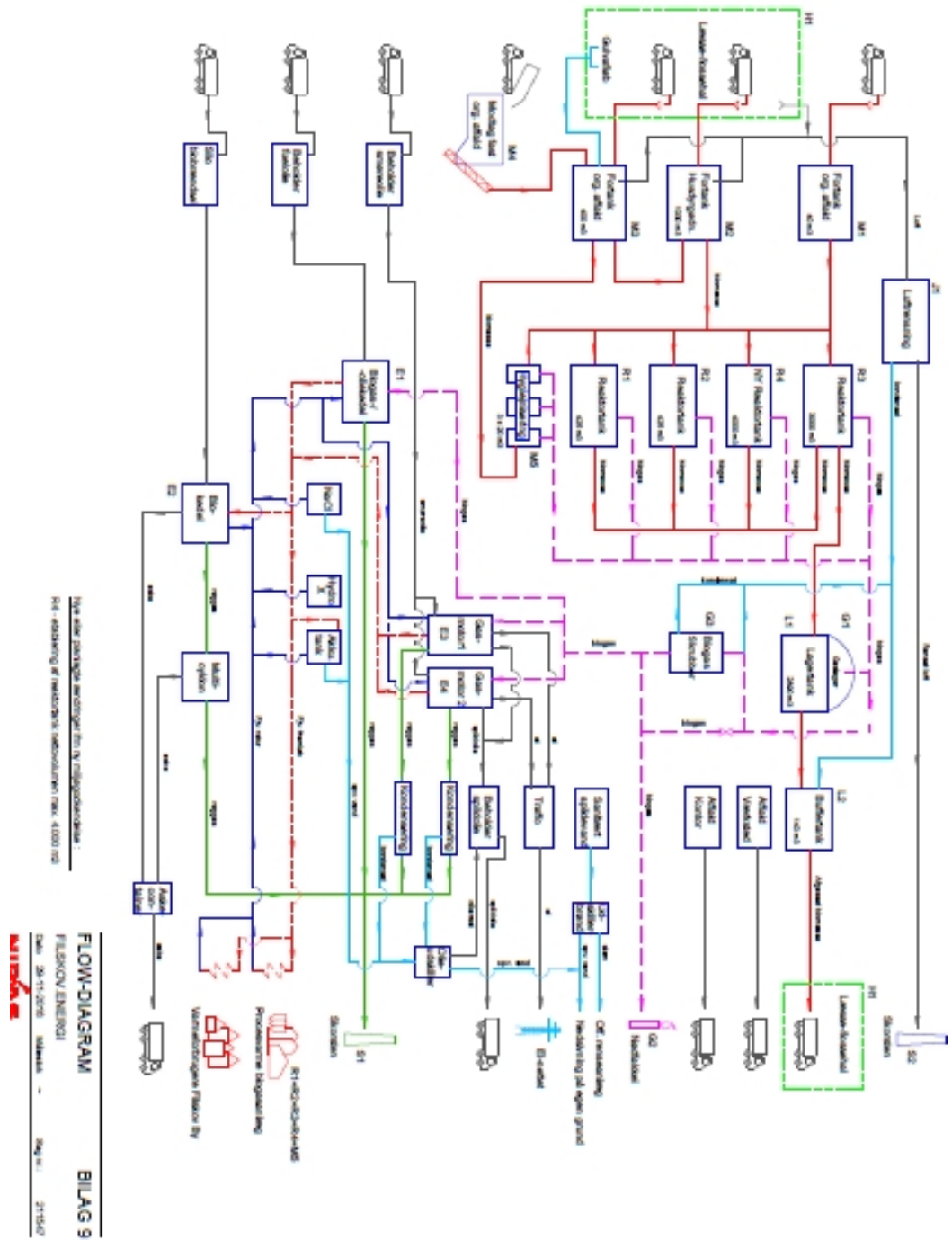




## Bilag 2. Indretning




Bilag 3. Flowdiagram



## Bilag 4. OML-beregning

### Beregning af emmissionsværdier(Qi) for OML

Virksomhed	Filskov Energiselskab				
Sagsnr.	211547				
Projekt	Oplæg VVMscreening				
Dato	07.10.2016				
Init	OMJ				
					
Kilde nr.		1	2	3	4
OML nr.		1	1	1	1
Anlæg		Gasmotor 2	Gasmotor 1	Lugtrekse	Biogaskedel
X-koordinat	m	24	0	0	0
Y-koordinat	m	-6	0	-30	0
Terrænkote	m	0	0	0	0
Skorstenshøjde over terræn	m	25,0	20,0	7,0	20,0
Temperatur af røggas	°C	62	46	10	130
Luftmængde	m <sup>3</sup> /h, våd	5.439	2.220	429	4.663
Vandindhold	vol %	12,0	11,7	1,0	3,0
Luftmængde	Nm <sup>3</sup> /h tør 0 °C	3.900	1.678	410	3.064
Luftmængde	Nm <sup>3</sup> /h våd 0 °C	4.432	1.900	414	3.159
Diameter	m	0,375	0,3	0,1	0,29
Hastighed	m/s	13,7	8,7	15,2	19,6
Generel bygningshøjde	m	12,5	12,5	12,5	12,5
Retningsafh. bygningshøjde		nej	nej	ja	nej
Emissioner					
Stof 1:					
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	1) 347,2	2) 455,4	indgår ikke	3) 103
	g/s	0,4275	0,2403		0,0907
Stof 2:					
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	1) 547,7	2) 621	indgår ikke	6) 119
	g/s	0,6743	0,3277		0,1047
Stof 3:					
Lugt	LE/Nm <sup>3</sup>	4) 3.634	4) 3.447	4) 20.498	5) 1.000
	LE/s *	0,0347	0,0141	0,0183	0,0068

1) Gasmotor 2 : værdier jfr akkredit.rapport 06.01.2016 PonPower korrigeret fra ref. 15pct ilt til aktuel 8,6 pct ilt.

2) Gasmotor 1 : værdier jfr akkredit.rapport 17.03.2016 Force korrigeret fra ref.15pct ilt til aktuel 8,58 pct ilt.

3) grænseværdi 65 mg/Nm<sup>3</sup> korrigeret fra 10 pct ilt til aktuel 3,5 pct ilt.

4) Korrigeret for temperatur 20°C til 0°C eksempel  $((3900 \cdot 273)/(273+20))=3634$  LE/Nm<sup>3</sup>

5) Biogaskedel : Lugtkonc. Fastsat jfr vejledende værdi fra FORCE jfr mail 01-04-2016 FORCE på max 1000 LE/M<sup>3</sup>

6) grænseværdi 75 mg/Nm<sup>3</sup> korrigeret fra 10 pct ilt til aktuel 3,5 pct ilt.

\* Korrigeret med faktor 7,75 for omregning fra midlingstid 1 time til 1 minut, samt korrigeret med en faktor 1/1.000.000 så uddata netop har enheden LE/m<sup>3</sup>.

Udskrevet: 2016/10/07 kl. 10:08

Dato: 2016/10/07

OML-Multi PC-version 20140224/6.01  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til NIRAS, Åboulevarden 80, 8100 Århus C

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 0., 0.  
og radierne (m):

9.	15.	25.	50.	100.
200.	275.	300.	325.	350.
375.	400.	500.	750.	1000.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 1.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
ID.....: Tekst til identificering af kilde  
X.....: X-koordinat for kilde [m]  
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m<sup>3</sup>/sek]  
DSO....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
DSI....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	NOx		CO		Lugt	
										Q1	Q2	Q2	Q3	Q3	Q3
1 motor2	24.	-6.	0.0	25.0	62.	1.23	0.38	0.38	12.5	0.4275	0.6743	0.0347			
2 motor1	0.	0.	0.0	20.0	46.	0.53	0.30	0.30	12.5	0.2403	0.3277	0.0141			
3 Lugtrens	0.	-30.	0.0	7.0	10.	0.12	0.10	0.10	12.5	0.0000	0.0000	0.0183			
4 gaskedel	0.	0.	0.0	20.0	130.	0.88	0.29	0.29	12.5	0.0907	0.1047	6.80E-03			

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed		Buoyancy flux (termisk løft)	
	m/s		(omtrentlig) m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>	
1	13.3		0.7	
2	8.7		0.2	
3	15.2		0.0	
4	19.6		1.2	

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 3:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	12.5	5.0
20	12.5	5.0
30	12.5	5.0
40	12.5	5.0
50	12.5	5.0
60	12.5	5.0
70	12.5	5.0
80	12.5	5.0
280	12.5	5.0
290	12.5	5.0
300	12.5	5.0
310	12.5	5.0
320	12.5	5.0
330	12.5	5.0
340	12.5	5.0
350	12.5	5.0
360	12.5	5.0

Udskrevet: 2016/10/07 kl. 10:08  
Dato: 2016/10/07

OML-Multi PC-version 20140224/6.01  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

\*\*\*\*\* ADVARSEL \*\*\*\*\*

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning  
i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 46 og en  
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.  
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med  
betydelig usikkerhed.



NOx Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	0	15	25	50	100	200	275	300	325	350	375	400	500	750	1000
0	19	18	15	38	48	40	33	31	29	28	27	26	20	12	8
10	19	18	16	34	52	37	33	32	30	29	28	27	21	13	9
20	19	18	18	26	44	39	35	34	33	31	29	28	22	13	9
30	20	19	19	26	46	35	34	33	32	31	29	28	23	15	10
40	20	20	20	36	50	37	36	35	34	32	30	29	23	13	8
50	20	20	20	37	55	38	36	35	33	32	30	29	22	13	9
60	20	19	18	27	47	44	39	38	36	34	32	30	25	16	11
70	20	20	19	21	39	40	38	36	35	34	32	30	24	14	9
80	20	20	19	21	37	42	40	39	37	35	33	31	25	15	10
90	20	19	19	21	38	52	41	38	36	35	33	31	24	15	9
100	20	19	18	22	38	45	39	36	34	31	29	27	22	13	9
110	19	18	17	25	44	46	36	35	34	32	30	28	22	13	8
120	20	18	18	20	38	40	34	33	31	30	28	27	22	15	10
130	19	16	13	20	34	39	30	28	26	25	22	21	16	9	7
140	18	16	15	20	32	36	33	32	31	30	29	28	23	12	8
150	19	16	14	18	31	38	34	32	30	29	28	27	21	13	8
160	18	16	13	20	35	36	33	32	29	27	26	24	20	12	8
170	18	17	16	29	51	37	34	32	31	31	29	27	22	14	9
180	20	20	19	40	60	42	35	33	31	30	29	28	21	12	8
190	20	20	19	43	57	47	38	36	35	33	31	29	22	14	9
200	20	19	18	45	55	41	35	34	32	30	28	26	21	13	9
210	19	17	13	40	53	41	34	31	31	30	28	27	22	12	7
220	20	19	17	42	50	41	38	36	34	33	31	29	23	13	9
230	20	19	19	37	51	42	39	37	35	33	32	30	24	14	9
240	20	19	19	53	50	43	40	38	36	34	31	30	23	14	10
250	20	19	20	62	53	47	39	37	35	33	32	30	23	15	10
260	20	19	19	56	50	45	39	37	35	33	31	30	24	15	10
270	20	19	18	41	50	45	40	37	35	33	31	30	24	15	10
280	20	20	20	33	46	47	40	38	35	33	32	30	23	12	8
290	20	20	20	36	56	48	42	39	37	34	32	30	23	13	9
300	20	20	20	43	57	47	41	39	36	34	32	30	23	13	8
310	20	20	19	37	58	44	39	37	35	33	31	29	23	13	8
320	20	20	18	40	51	44	39	37	35	33	31	29	22	12	9
330	20	19	16	38	59	43	38	36	33	31	29	27	22	14	9
340	19	18	18	42	64	46	35	34	32	29	27	26	21	14	11
350	18	16	16	33	58	40	33	32	31	30	28	27	22	13	10

Maksimum= 64.43 i afstand 100 m og retning 340 grader i måned 5.

**Forklaring:**

Grøn skravering viser NOx-værdier udenfor virksomhedens skel.  
 Grænseværdien er 0,125mg/m3 svarende til 125 µg/m3, hvilket er overholdt udenfor skel.

CO Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Retning (grader)	Afstand (m)														
	8	15	25	50	100	200	275	300	325	350	375	400	500	750	1000
0	26	24	19	53	70	57	48	46	43	41	38	36	29	18	12
10	26	25	22	48	73	54	48	46	44	42	40	38	31	19	13
20	26	24	24	37	63	56	50	49	47	45	42	40	32	19	13
30	27	26	25	35	65	49	49	47	45	44	42	40	33	22	15
40	27	27	27	48	68	51	52	50	48	46	44	42	33	19	12
50	27	27	26	50	78	55	52	50	48	46	44	42	33	19	13
60	26	26	24	36	67	61	56	54	52	49	47	44	36	23	16
70	27	26	26	28	56	56	54	52	50	48	46	44	35	20	14
80	26	26	25	28	52	60	57	56	53	50	48	45	36	22	15
90	26	26	25	28	51	75	59	54	52	50	47	44	35	21	14
100	26	25	24	29	53	65	56	52	49	45	42	39	31	19	13
110	25	24	23	33	61	66	51	50	48	46	44	41	32	18	11
120	26	24	23	26	52	56	49	47	45	43	41	38	33	21	15
130	25	21	17	26	47	57	43	40	37	36	32	30	24	13	10
140	24	22	20	27	43	53	47	46	44	43	42	40	33	18	11
150	25	22	19	24	44	52	48	45	43	42	40	38	31	18	12
160	24	21	17	27	49	51	47	46	43	39	37	35	28	18	11
170	24	23	21	39	72	53	48	47	45	44	42	40	32	20	14
180	27	26	26	54	85	61	50	49	45	43	41	40	31	18	12
190	27	26	25	58	77	68	54	53	50	48	45	43	33	20	13
200	26	25	24	62	78	58	50	48	47	44	41	39	31	19	13
210	25	22	18	56	73	58	48	45	43	42	40	39	32	17	11
220	27	25	23	59	70	58	54	52	50	47	45	42	33	19	13
230	27	26	25	54	75	60	55	53	50	48	45	43	34	20	13
240	27	26	27	75	73	62	57	54	51	48	46	43	33	20	14
250	26	26	27	88	74	67	57	54	51	48	45	42	33	21	15
260	27	26	25	77	71	64	56	53	50	47	45	43	35	22	15
270	26	26	25	58	70	64	57	54	50	47	44	42	35	22	15
280	27	27	27	47	65	67	57	54	51	48	46	43	33	18	11
290	27	27	26	52	78	68	60	56	53	50	46	43	33	19	12
300	27	27	27	61	81	67	59	55	52	49	46	43	33	18	12
310	27	26	25	52	83	62	56	53	50	48	45	42	33	19	12
320	27	26	24	57	72	62	56	52	50	47	45	42	32	18	13
330	26	25	22	55	82	61	55	52	48	44	41	39	31	20	14
340	26	24	23	57	91	67	50	48	45	42	40	38	31	21	16
350	24	22	21	45	84	57	47	45	44	42	40	38	32	19	14

Maksimum= 91.49 i afstand 100 m og retning 340 grader i måned 5.

**Forklaring:**

Grøn skravering viser CO-værdier udenfor virksomhedens skel.

Grænseværdien er 1,0 mg/m<sup>3</sup> svarende til 1000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , hvilket er overholdt udenfor skel.



Lugt Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m<sup>3</sup>)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	0	15	25	50	100	200	275	300	325	350	375	400	500	750	1000
0	33	28	22	14	8	5	4	4	3	3	3	3	2	1	1
10	34	28	22	14	8	5	4	4	3	3	3	3	2	1	1
20	34	28	22	14	8	5	4	4	3	3	3	3	2	1	1
30	34	28	21	14	8	5	4	4	3	3	3	3	2	1	1
40	35	28	22	15	9	5	4	4	3	3	3	3	2	1	1
50	35	29	23	16	10	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
60	36	30	25	17	9	5	4	4	4	3	3	3	2	2	1
70	36	32	28	17	9	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
80	37	34	31	18	10	5	4	4	4	4	3	3	2	1	1
90	40	37	33	20	10	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
100	42	41	36	22	11	5	4	4	3	3	3	3	2	1	1
110	45	45	40	25	11	5	4	4	3	3	3	3	2	1	1
120	47	52	46	28	11	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
130	49	55	52	29	12	5	4	3	3	3	3	2	2	1	1
140	52	54	56	34	13	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
150	53	54	58	38	14	6	4	4	4	3	3	3	2	1	1
160	54	54	60	48	15	6	4	4	3	3	3	3	2	1	1
170	55	57	62	55	15	6	4	4	4	3	3	3	2	1	1
180	55	58	64	58	16	6	4	4	4	3	3	3	2	1	1
190	53	54	62	63	17	7	5	4	4	4	3	3	2	1	1
200	50	54	61	63	18	7	4	4	4	3	3	3	2	1	1
210	48	57	61	45	16	7	5	4	4	3	3	3	2	1	1
220	47	58	60	35	16	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1
230	45	57	60	30	14	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1
240	43	54	52	26	12	6	4	4	4	3	3	3	2	1	1
250	40	49	43	24	10	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
260	38	44	37	23	10	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
270	36	40	32	22	10	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
280	35	36	29	20	10	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
290	33	33	29	18	10	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
300	32	29	26	16	10	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
310	32	27	23	16	9	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1
320	32	26	21	14	9	5	4	4	3	3	3	3	2	1	1
330	32	26	20	13	8	5	4	4	3	3	3	3	2	1	1
340	33	26	20	13	8	5	4	3	3	3	3	3	2	1	1
350	33	27	21	14	8	4	4	3	3	3	3	3	2	1	1

Maksimum= 64.14 i afstand 25 m og retning 180 grader i måned 1.

Forklaring på receptepunkter:

- K40 =Kærtoften 40
  - T4 =Toftegaardsvej 4
  - T8 =Toftegaardsvej 8
  - H15 =Hjortlundvej 15
  - S51 =Stationsvej 51
  - S27a=Stationsvej 27a
  - K24 =Kærtoften 24
- Bolig placeret i landzone, grænseværdi max 10 LE/m<sup>3</sup>  
 Bolig placeret i byzone, grænseværdi max 5 LE/m<sup>3</sup>:

Udskrevet: 2016/10/07 kl. 10:08  
Dato: 2016/10/07

OML-Multi PC-version 20140224/6.01  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 7

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder .....: C:\OML\_Data\Filskov\_OML\_04-10-2016prj.kld  
og bygningsdata .....: C:\OML\_Data\Filskov\_OML\_04-10-2016prj.kbg  
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Kas76LST.met  
Receptorer.....: C:\OML\_Data\Filskov\_OML\_04-10-2016prj.rct  
Beregningsopsætning.....: C:\OML\_Data\Filskov\_OML\_04-10-2016prj.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater .....: C:\OML\_Data\Filskov\_OML\_04-10-2016prj.log

Beregning:

Start kl. 10:08:02 (07-10-2016)  
Slut kl. 10:08:11 (07-10-2016)

## **Bilag 5. Uddrag af Gasmotorbekendtgørelsen (Bek. nr. 1450 af 20.12.2012)**

### **Kapitel 6. Kontrol og registrering**

§ 10. På motorer og turbiner med en samlet indfyret motor- og turbineeffekt over 5 MW, dog 1 MW hvis motor- og turbineanlægget anvender biogas eller forgasningsgas fra forgasningsanlæg, der anvender biomasseaffald, som defineret i bekendtgørelse om biomasseaffald, skal der foretages præstationsprøvninger, jf. bilag 2, med henblik på at dokumentere, at grænseværdierne for CO og NO<sub>x</sub> i bilag 1 er overholdt.

#### *Stk. 2.*

For anlæg under 100 driftstimer skal der kun måles én gang efter anlægget er sat i drift. Målingen skal foreligge senest 6 måneder efter et nyt anlæg er taget i brug eller i forbindelse med revurdering af godkendelsen for et eksisterende anlæg. Alternativt kan dokumentationen foreligge i form af en måling, der er udført på en teknisk identisk motor eller turbine, samt eventuel rensningsteknologi.

For anlæg fra 100 til og med 1.500 driftstimer måles hvert tredje år.

For anlæg mellem 1.500 og til og med 3.000 driftstimer måles hvert andet år.

For anlæg med over 3.000 driftstimer måles hvert år.

Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.

#### *Stk. 3.*

De i stk. 1 nævnte målinger skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, jf. bilag 2, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

#### *Stk. 4.*

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest to måneder efter, at de er foretaget.

## **Bilag 6.**

### **Afgørelse om at Filskov Energiselskab A.M.B.A. ikke skal udarbejde basistilstandsrapport**

Billund Kommune har den 15. oktober 2016 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af ændring og udvidelse af Filskov Energiselskab A.M.B.A. Virksomhedens hovedaktivitet er varmeværk og biaktiviteten er biogasanlæg. Hovedaktiviteten er omfattet af punkt G202 på bilag 2 i Godkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 514 af 27.05.2016), mens biaktiviteten er omfattet af punkt 5.3b på bilag 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomheder på bilag 1 er omfattet af bekendtgørelsens kapitel 7 om basistilstandsrapport. Det betyder, at Billund Kommune skal træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport, der indeholder oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening. Når bilag 1-aktiviteten er en biaktivitet på en virksomhed, hvis hovedaktivitet er omfattet af bilag 2, gælder kravet om stillingtagen til basistilstandsrapport kun for den ansøgte bilag 1-aktivitet, og de aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. I dette tilfælde gælder vurderingen derfor kun biogasanlægget på virksomheden.

I en basistilstandsrapport kortlægges forureningsniveauet i jord og grundvand før driften af et anlæg påbegyndes, eller før godkendelsen af et anlæg ajourføres. Når virksomheden ophører, kortlægges forureningsniveauet igen og virksomheden kan således drages til ansvar for en eventuel forøgelse af forureningsniveauet som følge af virksomhedens aktiviteter.

Der skal imidlertid kun udarbejdes en basistilstandsrapport, hvis der er en væsentlig sandsynlighed for at virksomhedens aktiviteter kan give anledning til forurening af jord og grundvand.

### **Afgørelse**

Billund Kommune træffer hermed afgørelse om at Filskov Energiselskab A.M.B.A. ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport.

### **Baggrund for afgørelsen**

Virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport, hvis der kan ske forurening af jordbund eller grundvand på anlægsområdet som følge af at virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer. Hvis det på grundlag af de foreliggende oplysninger kan konkluderes, at der ikke foreligger en væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand, skal der ikke udarbejdes en basistilstandsrapport.

Vurderingen bygger på virksomhedens ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af 15. oktober 2016 samt ændring af størrelsen på procestanken fra 2.000 m<sup>2</sup> til 4.000 m<sup>2</sup>. Supplerende oplysninger er modtaget fra ansøger den 16. november 2016 og 12. januar 2017.

Europakommissionen har den 6. maj 2014 udgivet en vejledning om basistilstandsrapporter. Af vejledningen fremgår at udarbejdelse af basistilstandsrapporten består af otte trin, hvoraf de tre første vedrører afklaring af, om der skal udarbejdes en basistilstandsrapport. Trinene er følgende:

#### Trin 1: Fastlæggelse af stoffer

Fastlæggelse af, hvilke farlige stoffer der anvendes, fremstilles eller frigives på anlægget.

De stoffer der håndteres på anlægget, er primært gylle og organisk industriaffald. Disse produkter indeholder store mængder organisk stof, kvælstof og fosfor, men kun ubetydelige mængder tungmetaller og miljøfremmede stoffer.

Der anvendes/opbevares derudover følgende tilsætnings- og hjælpestoffer i de anførte mængder:

Tilsætnings- og hjælpestoffer	Planlagt maks. oplag	Opbevaringsform
Hydraulik-olie	200 l	Tromle i modtagehal
Jernklorid (anvendes ikke, dog findes i nødoplag)	1.000 l	Palletank i modtagehal
Dieselolie til køretøjer	1.800 l	Brændstoftank i modtagehal
AdBlue (tilsætn. diesel)	1.000 l	Palletank i modtagehal
Sprinklervæske køretøjer	60 l	Plastdunke i modtagehal
Køler væske køretøjer	60 l	Plastdunke i modtagehal
Flydende NPK gødning til gasrenser	250 l	Plastdunke i kedelhal/gasblæserrum
Svovlholdigt perkolat		Pumpes til udleveringstank

#### Trin 2: Identificering af de relevante farlige stoffer

Af de anførte tilsætnings- og hjælpestoffer er det alene dieselolie og AdBlue, som potentielt kan medføre en forurening af jord og grundvand. Da det ikke indgår direkte i biogasprocessen er det dog ikke omfattet og opbevares desuden under så kontrollerede forhold, at en forurening vil blive afværget.

Jernklorid vil kunne tilføre jord og grundvand jern- og kloridioner, som ikke i sig selv er farlige. Jernklorid vurderes derfor ikke at være et relevant farligt stof.

Svovlholdigt perkolat er biproduktet fra rensning i gasrenser eller ved brug af jernklorid i tilfælde af, at gasrenser er ude af drift. Det pumpes til udleveringstank og blandes med øvrigt afgasset biomasse. Det svovlholdige perkolat indeholder ikke miljøfremmede stoffer, og er derfor ikke et relevant farligt stof.

Trin 3: Vurdering af risikoen for forurening af det specifikke anlægsområde  
Dieselolie og AdBlue opbevares i tanke placeret indendørs i modtagehallen. Underlaget i hallen er fast. Afløb fra hallen føres til fortanke for biomasse.

På baggrund af den beskrevne opbevaring vurderes det, at risikoen for forurening af jord og grundvand er uvæsentlig.

Udover ovennævnte stoffer fremstilles eller frigives der ikke stoffer på anlægget, der kan forurene jord og/eller grundvand.

## **Konklusion**

Samlet set vurderes det på baggrund af ovenstående, at der på virksomheden ikke anvendes, fremstilles eller frigives farlige stoffer i væsentlige mængder og under forhold, som udgør en væsentlig risiko for forurening. Virksomheden skal derfor ikke udarbejde en basistilstandsrapport.

## **Klagevejledning**

Der er ikke mulighed for at klage særskilt over denne afgørelse til anden administrativ myndighed, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 47, stk. 5.

## **Søgsmål**

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen hos domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Billund Kommune har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Med venlig hilsen



Gitte Skovlund  
Miljøsagsbehandler