



Siemens Gamesa Renewable Energy A/S  
Assensvej 11  
9220 Aalborg Øst

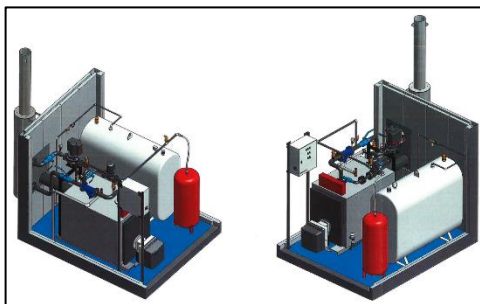
Sendt til:

[reception.aalborg.dk@siemens.com](mailto:reception.aalborg.dk@siemens.com)  
[jannie.kristensen@siemens.com](mailto:jannie.kristensen@siemens.com)

5. april 2018

## Tillæg til godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Assensvej 11 9220, Aalborg Øst

*Etablering af ekstra procesvarme / kedelanlæg*



### Miljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
[miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk)  
[www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk)

Sagsnr.:  
2017-057354

Init.: ADH/HTH  
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:  
Mandag - onsdag  
09.00 - 15.00  
Torsdag  
09.00 - 17.00  
Fredag  
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk  
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
CVR-nummer:	76486212
P-nummer:	1009089744
Listepunkt	D207 / G201
Matr. Nr.:	2ak, 2ba
Ejerlav:	Uttrup, Aalborg Jorder
Adresse:	Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst
Virksomhedens ejer:	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
Ansøger:	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
Ejendommens ejer:	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S

## INDHOLDSFORTEGNELSE

side

### 1. Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	7
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	8

### 2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	8
2.2 Bilag til sagen	9
2.3 Virksomhedens etablering mv.	9
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	9
2.5 Produktion	10
2.6 Forureningsforhold	11
2.7 Partshøring	12
2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger	12

### Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan (med indtegning af placering af de 4 kedelanlæg)	
3.2 Oversigtsplan med rammer	

## 1. Aalborg Kommunes afgørelse:

### 1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 966 af d. 23. juni 2017, tillæg til godkendelse af Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, listepunkt D207, "Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmring af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag". Virksomheden producerer vindmøllevinger.

Virksomhedens biaktivitet er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt G201, "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW".

Miljøbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Denne afgørelse er et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser, som fortsat er gældende:

- Miljøgodkendelse af den 22. juni 2011
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 6. marts 2012 (etablering af produktionshal 10 og ændringer i hal 1 og 2 – samt udendørs vingereparationer)
- Ændring af vilkår af den 13. juni 2012 (ændring vedr. hovedgruppe 1 og 2, klasse I-stoffer og R40-mærkede produkter)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 28. maj 2014 (etablering af produktionshal 10-2 og malehal 11 mv.)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 24. juni 2016 (ny malingstype)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 15. december 2017 (ny risikoaccept samt diverse ændringer)

### Afgørelsens omfang:

Dette tillæg til miljøgodkendelse omfatter:

- Etablering af 3 kedler med henblik på ekstra tilførsel af procesvarme i hal 1 og 6 i vinterhalvåret.
- Etablering af et midlertidigt kedelanlæg til forsøg med øget temperatur i hærdezonen ved hal 11.

Virksomheden har i forvejen et naturgaskedelanlæg ved hal 8 (2 x 900 kW) og et naturgaskedelanlæg ved hal 11 (2 x 700 kW). Der er meddelt miljøgodkendelse til de eksisterende kedelanlæg. Efter etableringen af de nye kedelanlæg, vil virksomhedens fyringsanlæg have en maksimal indfyret effekt på 5,5 MW, og virksomheden bliver derfor omfattet af listepunkt G201 og standardvilkårene for dette listepunkt.

Lufforurening samt risiko for jordforurening er de væsentligste miljøproblemer ved etablering af kedelanlæggene, og der er derfor i miljøgodkendelsen fastsat vilkår om måling til dokumentation af, at vilkår overholdes, ligesom der er stillet indretningsvilkår for at forebygge risiko for jordforurening.

Virksomheden kan være i drift hele døgnet alle ugens dage.

Alle vilkår i dette tillæg til godkendelse er nye vilkår.

## Oversigt over tidsfrister

- Tidsfrister vedrørende udnyttelse af miljøgodkendelsen, ophør af virksomheden samt fristen for udnyttelse af planlagte udvidelser af virksomheden mv. er fastsat i vilkår 14 – 16.
- Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug, skal der foretages præstationskontrol af luftafkast til dokumentation af overholdelse af emissionsgrænser og B-værdier, jf. vilkår 9.
- Virksomheden skal senest 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de fastsatte støjgrænser ikke overskrides, jf. vilkår 18.

## Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

### Standardvilkår G201

#### Generelt

1. (1). Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
2. (2). 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.

#### Indretning og drift

3. (3). I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
4. (4). Alle afkast fra følgende fire kedelanlæg skal være opadrettede og ført mindst 1 m over tag på containeren.
  - Afkast 186: Hal 1, vest, kedelstørrelse max. 1300 kW (gasolie)
  - Afkast 187: Hal 6, øst, kedelstørrelse max. 250 kW (gasolie)
  - Afkast 188: Hal 6, vest, kedelstørrelse max. 250 kW (gasolie)
  - Afkast 189: Hal 11, kedelstørrelse max. 500 kW (diesel)

## Luftforurening

5. (7). De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Brændsel	Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier						
		mg/normal m <sup>3</sup> ved 10 % O <sub>2</sub> tør røggas						
		Støv	CO	NO <sub>x</sub> *	Hg	Cd	HCl	Tungmetaller
Gasolie og vegetabilsk olie	120 kW – < 5 MW	-	100	110	-	-	-	-

\* NO<sub>x</sub> regnet vægtmæssigt som NO<sub>2</sub>.

## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

6. (9). Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.
7. (10). De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.
8. (11). Tætte belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

## Egenkontrol

### Præstationskontrol

9. (19). Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 5 i denne godkendelse og B-værdierne i vilkår 29 i godkendelsen af den 22. juni 2011 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som 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.

For enkelte naturgas- eller gasoliefyret kedelanlæg ≤ 5 MW kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at virksomheden foretager præstationskontrol på kedelanlæggene efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år.

10. (20). Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
11. (21). Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

*Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder*

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO <sub>x</sub> ) i strømmende gas	NO <sub>x</sub>	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O <sub>2</sub> ) i strømmende gas	O <sub>2</sub>	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

\* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk).

12. (22). Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

#### *Driftsjournal*

13. (23). Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering af brændere.
- Kontrol med luftreanseanlæg, herunder:
  - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 12.
- Forbrug af type og mængde brændsel.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

#### **Øvrige vilkår**

#### **Indretning og drift**

14. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

15. Såfremt dette tillæg til godkendelsen, dateret 5. april 2018, ikke er udnyttet senest 2 år fra godkendelsesdato for miljøgodkendelse, bortfalder godkendelsen.
16. Godkendelse af det dieseldrevne kedelanlæg til forsøg ved hal 11 er midlertidig og kun gældende til udgangen af 2018.

### **Beskyttelse af jord og grundvand**

17. Overjordiske tanke med fyringsolie og dieselolie skal sikres mod påkørsel.

### **Støj**

#### *Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation*

18. Virksomheden skal senest 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 51 i godkendelsen af den 22. juni 2011 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Herefter skal virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt udfører støjmålinger. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.

### **1.2 Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Annoncering af godkendelsen kan ses fra 5. april – 2. maj 2018.

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgere og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Hvor du også kan finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 2. maj 2018.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

### **1.3 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.**

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Miljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Dog er godkendelsen af det dieseldrevne kedelanlæg til forsøg ved hal 11 (kilde 189) midlertidig og kun gældende til udgangen af 2018.

Aalborg Kommune, Miljø kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

## **2. Afgørelsens forudsætninger**

### **2.1 Lovgrundlag**

Siemens Gamesa Renewable Energy A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven 966 af 23. juni 2017 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt D207, "Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag".

Virksomhedens biaktivitet er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt G201, "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW".

Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b. Ændringer meddeles i medfør § 41.



Virksomheden er endvidere omfattet af:

- Risikobekendtgørelsen
- VOC - bekendtgørelsen
- Olie-tankbekendtgørelsen
- Affaldsbekendtgørelsen

## 2.2 Bilag til sagen

1. Ansøgning via BOM, version 1, Siemens Gamesa, dateret den 16. november 2017
2. Ansøgning via BOM, version 2 – med nyt projekt, Siemens Gamesa, dateret den 7. december 2017
3. Fornyet ansøgning af hele projektet (=version 3 der henviser til – og samler - både version 1 og 2), Siemens Gamesa, dateret den 13. december 2017
4. Udkast til tillæg til godkendelse, dateret 13. februar 2018 – sendt til virksomheden til partshøring.
5. Virksomhedens bemærkninger til udkast til godkendelse, dateret 1. marts 2018.
6. Præstationskontrol og spredningsberegning for alle fyringsanlæg (fra Force Technology), fremsendt af Siemens Gamesa den 2. marts 2018.
7. Partshøringsbrev, dateret 16. marts 2018.
8. Udkast til tillæg til godkendelse, dateret 16. marts 2018 – sendt til naboer til partshøring.

## 2.3 Virksomhedens etablering mv.

Virksomheden er etableret på ejendommen i 2002. Virksomheden er løbende blevet udvidet, og der foregår en konstant udvikling af virksomheden.

Dette tillæg omfatter etablering af små kedelanlæg til hhv. ekstra procesvarme i 2 haller og til forsøg med tilførsel af varme i hærdezone.

## 2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i område 4.8.14, "Kertemindevej, Middelfartvej, Assensvej". Virksomheden er omfattet af lokalplan 4-8-101, "Erhverv, Korinthvej til Rørdalsvej Aalborg Øst" fra juni 2012.

I lokalplanen angives, at området kan anvendes til bl.a. trykkerier, tekniske anlæg, engroshandel, transport, oplagsvirksomhed, værksteder, mindre industri og større industri. Der må kun etableres virksomheder inden for miljøklasse 3-6. I lokalplanen er angivet, hvorledes virksomheder må placeres i lokalplanområdet efter deres miljøklasse. Siemens Gamesa's produktion er overvejende placeret i det område i lokalplanen, der tillader miljøklasse 4-6.

Umiddelbart nordøst for virksomheden ligger et § 3 beskyttet naturområde (mose) – Aalborg Kommune, Park & Natur har i efteråret 2017 været på besigtigelse af mosen nordøst for virksomheden.

Ligeledes er der umiddelbart vest for virksomhedens hal 6 og 7 og syd for hal 7 ved Korinthvej § 3 beskyttede naturområder (mose). Romdrup Å, der løber øst for virksomheden er et beskyttet vandløb, jf. § 3 i naturbeskyttelsesloven. Sydøst for virksomheden ligger et § 3 beskyttet naturområde (eng).

Mod syd grænser virksomheden op til andre virksomheder i industriområdet 4.8.16.

Mod vest – ca. 200 m fra virksomhedens skel – ligger det rekreative område 4.10.R5, "AaB".

Mod vest/sydvest – ca. 300 m fra virksomhedens skel – ligger naturområdet 4.10.N3, "Bratbjerg".

Mod sydvest – 400 m fra virksomhedens nærmeste skel – ligger boligområdet 4.6.B5, "Rebildparken m.fl.". Udvidelserne af virksomheden sker væk fra boligområdet.

Virksomheden er ikke beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

## 2.5 Produktion

De konkrete ændringer, som dette tillæg til miljøgodkendelse omfatter, er:

- Etablering af 3 kedler med henblik på tilførsel af ekstra procesvarme til 2 haller i vinterhalvåret
  - Ved hal 1 vest, kedelstørrelse på 1300 kW  
Brændsel: fyringsgasolie.  
Skal opvarme luft på procesventilation (kilde 134).  
Forsynes fra 3 stk. 1800 liters olietanke.  
Nyt afkast: 186 - afksthøjde 5,9 m over terræn iflg. ansøgning.  
(I OML-beregning er benyttet afksthøjde 6,0 m).
  - Ved hal 6 øst, kedelstørrelse på 250 kW  
Brændsel: fyringsgasolie.  
Skal opvarme luft på procesventilation (kilde 22).  
Forsynes fra 2 stk. 1200 liters olietanke.  
Nyt afkast: 187 – afksthøjde 3 m over terræn iflg. ansøgning.  
(I OML-beregning er benyttet afksthøjde 3,9 m).
  - Ved hal 6 vest, kedelstørrelse på 250 kW  
Brændsel: fyringsgasolie.  
Skal opvarme luft på procesventilation (kilde 23).  
Forsynes fra 2 stk. 1200 liters olietanke.  
Nyt afkast: 188 – afksthøjde 3 m over terræn iflg. ansøgning.  
(I OML-beregning er benyttet afksthøjde 3,9 m).
- Etablering af 1 midlertidig kedel til forsøg med øget temperatur i hærdezone i hal 11
  - Ved hal 11 syd, kedelstørrelse på 500 kW  
Brændsel: dieselolie.  
Forsynes fra 1 stk. 1800 liters enkeltvægget dieseltank korrosionsklasse C3.  
Nyt afkast 189 – afksthøjde 3,5 m over terræn iflg. ansøgning.  
(I OML-beregning er benyttet afksthøjde 3,9 m).

Kedelanlæggene leveres som en samlet løsning i en kedelcontainer, hvor både kedel, olietanke og afkast er placeret.

Kedelcontainerne placeres udendørs i passende afstand til bygninger.

Kedelcontainerne til de 3 permanente kedelanlæg ønskes opstillet og anvendt hver vinter fremover. De lejes ved ekstern leverandør, og det kan ikke sikres, at det er de samme containere, der lejes år for år. Når anvendelsesperioden er slut hvert år, nedtages kedlerne og fjernes fra fabrikkens område. Driftstiden på de 3 permanente

kedelanlæg vil blive, når temperaturen kommer under frysepunktet, dvs. i vinterperioder kan det være hele døgnet.

Olietankene anmeldes til BBR via Byg og Miljø.

## **2.6 Forureningsforhold**

### **Bedste tilgængelige teknik**

Virksomheden har ikke oplyst om bedst tilgængelig teknik i forhold til de ansøgte ændringer.

### **Beskyttelse af jord og grundvand**

Olietankene (fyringsolie og dieselolie), der skal forsyne de nye kedelanlæg kan være kilder til mulig forurening af jord og grundvand.

Det fremgår af ansøgningen, at olietankene opfylder alle krav i olietankbekendtgørelsen, herunder f.eks. at de er forsynet med overfyldningsalarm.

Det oplyses, at alle containere er indrettet således, at et eventuelt spild ikke kan komme uden for containeren, dvs. forsynet med tæt bund med opkant og spildbakke.

### **Luft**

Nye luftforureningskilder fra det ansøgte er:

Hal 1 vest - 186: Kedel, fyringsolie, 1300 kW, afksthøjde 5,9 m over terræn  
Hal 6 øst - 187: Kedel, fyringsolie, 250 kW, afksthøjde 3 m over terræn  
Hal 6 vest - 188: Kedel, fyringsolie, 250 kW, afksthøjde 3 m over terræn  
Hal 11 syd - 189: Kedel, dieselolie, 500 kW, afksthøjde 3,5 m over terræn

Virksomheden har den 18.-19. december 2017 på kedel 186-188 samt den 13. februar 2018 på kedel 189 fået foretaget emissionsmålinger på kedelanlæggene samtidig med målinger på de eksisterende afkast for NOx- og CO-emissioner (de to naturgasfyrede kedelanlæg, kilde 99 og 172). Der er efterfølgende foretaget spredningsberegninger, der dokumenterer, at B-værdierne for CO og NOx overholdes.

I OML-beregningerne indgår følgende afksthøjder:

186: 6 m over terræn

187, 188 og 189: 3,9 m over terræn

Virksomheden oplyser, at kedelcontainerne (186-188) udskiftes hvert år, og at kedelstørrelse og afksthøjde kan variere. Der er oplyst data for de kedler og afksthøjder, der etableres i 2017.

### **Lugt**

Der vil ikke forekomme lugtgener fra virksomheden.

### **Støj**

De 4 nye kedler vil bidrage til støj under driften. Driftstiden afhænger af, hvor hårde vintre vil blive, men det er i ansøgningen vurderet, at det i værste tilfælde vil kunne være døgndrift i perioden 1. december – 1. april.

Det fremgår af ansøgningen, at leverandøren af kedelcontainerne har oplyst, at støjbidraget fra kilde 186 er 75 dB(A) 10 m fra containeren. Der foreligger ikke støjdata for de øvrige kedelcontainere.

Siemens Gamesa oplyser, at de nye kedelanlæg vil indgå i næste støjkortlægning.

### **Vibrationer**

Der vil ikke forekomme vibrationer fra de ansøgte kedelanlæg.

### **Affald**

Der vil ikke forekomme affald fra de ansøgte kedelanlæg.

### **Unormale driftssituationer**

De ansøgte ændringer medfører ikke væsentlige ændringer i unormale driftssituationer hos virksomheden. Virksomheden nævner spild fra olietankene som unormale driftssituationer, og disse forebygges ved bl.a. overfyldningsalarmer på tankene samt mulighed for opsamling af eventuelt spild i containerne.

### **2.7 Partshøring**

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden den 13. februar 2018. Virksomhedens bemærkninger omhandlede vilkåret om afksthøjder. Virksomheden foreslår, at der fastsættes krav om afksthøjder på mindst 1 m over container i stedet for en fast højde over terræn, idet kedelcontainerne udskiftes årligt, hvorved der kan forekomme variationer. Miljøgodkendelsen er tilrettet.

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos naboerne i perioden 16. marts 2018 – 3. april 2018. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

### **2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger**

#### Lokalisering

Virksomheden er etableret i overensstemmelse med lokalplan 4-8-101, "Erhverv, Korinthvej til Rørdalsvej Aalborg Øst" fra juni 2012.

De ansøgte ændringer på virksomheden ændrer ikke på vurderingen af, at virksomheden fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

#### Risikoforhold

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen på grund af oplaget af resin. De ansøgte kedelanlæg indvirker ikke på virksomhedens risikoforhold.

#### Natura - 2000

Der er foretaget en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens § 7. Aalborg Kommune har vurderet, at de ansøgte ændringer ikke kan påvirke et Natura-2000 område væsentlig. Der er godt 12 km til nærmeste Natura-2000 områder, som ligger hhv. vest og sydøst for virksomheden.

## Bæredygtighed

Aalborg Kommune, Miljø opfordrer virksomheden til at vælge bæredygtige løsninger.

Aalborg Kommune, Miljø forventer endvidere, at de nye kedelanlæg indgår i virksomhedens regelmæssige energikortlægning.

## VVM

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Tidligere har risikovirksomheder været omfattet af VVM-bekendtgørelsen, men det er de ikke længere alene på baggrund af risikoaktiviteterne.

## Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Endvidere anses det som bedst tilgængelig teknik, når en virksomhed kan overholde standardvilkår.

## Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Standardvilkår for listepunkt G201 er fastsat i overensstemmelse med Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1474 af den 12. december 2017, "Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed".

Vilkårsnummereringen i dette tillæg til godkendelse er selvstændig og fortløbende, og har ikke relation til nummereringen i virksomhedens øvrige godkendelser. For standardvilkår er deres oprindelige numre angivet i parentes i de enkelte vilkår.

## Standardvilkår G201

Vilkår 1- 13 i denne godkendelse er standardvilkår for G201. Nummereringen er ikke nødvendigvis identisk med den nummerering standardvilkårene har i listebekendtgørelsen.

Standardvilkår 5, 6, 8 og 12-18 for G201 er undladt i denne godkendelse, idet vilkårene ikke er relevante i relation til Siemens Gamesa Renewable Energy A/S' aktiviteter og de ansøgte ændringer. Standardvilkår 7, 19, 21 og 23 for G201 indgår kun med de dele, der er relevante for de ansøgte ændringer.

## Generelt

Vilkår 1 og 2 svarer til standardvilkår 1 og 2 for G201.

## Indretning og drift

Vilkår 3 svarer til standardvilkår 3 for G201. Virksomheden oplyser, at vilkåret kan overholdes.

Vilkår 4 svarer til standardvilkår 4 for G201, og fastsætter afkasthøjder for de nye kedelanlæg. Der er fastsat vilkår om, at afkast føres mindst 1 m over tag på container. OML-beregninger viser, at B-værdien for NOx og CO overholdes med meget god margin, hvorfor denne afkasthøjde er tilstrækkelig.

Da kedelstørrelserne kan variere år for år, da kedelcontainerne udskiftes, er der i vilkåret stillet krav om en max. kedelstørrelse for de fire kedler.

### Luft

Vilkår 5 svarer til standardvilkår 7 for G201, og fastsætter emissionsgrænser for kedelanlæggene. Virksomheden har fremsendt dokumentation for, at emissionsgrænser og B-værdier overholdes for naturgaskedlerne og for de nye kedler. Der er udført akkrediterede målinger på afkastene og foretaget spredningsberegning.

Virksomheden har i forvejen 2 eksisterende fyringsanlæg, som der tidligere er meddelt godkendelse til:

Det gasfyrede anlæg med 2 kedler (2 x 900 kW) ved hal 8 er godkendt i godkendelsen af den 22. juni 2011 (afkast nr. 99), hvor emissionsgrænserne for NO<sub>x</sub> og CO er fastsat til hhv. 65 mg/m<sup>3</sup> og 75 mg/m<sup>3</sup>.

Det gasfyrede anlæg med 2 kedler (2 x 700 kW) ved hal 11 er godkendt i godkendelsen af den 15. december 2017 (afkast nr. 172), hvor emissionsgrænserne for NO<sub>x</sub> og CO er fastsat til hhv. 65 mg/m<sup>3</sup> og 75 mg/m<sup>3</sup>.

B-værdier for NO<sub>x</sub> og CO i afkast fra virksomheden er fastsat i godkendelsen af den 22. juni 2011: For NO<sub>x</sub>: 0,125 mg/m<sup>3</sup> og for CO: 1,00 mg/m<sup>3</sup> - i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning og B-værdivejledningen.

De fastsatte vilkår for de eksisterende fyringsanlæg på virksomheden er således i overensstemmelse med standardvilkårene for G201.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Vilkår 6-8 svarer til standardvilkår 9-11 for G201.

Virksomheden oplyser, at vilkårene kan overholdes. Containerne er forsynet med tæt bund og opkant, så et eventuelt spild kan tilbageholdes og opsamles.

### Egenkontrol

#### *Præstationskontrol*

Vilkår 9 svarer til standardvilkår 19 for G201. Vilkåret er tilrettet, så det konkret er målrettet gas- og oliefyrede kedler og anlæg <5 MW. Ligeledes er der tilføjet krav om, at overholdelse af B-værdier dokumenteres. Virksomheden har foretaget præstationskontrol og spredningsberegning af såvel de eksisterende som de nye fyringsanlæg, og vilkåret er dermed efterkommet. Ved udskiftning af kedelcontainerne årligt, vil det komme an på en konkret vurdering af ændringerne, om der skal foretages ny præstationskontrol. Vilkåret giver tilsynsmyndigheden hjemmel til at forlange ny præstationskontrol, såfremt det skønnes nødvendigt, fx i forbindelse med en udvidelse eller en klage.

Vilkår 10 svarer til standardvilkår 20 for G201.

Vilkår 11 svarer til standardvilkår 21 for G201. Vilkåret er tilrettet, så det omhandler prøvetagning og analyse for NO<sub>x</sub> og CO.

Virksomheden oplyser, at vilkårene kan overholdes. Der er i december 2017/februar 2018 foretaget emissionsmålinger, hvorefter der er udarbejdet en OML-beregning.

Vilkår 12 svarer til standardvilkår 22 for G201. Vilkåret omhandler egenkontrol med tætte belægninger mv. Virksomheden oplyser, at vilkåret kan overholdes, idet dette allerede er en del af virksomhedens interne kontrol.

#### *Driftsjournal*

Vilkår 13 svarer til standardvilkår 23 for G201. Vilkåret er tilrettet til kun at omfatte de relevante egenkontroller. Virksomheden oplyser, at vilkåret kan overholdes, idet der føres journal over relevante parametre, ligesom et eksternt firma udfører de lovpligtige kontroller på fyringsanlæg.

#### Øvrige vilkår

##### Indretning og drift

Vilkår 14 er fastsat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Dvs. at virksomheden skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år.

Vilkår 15 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 32, stk. 1.

Vilkår 16 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 33. Årsagen til at godkendelse af kedelanlægget ved hal 11 er tidsbegrænset, skyldes at virksomheden har ansøgt om en midlertidig aktivitet.

##### Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 17 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 1, pkt. 7, og skal forebygge forurening af jord og grundvand på grund af påkørsel af olietanke.

##### Støj

Det vurderes, at støjbidraget fra de nye kedelanlæg er meget begrænset. Imidlertid er der i vilkår 18 stillet krav om, at virksomheden skal dokumentere overholdelse af støjgrænseværdierne.

Der er i denne afgørelse ikke ændret på de støjgrænseværdier, der tidligere er fastsat for virksomheden i godkendelsen af den 22. juni 2011. Grænseværdierne er fastsat ud fra omgivelsernes karakter, og de er i overensstemmelse med de grænseværdier, der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning.

Tilsynsmyndigheden kan endvidere fortsat med hjemmel i de eksisterende godkendelser til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

##### Unormale driftssituationer

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

**Spildevand:**

Der forekommer ikke processpildevand i forbindelse med de ansøgte kedelanlæg, og der kræves derfor ingen tilslutningstilladelse til det ansøgte.

Der forekommer processpildevand fra virksomhedens produktion, og virksomheden fik meddelt tilslutningstilladelse den 29. juni 2017.

Venlig hilsen

Annegrete Dalsgaard Holland  
miljøsagsbehandler

9931 2414  
[annegrete.holland@aalborg.dk](mailto:annegrete.holland@aalborg.dk)

Kopi til:  
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland  
[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

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

Danmarks Naturfredningsforening  
Lokalafdeling Aalborg:  
[dnaalborg-sager@dn.dk](mailto:dnaalborg-sager@dn.dk)

DOF centralt  
[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF Aalborg  
[aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)

NOAH  
[noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

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

Danmarks Sportsfiskerforbund  
[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

[jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk)

Team Byg, Erhverv, byggesagsbehandler Finn Andersen, [finn.andersen@aalborg.dk](mailto:finn.andersen@aalborg.dk)



