



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

Sendt til:

reception.aalborg.dk@siemens.com
jannie.kristensen@siemens.com

15. december 2017

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

Ny accept af sikkerhedsdokument, jf. risikobekendtgørelsen
Ændring af vingetransport til havnen
Service af rullende materiel i hal 4
Lukkede tanke i tankreservoir ved hal 10
Nyt procesudsugningsanlæg ved hal 6 (afkast 184)
Overfladebehandling af flanger på forme i hal 3
Nye ventilationsanlæg (Hal 1 og værksted)
Udendørs malingsreparationer
Ændring af luftmængder i afkast 152
Udendørs vingevaske ved hal 11
Etablering af naturgaskedel og skorsten (afkast 172)
Opsætning af 2 små procesudsug ved hal 7
Flytning af boremaskine og ny ventilation til kantskæring i hal 10 og 11
Brug af terminaltraktor ved hal 11



| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Virksomhedens navn: | Siemens Gamesa Renewable Energy A/S |
| CVR-nummer: | 76486212 |
| P-nummer: | 1009089744 |
| Listepunkt | D207 |
| 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 |

Miljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2017-008830

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

1. Aalborg Kommunes afgørelse

| | |
|--|----|
| 1.1 Godkendelse med vilkår | 3 |
| 1.2 Offentliggørelse og klagevejledning | 12 |
| 1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse | 13 |

2. Afgørelsens forudsætninger

| | |
|--|----|
| 2.1 Lovgrundlag | 13 |
| 2.2 Bilag til sagen | 13 |
| 2.3 Virksomhedens etablering mv. | 14 |
| 2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv. | 16 |
| 2.5 Produktion | 16 |
| 2.6 Forureningsforhold | 22 |
| 2.7 Partshøring | 25 |
| 2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger | 26 |

Vedlagte bilag

| | |
|---|--|
| 3.1 Situationsplan, dateret 02-02-2016 | |
| 3.2 Oversigtsplan med rammer | |
| 3.3 Oversigt over gældende vilkår (sammenskrivning fra alle godkendelser) | |
| 3.4 Ikke-teknisk resumé af sikkerhedsdokument | |

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 966 af 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 fiberarmering af hærdplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag".

Endvidere meddeler Aalborg Kommune i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven nr. 966 af 23. juni 2017 påbud om ændring af godkendelse af den 22. juni 2011 med efterfølgende ændringer og tillæg.

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)

Afgørelsens omfang:

Dette tillæg til miljøgodkendelse omfatter:

Ændring af vingetransport til havnen
Service af rullende materiel i hal 4
Lukkede tanke i tankreservoir ved hal 10
Nyt procesudsugningsanlæg ved hal 6 (afkast 184)
Overfladebehandling af flanger på forme i hal 3
Nye ventilationsanlæg (Hal 1 og værksted)
Udendørs malingsreparationer
Ændring af luftmængder i afkast 152
Udendørs vingevaske ved hal 11
Etablering af naturgaskedel og skorsten (afkast 172)
Opsætning af 2 små procesudsug ved hal 7
Flytning af boremaskine og ny ventilation til kantskæring i hal 10 og 11
Brug af terminaltraktor ved hal 11

Dette tillæg til miljøgodkendelse indeholder samtidig en ny accept af virksomhedens sikkerhedsdokument februar 2017 - version 9.1, jf. risikobekendtgørelsen bek. 372 af 25/4 2016. Det opdaterede sikkerhedsdokument er dels en 5-års revision, dels en opdatering i forhold til den nye bekendtgørelse 372 af 25/4 2016, der implementerer Seveso-III-direktivet og endelig en opdatering i forhold til ændringer på virksomheden.

Luftforurening og støj er de væsentligste miljøproblemer ved virksomheden, og der er derfor i miljøgodkendelsen fastsat vilkår om, at virksomheden skal udføre luftmåling, som dokumenterer, at vilkårene er overholdt. Støjforhold er dokumenteret.

Virksomheden kan være i drift hele døgnet alle ugens dage.

Nye/ændrede/udgåede vilkår

Vilkår 5d, 15a, 17a, 18a, 44d og 44e er nye vilkår.

Vilkår 10b, 15, 18, 23, 26, 28a, 29, 37b, 37d, 40b, 45b og 69 er vilkår i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse(r), som er ændret i dette tillæg.

Vilkår 37e i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse udgår, da det indarbejdes i vilkår det ændrede vilkår 37b.

Oversigt over tidsfrister

- Tillægget til godkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 2 år efter meddelelsen af godkendelsen, jf. vilkår 5d.
- Senest 3 måneder efter meddelelse af dette tillæg til miljøgodkendelse skal virksomheden:
 - Fremsende en ajourført liste over alle afkast på virksomheden, jf. vilkår 37d.
 - Lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på afkast nr. 99 og 172, til dokumentation af, at emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO er overholdt i afkastene fra de 3 gasfyrede anlæg, jf. vilkår 44e.
- Senest 6 måneder efter meddelelse af dette tillæg til miljøgodkendelse skal virksomheden:
 - Ved fremsendelse af datablade for filtre og/eller emissionsmålinger for nye anlæg samt OML-beregninger for alle anlæg dokumentere, at emissionsgrænserne for støv i øvrigt, jf. vilkår 17, samt B-værdien for støv i øvrigt, jf. vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011, er overholdt, jf. vilkår 44d.
- Senest 1. oktober 2018 skal afkast 177, 178 og 179 forhøjes, så de opfylder kravet til afksthøjde i vilkår 18.
- Senest 1. oktober 2019 skal afkast 8, 40, 45 og 112 forhøjes, så de opfylder kravet til afksthøjde i vilkår 18.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Indretning og drift

- 5d (NYT VILKÅR)
Såfremt dette tillæg til godkendelse, 15. december 2017, ikke er udnyttet inden 2 år fra denne dato, bortfalder godkendelsen til disse ændringer.
- 10b (ÆNDRET VILKÅR)
Virksomheden må være i drift alle ugens dage mandag–søndag 24 timer i døgnet.
Varelevering og afhentning af affald skal ske på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-18.00.
Afhentning/levering af vinger til/fra offentlig vej skal primært ske på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-18.00.
Derudover må der ad vingevejen fra Assensvej til havnen foretages vinge-transporter i følgende tidsrum:

Hverdage mandag-fredag: Dag-, aften- og natperiode (inkl. natten til mandag)

Lørdage: Dagperiode kl. 07-14

Virksomheden må foretage udendørs vingereparationer i tidsrummet kl. 07.00-22.00.

Der må foretages max. 4 stk. reparationer i tidsrummet kl. 07-00-18.00 og max. 1 stk. reparation i tidsrummet kl. 18.00-22.00.

Mobilkraner ved vingetestcenteret må være i drift på hverdage i tidsrummet kl. 07-00-18.00, på lørdage i tidsrummet kl. 07.00-14.00 og i 1 time på søndage i tidsrummet kl. 07.00-18.00.

Standardvilkår D 207

Indretning og drift

15 (ÆNDRET VILKÅR)

I følgende afkast skal der – i forbindelse med måling, jf. vilkår 45b - indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001 Luftvejledningen:

- Afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvis der er fastsat en afksthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- Afkast fra formklargøring, hvis der er fastsat en afksthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- Afkast fra støvfrembringende bearbejdning, hvis der er fastsat en afksthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Specielt for virksomheder, der anvender epoxybaseret resin

15a (NYT VILKÅR)

Afkast fra processer, hvor der anvendes epoxybaseret resin (til prepreg-fremstilling, gelcoating og støbning), skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding af afkast. Dette gælder for såvel åbne som lukkede processer.

Specielt for støvfrembringende bearbejdning:

17a (NYT VILKÅR)

Afksthøjden fastsættes til 1,5 m over tag, lodret afkast for følgende afkast, der er omfattet af D207:

100 – Kabinesug ved boremaskine hal 6 (støv)

110 – Air shower hal 6 (støv)

130 – Air shower hal 3 (støv)

18 (ÆNDRET VILKÅR)

Afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afksthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

18a (NYT VILKÅR)

Afkast 177, 178 og 179 skal forhøjes, så de opfylder kravet til afkasthøjde i vilkår 18 senest den 1. oktober 2018.

Afkast 8, 40, 45 og 112 skal forhøjes, så de opfylder kravet til afkasthøjde i vilkår 18 senest den 1. oktober 2019.

Beskyttelse af jord og grundvand

23 (ÆNDRET VILKÅR)

Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Dog ikke hvis spild sker i tæt spildbakke eller grube, jf. vilkår 21a. Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opsningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Affald

26 (ÆNDRET VILKÅR)

Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags el. lign og mærket med indhold.

Egenkontrol

28a (ÆNDRET VILKÅR)

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

Driftsjournal

29 (ÆNDRET VILKÅR)

Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

1) Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af:

- Resin og gelcoat.
- Formklargøringsmidler.
- Rensevæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler.

2) Dato for og resultatet af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer, jf. vilkår 27a.

3) Dato for og resultatet af kontrollen af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv. og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 28a.

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

Øvrige vilkår

Luftforurening

37b (ÆNDRET VILKÅR)

Afkastkanaler skal inden ibrugtagningen opfylde følgende krav: (vedrører afkast, der ikke omfattes af D207)

| Afkast nr. | Beskrivelse | Maks. Luftm. [normal m ³ /time] | Det forurenende stof | Filterkrav (tilbageholder mindst) | Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾ | Afkast højde (minimum) [m] |
|--------------|--|--|---|-----------------------------------|--|--|
| Hal 1 | | | | | | |
| 127 | Reparationssvejsning, hal 1 | | Svejserøg (sort jern, aluminium og rustfrit stål) | 99 % af svejserøg | | 1 m over tag, lodret afkast |
| 128 | Reparationssvejsning, hal 1 (sort jern, aluminium og rustfrit stål) | | Svejserøg | 99 % af svejserøg | | 1 m over tag, lodret afkast |
| 129 | Reparationssvejsning, hal 1 (sort jern, aluminium og rustfrit stål) | | Svejserøg | 99 % af svejserøg | | 1 m over tag, lodret afkast |
| Hal 3 | | | | | | |
| 95 | Svejserøgsudsugning hal 3 | | Svejserøg (sort jern)/ elektrodesvejsning (MMA) | 99 % af svejserøg | | 1 m over tag, lodret afkast |
| 117 | NBU 30 Komb 5 ventilationsanlæg, rumventilation, hal 3 | | Diverse svævestøv, Støv i øvrigt | | 10 | 1 m over tag, lodret afkast |
| Hal 4 | | | | | | |
| 60 | Udsugning smede- og maskinværksted hal 4 (inkl. svejseudsug) | | Svejserøg (sort jern, aluminium og rustfrit stål) | 99 % af svejserøg | | 1 m over tag, lodret afkast |
| 94 | Rumventilation hal 4 (værksted) | 13.000 | | | | 6 m over terræn (=1 m over tag, lodret afkast) |
| 116 | DKEX 355-6 Systemair udsugning sprøjte/maleboks, hal 4 | | Diverse flygtige stoffer, f.eks. acetone | 90 % af farvepartikler | | 1 m over tag, lodret afkast |
| 124 | Udsugning over vaskekar til rengøring af værktøj, smedeværksted, hal 4 | | vanddamp | | | 1 m over tag, lodret afkast |

| Afkast nr. | Beskrivelse | Maks. Luftm. [normal m ³ /time] | Det forurenende stof | Filterkrav (tilbageholder mindst) | Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾ | Afkast højde (minimum) [m] |
|--------------|---|--|--|-----------------------------------|--|--|
| Hal 5 | | | | | | |
| 45 | Rumventilation hal 5 + reparationsmaling | 40.000 | Blandingsfortynder n-butylacetat ("C") butylglycolacetat ("D") | | | 8,7 m over terræn (=1 m over tag, lodret afkast) |
| Hal 6 | | | | | | |
| 13 | Sandblæsningshal | 49.500 | Siliciumdioxid (kvarts-støv) | | 2 ³⁾ | 14 m over terræn |
| 23 | Rumventilation hal 6 vest + reparationsmaling | 40.000 | Blandingsfortynder n-butylacetat ("C") butylglycolacetat ("D") | | | 12 m over terræn |
| Hal 7 | | | | | | |
| 90 | Udsugning malerkøkken (vådlak) | | Blandingsfortynder | | | 1 m over tag, lodret afkast |
| 91 | Udsugning malerkøkken (vådlak) | | Blandingsfortynder | | | 1 m over tag, lodret afkast |
| 92 | Ventilation Ex-container (kun opbevaring af lukkede malingstromler) | | Blandingsfortynder | | | 1 m over tag, lodret afkast |
| 150 | Primer + topcoat: Afkast fra malekabine, hal 7 (via anlæg 15c og 15d, som består af delstrøm fra hhv. 15a, 15b, 20 og 21) | 130.000 | Blandingsfortynder n-butylacetat ("C") butylglycolacetat ("D") | | | 60 m over terræn |
| | | | Malestøv | 90 % af farvepartikler | | |
| Hal 8 | | | | | | |
| 99 | Skorsten fra 2 gasfyrede varmtvandskedler v. hal 8 (Viessmann 900 kW) – i alt indfyret effekt 1800 kW | | NO _x ⁶⁾ CO | | 65 ^{2) 5)} 75 ^{2) 5)} | 13 m over terræn |

| Afkast nr. | Beskrivelse | Maks. Luftm. [normal m ³ /time] | Det forurenende stof | Filterkrav (tilbageholder mindst) | Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾ | Afkast højde (minimum) [m] |
|----------------------------|---|--|--|-----------------------------------|--|---|
| Hal 11 | | | | | | |
| 152 (O1-22) | Rumventilation hal 11 seg 3c (celle 7) + reparationsmaling | 73.000 | Blandingsfortynder n-butylacetat ("C") butylglycolacetat ("D") | | | 17 m over terræn (=1 m over tag, lodret afkast) |
| 154 (O2-23) | Rumventilation hal 11 (celle 7) + reparationsmaling (slutmontage seg 5) | 50.000 | Blandingsfortynder n-butylacetat ("C") butylglycolacetat ("D") | | | 17 m over terræn (=1 m over tag, lodret afkast) |
| Delstrøm i 155 (U1-15b) | Delstrøm fra gulvudsugning via paintstopfiltre, malekabine hal 11 (celle 8) | | | | | (Afkast via skorsten 155) |
| Delstrøm i 155 (U2-21) | Delstrøm fra loftet, malekabine hal 11 (celle 8) | | | | | (Afkast via skorsten 155) |
| 155 (U3-15d) | Primer + topcoat: Afkast fra malerkabine samt delstrøm fra U1-15b (gulvudsugning) samt delstrøm fra U2-21 (hærdezone), hal 11 (celle 8) | 87.000 | Blandingsfortynder n-butylacetat ("C") butylglycolacetat ("D") | | | 60 m over terræn, lodret afkast |
| | | | Malestøv | 90 % af farvepartikler | | |
| Delstrøm i 155 (V-88) | Rumventilation fra malekabine (slibezone) | | | | | (Afkast via skorsten 155) |
| Delstrøm i 155 (U4) | Afkast, evt. punktudsug, fra brug af fortynder til rengøring af malerudstyr, malekabine hal 11 (celle 8) | | | | | (Afkast via skorsten 155) |

| Afkast nr. | Beskrivelse | Maks. Luftm. [normal m ³ /time] | Det forurenende stof | Filterkrav (tilbageholder mindst) | Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾ | Afkast højde (minimum) [m] |
|------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| 158 (X-90) | Udsugning malerkøkken vådlak ved hal 11 | | Blandingsfortynder n-butylacetat ("C") butylglycolacetat ("D") | | | 1 m over tag, lodret afkast |
| Y-92 | Ventilation Ex-container | | Blandingsfortynder | | | 1 m over tag, lodret afkast |
| 172 | Skorsten fra 2 naturgasfyrede varmtvandskedler v. hal 11 (mærket Viessmann vitoplex 200 på 700 kW) – i alt indfyret effekt 1400 kW | | NO _x ⁶⁾ CO | | 65 ^{2) 5)} 75 ^{2) 5)} | 18 m over terræn, lodret afkast |
| Blade lab på siden af hal 1 | | | | | | |
| 120 | Laboratorium PVC udsugning, malingstest | | Blandingsfortynder | | | 1 m over tag, lodret afkast |

1) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas.

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) Emissionsgrænsen er mg total støv/normal m³.

4) Luftmængderne er vejledende værdier.

5) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 10 % O₂.

6) Regnet som NO₂

37d (ÆNDRET VILKÅR)

Virksomheden skal til enhver tid opretholde og opbevare en ajourført liste over alle afkast (både omfattet af D207 og øvrige afkast) på virksomheden med angivelse af placering, endeligt afkastnummer, beskrivelse, oplysning om forurenende stoffer fra afkastet, filtertype (filterklasse eller tilbageholdelsesgrad), afksthøjde, differenstrymåler, partikelmåler. Ved eventuel ny nummerering i forbindelse med etablering af afkast skal der af listen fremgå en klar reference til nummereringen i virksomhedens ansøgninger om miljøgodkendelser. Listen fremsendes til tilsynsmyndigheden ved ændringer eller på tilsynsmyndighedens forlangende.

I tilknytning til listen over afkast, skal der foreligge dokumentation for emissionen for alle filtre (datablade eller emissionsmålinger), der stemmer overens med input i OML-beregninger.

Virksomheden skal inden 3 måneder efter meddelelse af dette tillæg til godkendelse fremsende en ajourført liste over alle afkast på virksomheden.

40b (ÆNDRET VILKÅR)

Der skal være installeret on-line differenstrymålere over filteranlæg i:

- afkast med træstøv
- afkast med støv i øvrigt

- afkast med svejserøg
- afkast med siliciumdioxid (sandblæsning)
- afkast med malestøv
- afkast fra malekabiner

Differenstrykmålerne skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydsignal ved tilstopning af eller brud på filteret.

Ved filtersvigt skal arbejdet straks indstilles og må først genoptages, når filteret er bragt i orden. Dog kan det tillades, at en igangværende maleopgave på en vinge færdiggøres, inden arbejdet indstilles.

Luftrensingsanlægget for de nævnte afkast skal altid være i drift under produktionen.

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

44d (NYT VILKÅR)

Virksomheden skal senest 6 måneder efter meddelelse af dette tillæg til godkendelse ved fremsendelse af datablade for filtre og/eller emissionsmålinger for nye anlæg samt OML-beregninger for alle anlæg dokumentere, at emissionsgrænserne for støv i øvrigt, jf. vilkår 17, samt B-værdien for støv i øvrigt, jf. vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011, er overholdt. Hvis der i OML-beregningerne for nogle afkast anvendes emissionsværdier, der er mindre end de meddelte emissionsgrænseværdier, skal OML-beregningerne ledsages af datablade/emissionsmålinger, der dokumenterer de i OML-beregningerne forudsatte emissioner.

Det skal tydeligt fremgå hvilke afkast, der indgår i OML-beregningen og med hvilke emissionsværdier.

44e (NYT VILKÅR)

Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelse af dette tillæg til godkendelse lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på afkast nr. 99 og 172, til dokumentation af, at emissionsgrænseværdierne for NOx og CO er overholdt i afkastene fra de 3 gasfyrede anlæg. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 2 enkeltmålinger hver af 45 minutters varighed. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingen skal udføres under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

Sammen med resultatet af præstationskontrollen skal fremsendes oplysninger om NOx-indholdets fordeling, herunder den konkrete andel af NO2 af NOx-emissionen.

45b (ÆNDRET VILKÅR)

Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på:

- Afkast vedr. træstøv
- Afkast vedr. blandingsfortynder
- Afkast vedr. siliciumdioxid
- Afkast fra gasfyrede kedelanlæg
- Afkast vedr. støv i øvrigt
- Afkast vedr. acetone

samt OML-beregninger til dokumentation af, at emissionsgrænseværdier, jf. vilkår 17 og 37b og B-værdierne i vilkår 39 i godkendelsen af den 22. juni 2011 er overholdt. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 3

enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time - dog kun 2 enkeltmålinger hver af 45 minutters varighed for gasfyrede kedelanlæg. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

Sikkerhedsmæssige vilkår

69 (ÆNDRET VILKÅR)

Virksomheden skal til stadighed opretholde, vedligeholde og efterleve det sikkerhedsledelsessystem, der er beskrevet i sikkerhedsdokumentet, der ligger til grund for denne accept, herunder efterlevelse af systemets procedurer og instruktioner samt vedligeholdelse og kontrol af anlæg og barrierer for at imødegå, forebygge og begrænse uheld.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA): <https://dma.mst.dk/> i perioden fra 15. december 2017 til 12. januar 2018.

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgerne 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.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Hvor du også kan finde vejledning.

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

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 12. januar 2018.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning for så vidt angår vilkår vedrørende de nye ændringer. 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.

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 nr. 966 af 23. juni 2017 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 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".

Virksomheden er endvidere omfattet af:

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

2.2 Bilag til sagen

1. Ansøgning om brug af terminaltraktor, Siemens Gamesa, dateret den 9. september 2014.
2. Ansøgning om flytning af boremaskine og ny ventilation til kantskæring i hal 10 og 11, Siemens Gamesa, dateret den 6. maj 2015.

3. Ansøgning om opsætning af 2 små procesudsug i buret hal 7, Siemens Gamesa, dateret den 8. maj 2015.
4. Ansøgning om etablering af naturgaskedel og skorsten, Siemens Gamesa, dateret den 31. august 2015.
5. Ansøgning om reparationsmaling på lokalitet på havnen (Landdybet 1), Siemens Gamesa, dateret den 2. november 2015.
6. Ansøgning om udendørs vingevaske ved hal 11, Siemens Gamesa, dateret den 29. juli 2016.
7. Ansøgning om ændring af luftmængder i afkast 152, Siemens Gamesa, dateret den 2. august 2016.
8. Støjrapport, september 2016, COWI, dateret 21. september 2016
9. Ansøgning om udførelse af malingsreparationer udendørs, Siemens Gamesa, dateret den 31. oktober 2016.
10. Ansøgning om nye ventilationsanlæg (bl.a. hal 1 og værksted), Siemens Gamesa, dateret den 10. november 2016.
11. Sikkerhedsdokument version 9.1 – februar 2017, Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
12. Arbejdstilsynets afslutning af sagsbehandlingen af sikkerhedsdokument, dateret den 28. april 2017.
13. Ansøgning om nyt procesudsugningsanlæg (hal 6 – afkast 184), Siemens Gamesa, dateret den 8. maj 2017.
14. Ansøgning om overfladebehandling af flanger til forme i hal 3, Siemens Gamesa via Byg og Miljø, dateret den 18. maj 2017.
15. Udvidelse/ændring af værkstedet hal 4, Siemens Gamesa, dateret den 19. maj 2017
16. Beskrivelse af tankreservoir ved hal 10, Siemens Gamesa, dateret den 2. juni 2017.
17. Opdatering af støjberegning juni 2017, COWI, dateret 22. juni 2017.
18. Information om målte støjkloder, Siemens Gamesa, dateret den 25. august 2017.
19. Ansøgning om ændring af vingetransport til havnen, Siemens Gamesa via Byg og Miljø, dateret den 6. september 2017.
20. Udkast til godkendelse, Aalborg Kommune, Miljø, dateret den 29. september 2017
21. Tillæg til støjrapport (COWI, dateret 28. september 2017), fremsendt af Siemens Gamesa den 2. oktober 2017.
22. Virksomhedens bemærkninger til udkast til godkendelse, dateret hhv. 13. oktober 2017 og 14. november 2017.
23. Redegørelse vedrørende emission af TOC, Siemens Gamesa, dateret den 6. november 2017.
24. Udkast 2 til godkendelse, Aalborg Kommune, Miljø, dateret den 29. november 2017
25. Partshøringsbrev, dateret den 29. november 2017.
26. Henvendelser i forbindelse med partshøring, dateret hhv. 30. november 2017 og 14. december 2017.
27. Aalborg Kommune, Miljø's svar på partshøringer, hhv. 7. december 2017 og 15. december 2017.

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.

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

- Ændring af vingetransport til havnen
 - Ændring af tidspunkter for vingetransport til havnen – fra primært dagtimer til primært at skulle foregå i aftentimerne af hensyn til trafiksikkerheden

- Service af rullende materiel i hal 4
 - Værkstedet overtager hele hal 4
 - Der etableres et rum til service af rullende materiel
 - Der ændres ikke på eksisterende ventilationsanlæg – heller ikke på indholdet i afkastene
 - Ingen afkast fra udstødningsgasser
- Lukkede tanke i tankreservoir ved hal 10
 - Overdækket tankreservoir uden afløb
 - Opbevaring af maksimalt 3 mobile tanke á 20 m³
- Nyt procesudsugningsanlæg ved hal 6 (afkast 184)
 - Afkast 184 – procesudsugning (svævestøv fra reparation af håndværktøj) – placeret på sydsiden af hal 6.
- Overfladebehandling af flanger på forme i hal 3
 - Midlertidig aktivitet – rullemaaling i hal 3 – ingen ændringer i afkast
- Nye ventilationsanlæg (Hal 1 og værksted)
 - Ny procesudsugning fra sliberum i værkstedet, afkast 177.
 - Ny procesudsugning fra drejebænk/fræser i værkstedet, afkast 179.
 - Udskiftning af procesudsugning fra bordrundsav og båndsav. Anlæg 178 erstatter anlæg 37.
 - Nyt procesudsugningsanlæg, i Seg 3b i hal 1, afkast 181
- Udendørs malingsreparationer
 - Malingsreparationer samt reparationer af LEP (forkantsbeskyttelsen) udendørs på pladsen bag testcenteret (BT-pladsen) samt på pladsen øst for hal 6 og 7.
- Ændring af luftmængder i afkast 152
 - Reduktion af luftmængden i afkast 152 i hal 11 fra 76.000 m³/h til 73.000 m³/h.
- Udendørs vingevaske ved hal 11
 - Indvendig vingevaske af B75 vinger udendørs umiddelbart syd for hal 11 med vaskebil eller lignende, der efterfølgende hælder vandet i afløb på vaskeplads ved hal 6.
- Etablering af naturgaskedel og skorsten (afkast 172)
 - 2 naturgasfyrede varmtvandskedler mærket Viessmann vitoplex 200 på hver 700 kW samt 2 Weishaupt WM-G-30-A-Low-Nox brændere på 125-900 kW.
 - Tilhørende skorsten på østsiden af hal 11. Skorstenshøjden er 18 m høj. Den nye skorsten får afkastnummer 172.
- Opsætning af 2 små procesudsug ved hal 7
 - Ny punktudsugning fra bænksliber (= slibesten til værktøj) (=anlæg 171)
 - Ny punktudsugning fra påføring af små mængder smøremidler bl.a. på spraydåse (=anlæg 170)
- Flytning af boremaskine og ny ventilation til kantskæring i hal 10 og 11
 - flytning af procesudsug hørende til boremaskine, pt. afkast 139, fra hal 10 til hal 11. Anlægget får nyt anlægsnummer, 168.
 - etablering af ny procesudsugning til kantskæring i hal 10 som erstatning for anlæg 139, der flyttes til hal 11. Der etableres en ny mindre procesudsugning, anlægsnummer 169.
- Brug af terminaltraktor ved hal 11

- Benyttelse af terminaltraktor til transportmiddel til intern transport af B75 vinger imellem hal 11 og oplagsplads.

Nærmere beskrivelse af ændringerne fremgår af afsnit 2.5, "Produktion".

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i område 4.8.I4, "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.I6.

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 ske – 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 ansøgte ændringer i produktionen er:

Ændring af vingetransport til havnen

Af hensyn til trafiksikkerhed i forbindelse med transport af vingerne fra Assensvej til havnen ad vingevejen, hvor Tranholmvej skal krydses undervejs, har virksomheden ansøgt om at ændre på tidspunkter for vingetransporterne.

Hverdage: Hidtil har der været angivet 14 transporter (=28 kørsler) i tidsrummet kl. 07-22. Fremover ændres dette til 2 transporter i tidsrummet kl. 07-15, 5 transporter i tidsrummet kl. 15-22 og 2 transporter i tidsrummet kl. 22-07.

Weekend: Hidtil har der været 10 transporter i tidsrummet 07-22 og én transport i tidsrummet kl. 22-07 i weekenden. Fremover ændres det til 4 transporter om lørdagen i tidsrummet kl. 07-14 og 2 transporter om søndagen i tidsrummet kl. 04-07.

Ændringerne indgår i den opdaterede støjberegning udarbejdet af COWI i juni 2017. Den ændrede vingetransport bevirker ikke væsentlig ændring i støjbelastningen i forhold til støjrapporten fra september 2016, idet støjen er 0,1 dB lavere i nogle beregningspunkter i dagperioden og 0,2 dB højere i natperioden.

Service af rullende materiel i hal 4

I forbindelse med at værkstedet overtager hele hal 4, idet NCR-afdelingen flytter, har virksomheden ansøgt om etablering af et rum, hvor rullende materiel kan serviceres. Det kan være trucks, der skal have service eller større reparationsopgaver på en gummiged eller en manitou. Der etableres opkant eller lignende ved porten. Der etableres tæt belægning (betongulv) i hallen inden aktiviteten med service af rullende materiel opstarter i hal 4. Der er ingen gulv afløb.

Der ændres ikke på eksisterende ventilationsanlæg. Der etableres således ikke afkast fra udstødningsgasser o. lign. Det eksisterende rumventilationsanlæg, anlæg 94, vedbliver kun at servicere den ene halvdel af hal 4. Den anden halvdel af hal 4 har hidtil haft procesudsugning fra vaskemaskine samt et støvsugeranlæg. Virksomheden har endnu ikke besluttet, hvad der skal ske med disse 2 ventilationsanlæg.

Der vil fremover ikke forekomme rulle-pletmaling i hal 4, og dermed heller ikke afkast af VOC via rumventilationen.

Lukkede tanke i tankreservoir ved hal 10

Virksomheden har ansøgt om opbevaring af maksimalt 3 mobile tanke midlertidigt i det nyetablerede tankreservoir på siden af hal 10. De mobile tanke indeholder hver 20 m³ resin eller hærder til støbeepoxy. Tankreservoiret er overdækket, uden afløb og kan indeholde indholdet af den største beholder (20 m³).

Tankene vil blive flyttet frem og tilbage mellem reservoiret ved hal 2 og reservoiret ved hal 10. Tankene skal alene opbevares i tankreservoiret ved hal 10 – der foretages ingen tilslutning af tankene med henblik på tømning.

Der er udarbejdet risikovurdering i forhold til det nye oplag ved hal 10, og det indgår i det godkendte sikkerhedsdokument. De væsentligste risici er:

- Påkørsel af den mobile tank under transport og under oplag
- Utætte pakninger på tanken
- Tømning af vand fra tankreservoiret

Nyt procesudsugningsanlæg ved hal 6 (afkast 184)

Virksomheden har ansøgt om etablering af nyt procesudsugningsanlæg i hal 6. Anlægget får nummer 184. Anlægget placeres på sydsiden af hal 6. Der er tale om procesudsugning fra værkstedet/buret, hvor der afkastes svævestøv fra mindre reparationer af diverse håndværktøj (håndværktøjet blæses rent for støv, inden det kan repareres). Svævestøvet fanges ved hjælp af 2 sugearme, der placeres ved filebænk. Driftstiden af anlægget oplyses til 8 timer pr. døgn fordelt med maksimalt 2 timer pr. skifte.

Det er i ansøgningen oplyst, at afkastet forsynes med kuvertfilter (HI-FLO A5 filter, filterklasse F5). Filteret tilbageholder gennemsnitligt 97 % af støvet, heraf ca. 44-49 % af støv mindre end 0,4 µm. (Se endvidere afsnittet "Aalborg Kommune, Miljøets bemærkninger – luftforurening). Afksthøjden bliver 1,6 m over tag.

Overfladebehandling af flanger på forme i hal 3

I forbindelse med udvikling af en ny vingetype skal der bygges en ny form i hal 3 på Assensvej. Normalt foregår formbyg på Mølholmsvej. Den gældende miljøgodkendelse for Assensvej giver mulighed for at bygge forme i hal 3 inklusiv etablering af

plug, opbygning af formen samt skumning. Processen for opbygning af en form er gengivet i ansøgningen dateret den 18. maj 2017.

Processen er tilsvarende den der blev beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra juni 2011.

Som noget nyt ønsker virksomheden ligeledes muligheden for overfladebehandling af flangerne på formen inde i hal 3. Grundet blandt andet formens størrelse er det ikke muligt at udføre overfladebehandlingen i en af de allerede etablerede malekabiner på Assensvej.

Opgaven er af *midlertidig* karakter.

Der ændres ikke på den eksisterende ventilation i hal 3, hvor der forefindes afkast 57 (støvsugeranlæg hal 3), afkast 95 (svejserrøgsudsugning hal 3) og afkast 117 (NBU 30 Komb 5 ventilationsanlæg rumventilation hal 3).

Flangekanten udgør 10% af formens overfladeareal. Overfladebehandlingen af flangerne skal ske med rulle og forventes at tage 12 timer pr. formhalvdel. De 2 formhalvdele skal ikke males samtidigt. Det er beregnet, at der skal anvendes 22 liter 2-komponent maling og 5 liter fortynder pr. formhalvdel.

Malingen leveres i opmærkede spande med låg fra Mølholmsvej og opblandes manuelt efterhånden, som den skal anvendes. Der opblandes ca. 5 liter maling ad gangen. Oplag af malingen vil ske på spildbakker, indtil det skal anvendes.

Malingen der skal anvendes er den samme maling der anvendes i malekabinen hal K på Mølholmsvej. Malingen er en blandingsfortynder. B-værdien er således 0,15 mg/m³.

Med udgangspunkt i databladene for part A, part B og fortynderen bliver den samlede VOC udledning i løbet af de 12 timer ca. 9,46 kg. Pr. time giver dette 788 g/t eller 0,2 g/sek.

I forvejen anvendes maling, der kan betegnes som blandingsfortynder på Assensvej, dels til maling af vinger i hal 7 (primer + topcoat) samt til at prime vinger i hal 11.

Beholdere med rester af opblandet maling sættes til ophærdning i udendørs hærdeskab med låg på. Derefter bortskaffes de som brændbart affald. Tomme spande fra henholdsvis part A og part B samt fortynder bortskaffes som kemifald i miljøskab i solgården. Brugte personlige værnemidler bortskaffes som brændbart affald.

Nye ventilationsanlæg (Hal 1 og værksted)

Virksomheden har ansøgt om nye/ændrede procesudsugningsanlæg:

Værksted i hal 4:

Ny procesudsugning fra sliberum, afkast 177. Der slibes i aluminium, rustfrit stål og sort jern efter fordelingen hhv. 20 %, 10 % og 70 %. Driftstiden af anlægget oplyses til ca. 2 timer om dagen. Afkastet er forsynet med filter (NA-909 ANFC filterklasse M), der udleder maksimalt 5 mg/Nm³. Afksthøjden er i ansøgningen oplyst til 1 m over tagrende.

Udskiftning af procesudsugning fra bordrundsav og båndsav. Anlæg 178 erstatter anlæg 37. Emission fra afkastet er uændret. Driftstiden af anlægget oplyses til at være i dagtimerne kl. 7-18. Afkastet er forsynet med filter (type Ec), der udleder maksimalt 5 mg/Nm³. Afksthøjden er i ansøgningen oplyst til 1 m over tagrende.

Ny procesudsugning fra drejebænk/fræser, afkast 179. Der afkastes olietåger fra maskinerne. Driftstiden oplyses til maksimalt 1 time pr. uge. Afkastet er forsynet med filter (type OUK, filterklasse 9), der tilbageholder 95 %. Afksthøjden er i ansøgningen oplyst til 1 m over tagflade.

Seg 3b i hal 1:

Nyt procesudsugningsanlæg, afkast 181, som udvidelse af kapacitet fra eksisterende procesudsugningsanlæggene 132 og 144. Procesudsugningsanlægget udleder luft/støv fra slibeprocesserne i hal 1. Anlægget er i drift døgnet rundt. Afkastet er forsynet med filter, der udleder maksimalt 5 mg/Nm³. Afksthøjden er 1 m over tag afsluttet med jethætte.

Udførelse af malingsreparationer udendørs

Virksomheden har ansøgt om at udføre mindre malingsreparationer (maling, LEP (forkantsbeskyttelsen)) udendørs på pladsen bag testcenteret (BT-pladsen) samt på pladsen øst for hal 6 og 7.

Malingsreparationer

Malingsreparationerne udføres med rulle eller pensel. De vil i alt have en varighed på 1 time om dagen – i dagperioden, hvor der er dagslys. Aktiviteten vil ikke nødvendigvis ske dagligt. Mængden af maling vil variere fra 0,1 til 0,4 liter pr. malingsopgave, og selve påførslen af malingen vil vare mellem 5 og 30 minutter pr. reparation.

Begge typer malingsystemer, der anvendes på fabrikken, skal benyttes til reparationerne. Dels malingsystemet, der anvendes til de mindre vinger fra hal 7 – baseret på blandingsfortynder, med et VOC-indhold på 309 g VOC/liter. Og dels malingsystemet, der anvendes til de største vinger fra hal 11 – med n-butylacetat og n-butylglycolacetat.

Virksomheden vurderer, at malingsforbruget er så lille, at det ikke har betydning for overholdelse af B-værdierne for hhv. blandingsfortynder, n-butylacetat og n-butylglycolacetat.

Selve aktiviteten er tidligere beskrevet i en ansøgning vedrørende en lokalitet på havnen (dateret 2. november 2015). Heri oplyser virksomheden, at malingen transporteres til pladserne i en mindre emballage godkendt til formålet. Sammenhældning og opblanding foregår manuelt på en tæt alu-bund for at undgå spild. I forbindelse med selve malingsprocessen på vingen placeres et stort stykke pap på jorden under reparationen, således eventuelle dryp lander herpå. Skulle der ske et spild vil spildet maksimalt være 1 liter opblandet maling. Medarbejderne, der udfører malingsopgaverne, instrueres i, at et evt. spild uden for pappet straks skal fjernes/ graves af, og så skal det efterfølgende rapporteres til lokal EHS.

Sandsynligheden for et spild med alvorlige miljømæssige følger vurderes som værende minimal med udgangspunkt i de mængder, der arbejdes med.

Affaldet fra processen består af 2 beholdere fra henholdsvis part A og part B, spanden produkterne opblandes i samt underlagspappet. Indholdet i spanden hælder helt op og kan derfor bortskaffes som brændbart affald og underlagspappet ligeså. Beholdere der anvendes under transporten bortskaffes som farligt affald i miljøstationen.

Reparation af LEP (forkantsbeskyttelse)

Reparation af LEP (forkantsbeskyttelse) vil ske meget sjældent. Det vil have en varighed på ½-1 time pr. reparation. LEP påføres med fugepatron. Jorden vil blive afdækket, så eventuelt spild vil kunne opsamles og bortskaffes. Affald fra processen sorteres og bortskaffes til godkendt modtager.

Ændring af luftmængder i afkast 152

Virksomheden har ansøgt om at reducere luftmængden i afkast 152 i hal 11 fra 76.000 m³/h til 73.000 m³/h.

Afkastet fungerer som rumventilation i hallen. I forbindelse med etableringen af ovnen i hal 11 er hallen blevet mindre, og der er derfor ikke længere behov for så stor en luftmængde. Afkastet fjerner endvidere VOC-dampe fra påføring af primer med rulle (der anvendes ca. 1 liter maling pr. 30 minutter).

Der er foretaget måling af VOC-emissionen fra afkastet i december 2014.

Der er foretaget OML-beregning til dokumentation af betydningen af reduktionen af luftmængden i afkastet. Beregningen viser, at B-værdien for blandingsfortynder overholdes.

Virksomheden har skiftet malingsystem, hvor der nu – til de store vinger – anvendes en anden topcoat, som ikke er en blandingsfortynder. OML-beregningerne for ændringerne ved afkast 152 bliver således ikke påvirket af det nye malingsystem.

Udendørs vingevaske ved hal 11

Virksomheden har ansøgt om at vaske B75 vinger udendørs umiddelbart syd for hal 11, da det ikke er muligt at vaske de store vinger på vaskepladsen ved hal 6, da den er for lille til de store vinger.

Der skal foretages indvendig vingevaske af 4-10 vinger pr. uge – som regel 5-7 vinger pr. gang. Dvs. at der er behov for at vaske vinger her ca. 1-2 gange om ugen. Det varer ca. 45 minutter pr. vinge at udføre den indvendige vingevaske – og der benyttes ca. 0,5 m³ vand pr. vinge.

Vingerne løftes med blade-mover, og herefter vasker vaskebilen fra ekstern leverandør vingen indvendigt. Alt vandet bliver suget op/ud af vingen igen af vaskebilen, hvorefter det lukkes i afløb på vaskepladsen ved hal 6, hvor der er afløb til spildevandsledning via sandfang og olieudskiller.

Der vil ikke blive foretaget vask på samme tid ved hal 11 og på vaskepladsen ved hal 6, da det er den samme bil, der foretager den indvendige vingevaske. Endvidere foregår vaskeprocessen "i læ" mellem hal 10 og 11 i forhold til mere støjfølsomme områder. Virksomheden vurderer således, at vaskeprocessen udendørs ved hal 11 ikke vil påvirke virksomhedens samlede støjbelastning.

Etablering af naturgaskedel og skorsten (afkast 172)

Virksomheden har ansøgt om etablering af et naturgasfyret varmesystem og tilhørende skorsten til ovn i hal 11. Varmen skal bruges til opvarmning af en ovn, der opsættes mod nordøst inde i hal 11. Ovnens skal anvendes til at øge kvaliteten af den efterhærdning, der sker på udførte reparationer på B75 vingerne – i stedet for den hidtidige efterhærdning med varmetæpper.

Gasinstallationen har en maksimal indfyret effekt på 1400 kW. Det varmeproducerende anlæg består af 2 naturgasfyrede varmtvandskedler mærket Viessmann vitoplex 200 på 700 kW samt 2 Weishaupt WM-G-30-A-Low-NOx brændere på 125-900 kW. Kedlerne etableres i en isoleret container, hvor også cirkulationspumper mv. placeres. Kun når der er behov for det, er begge kedler i drift samtidig.

Skorstenen placeres på østsiden af hal 11. Skorstenshøjden er 18 m høj. Hal 11 er 17 m høj. Den nye skorsten får afkastnummer 172. Skorstenen fra den eksisterende kedel har afkastnummer 99.

Virksomheden har foretaget OML-beregning for NO_x-emissionen fra både eksisterende kedelanlæg (kedel 1 + kedel 2, hver med en nominel ydelse på 900 kW og fælles afkast på 13 m) – og det nye kedelanlæg med en nominel ydelse på 1400 kW. Inddata til OML (emissionen) er baseret på oplysningerne om kedlernes nominelle effekt. Se endvidere under afsnittet "Forureningsforhold - Luft".

Opsætning af 2 små procesudsug ved hal 7

Virksomheden har ansøgt om etablering af 2 små procesudsugningsanlæg i hal 7. Der er tale om punktudsug fra henholdsvis en bænksliber (= slibesten til værktøj) (=anlæg 171) og fra påføring af små mængder smøremidler bl.a. på spraydåse (=anlæg 170).

Begge anlæg placeres på den nordvestlige side af hal 7. Anlæggene vil ikke være i drift samtidig.

Vedrørende punktudsug fra påføring af smøremidler (anlægsnummer 170): Afkasthøjden vil være 1 m over tag, opadrettet, afsluttet med jethætte. Virksomheden vurderer, at der ikke vil være problemer i forhold til overholdelse af B-værdier, da mængderne af smøremidler, der skal anvendes, er så små. Der skal benyttes flere forskellige smøremidler. Der etableres filter på afkastet – type XLS F7. Anlægget vil være i drift ca. 4 timer i døgnet.

Vedrørende punktudsug fra bænksliber (anlægsnummer 171): Afkasthøjden vil være 1 m over tag, opadrettet, afsluttet med jethætte. Virksomheden vurderer, at der ikke vil være problemer i forhold til overholdelse af B-værdien for støv, da brugen af anlægget er begrænset. Der skal benyttes flere forskellige smøremidler. Der etableres filter på afkastet – type XLS F7. Anlægget vil være i drift ca. 4 timer i døgnet.

Leverandøren oplyser et støjniveau for anlæggene på 69 dB(A). Begge anlæg bliver desuden monteret med lydboks, der ifølge leverandøren reducerer lydtrykket fra hver ventilator med ca. 8-10 dB(A). Virksomheden vurderer, at anlæggene ikke vil få betydning for det samlede støjbillede.

Flytning af boremaskine og ny ventilation til kantskæring i hal 10 og 11

Virksomheden har ansøgt om flytning af procesudsug hørende til boremaskine, afkast 139, fra hal 10 til hal 11. Der foretages ikke yderligere ændringer af anlægget, ligesom driftstiden vil være uændret. Anlægget er kun i drift, når der skal bores en vinge. Anlægget indgår dog i støjkortlægningen "24-7".

Anlægget får efter flytningen et nyt anlægsnummer. Nyt nummer til anlægget bliver 168.

Der etableres ny procesudsugning til kantskæring i hal 10 som erstatning for anlæg 139, der flyttes til hal 11. Der opsættes derfor en mindre procesudsugning svarende til anlæg 131 med samme placering som det gamle anlæg. Støvemissionen fra anlægget vil være mindre end 5 mg/Nm³, og afkastet føres 1 m over tag. Anlægget vil kun være i drift i forbindelse med kantskæring. Anlæggets støjniveau er oplyst til ca. 70 dB(A). Virksomheden foreslår månedlig egenkontrol med filter og anlæg. Anlægsnummeret bliver 169.

Brug af terminaltraktor ved hal 11

Virksomheden har ansøgt om at benytte terminaltraktor til transportmiddel til intern transport af B75 vinger imellem hal 11 og oplagsplads, som fortrinsvis vil være BT-pladsen bag testcenteret (hal 9).

Terminaltraktoren henter den færdige vinge i hal 11 og kører den til BT-pladsen via vingevejen.

Herfra kan vinger køres bort på lastbil eller afskibes fra Aalborg Havn. På sigt er det hensigten, at næsten alle vinger skal afskibes fra Aalborg Havn.

Støjdatablad for terminaltraktor angiver, at den bidrager med 75 dB(A). Derudover monteres yderligere en lyddæmper. Terminaltraktoren erstatter transport med gummiged, som har et lidt højere støjbidrag end terminaltraktoren. Virksomheden forventer derfor ikke en negativ indflydelse på det samlede støjbillede. Terminaltraktoren indgår i støjberegning med faktiske målinger.

2.6 Forureningsforhold

Bedste tilgængelige teknik

Virksomheden har ikke oplyst om bedst tilgængelig teknik i forhold til de ansøgte ændringer. Se endvidere afsnit 2.8, Aalborg Kommune, Miljø's bemærkninger.

Beskyttelse af jord og grundvand

Kilder til mulig forurening af jord og grundvand i det ansøgte samt de begrænsende foranstaltninger:

Service af rullende materiel i hal 4

Der etableres opkant eller lignende ved porten i forbindelse med at der etableres rum for service af rullende materiel i værkstedet i hal 4. Virksomheden har oplyst, at der etableres tæt belægning (betongulv) i hallen, før aktiviteten med service af rullende materiel igangsættes. Der er ingen gulvafløb.

Opbevaring af mobile tanke med resin og hærder – hal 10:

Tankreservoiret fungerer som en spildbakke for opbevaring af resin og hærder i mobile tanke. Der er tæt belægning og ingen afløb. Reservoiret kan indeholde indholdet af den største beholder (20 m³).

Risiko for spild under transport med de mobile tanke til/fra tankreservoiret ved hal 10 imødegås ved interne færdselsregler samt uddannet ekstern chauffør. Antallet af flytninger af en tank minimeres mest muligt. Endvidere forefindes beredskabskasser flere steder på virksomheden med grej for håndtering af eventuelt spild.

Udførelse af malingsreparationer / reparation af LEP udendørs:

For at forebygge forurening af jord og grundvand foretager virksomheden afdækning under vingen, inden malingsopgaven udføres. Hvis der skulle ske spild (max. 1 liter maling), fjernes det spildte straks/graves af, og det indberettes til virksomhedens miljøafdeling for videre behandling.

Luft

Nye kilder til luftforurening i det ansøgte er: (numre henviser til anlægs-/afkastnr.)

Støv:

- 168: Procesudsugning – (Afkast 139 flyttet til hal 11 - nyt anlægsnummer)
- 169: Ny procesudsugning til kantskæring i hal 10
- 171: Punktudsug fra bænksliber, hal 7. Filter XLS F7.
- 177: Slibestøv (aluminium, rustfrit stål, sort jern). Filterklasse M, max. 5 mg/m³
- 178: Bordrundsav og båndsav (træstøv). Filter type Ec, max. 5 mg/m³
- 179: Drejebænk/fræser m. olietåge. Filter OUK, filterklasse 9), tilbageholder 95%.
- 181: Slibeprocesser hal 1, filter, max. 5 mg/m³
- 184: Ny procesudsugning, hal 6. Filterklasse F5 (tilbageholder gnsn. 97%) (etableres til burmanden i hal 6) (Se endvidere afsnittet "Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger – luftforurening").

B-værdi for støv i øvrigt er senest dokumenteret overholdt ved OML-beregning november 2014 baseret på filterdatablade, der også dokumenterer overholdelse af emissionsgrænsen for støv i øvrigt. Afkast etableret efter november 2014 indgår således ikke i dokumentationen.

Blandingsfortynder:

- 117: Eksisterende rumventilation. Ny midlertidig aktivitet: Rullemaling, max. 0,2 g VOC/sek.
- (152: Afkastet er ikke nyt, men der er ændret på luftmængde i afkast).

Der foreligger en OML-beregning fra januar 2015, der er baseret på målinger udført i december 2014 på 5 afkast som dokumentation for overholdelse af B-værdi for blandingsfortynder efter forhøjelse af skorsten ved hal 6 og etablering af skorsten ved hal 11. Efterfølgende er der foretaget en spredningsberegning (Force, dateret 22. juni 2016) vedrørende ændring af luftmængderne i afkast 152, der viser overholdelse af B-værdien for blandingsfortynder uden for skel med god margin (Immissionen er beregnet til 0,094 mg/m³).

Der foreligger ingen OML-beregning i forbindelse med den nye midlertidige aktivitet vedrørende rullemaling med en emission af blandingsfortynder på max. 0,2 g VOC/sek.

Olietåge/smøremidler:

- 170: Punktudsug fra påføring af smøremidler, hal 7. Filter XLS F7.
- 179: Drejebænk/fræser m. olietåge. Filter OUK, filterklasse 9, tilbageholder 95%. (vedr. værksted hal 4)

NO_x, CO:

- 172: Ny skorsten fra 2 nye naturgasfyrede varmtvandskedler ved hal 11

Der foreligger en OML-beregning (Force, august 2015) baseret på oplysningerne om nominel effekt for virksomhedens kedelanlæg samt miljøkravet til emissionskoncentrationen for NO_x på 65 mg/Nm³. Kun halvdelen af NO_x-emissionerne fra kedlerne indgår i inddata til OML-beregningen, da Force antager, at kun halvdelen af NO_x-emissionen udgøres af NO₂, som B-værdien er relateret til.

I beregningen indgår virksomhedens 2 eksisterende kedelanlæg (kedel 1 og 2, hver med en nominel ydelse på 900 kW) og nyt kedelanlæg (i beregningen kaldet "kedel 3, én naturgasfyret kedel med nominel ydelse på 1500 kW"). Der er efterfølgende etableret et anlæg bestående af 2 kedler (2 x 700 kW), koblet på samme afkast.

Beregningen viser, at immissionen er 0,017 mg/Nm³. B-værdien for NO_x (regnet som NO₂) er 0,125 mg/Nm³.

Lugt

De ansøgte ændringer bevirker ikke lugtgener fra virksomheden.

Støj

Nye støjkloder i det ansøgte er: (numre henviser til anlægs-/afkastnr.)

168: Procesudsugning – (Afkast 139 flyttet til hal 11 - nyt anlægsnummer)
169: Ny procesudsugning til kantskæring i hal 10
170: Punktudsug fra påføring af smøremidler, hal 7
171: Punktudsug fra bænksliber, hal 7
172: Ny skorsten fra 2 nye naturgasfyrede varmtvandskedler ved hal 11
177: Ny procesudsugning fra sliberum, hal 4
178: Udskiftet procesudsug fra bordrundsav og båndsav, hal 4
179: Ny procesudsugning fra drejebænk/fræser, hal 4
181: Ny procesudsugning – slibeprocesser i hal 1
184: Ny procesudsugning, hal 6
Udendørs vingevaske ved hal 11
Brug af terminaltraktor
Ændret vingetransport til havnen

Støjkortlægningen i september 2016 omfatter støjkloderne 168-172 samt terminaltraktor. Kilderne 168, 169 og 172 er målt, og 170 og 171 indgår i støjberegningen med leverandøroplysninger.

I en tilrettet støjkortlægning, dateret 22. juni 2017, indgår ændret vingetransport til havnen samt øvrige planlagte tiltag, der endnu ikke er søgt om godkendelse af.

I tillæg til støjrapport dateret 28. september 2017 indgår kilderne 177-179, 181 og 184. Kilde 181 og 184 indgår i støjberegningen med leverandøroplysninger.

Vedrørende udendørs vingevaske oplyser virksomheden, at støjen herfra er den samme uanset, om det foregår ved hal 6/vaskeplads eller ved hal 11 – og det er vurderet, at de 2 placeringer er så tæt, at det ikke har betydning for støjbidraget, hvor det foregår. Der er tidligere foretaget støjmåling af aktiviteten.

Vibrationer

De ansøgte ændringer bevirker ikke vibrationer.

Affald

De ansøgte ændringer vil medføre en begrænset forøgelse af affaldsmængderne, herunder primært fra den midlertidige formbygning i hal 3, hvor det er vurderet, at affaldsmængderne bliver:

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Affald til genbrug: | Ca. 2900 kg/år |
| Brændbart affald: | Ca. 14180 kg/år |
| Affald til deponi (PVC): | Ca. 700 kg/år |
| Farligt affald: | Ca. 200 kg/år |

Affald sorteres, opbevares og håndteres i henhold til Siemens Gamesa's interne regler i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelse. Fra formproduktionen sorteres affaldet i særskilte containere, så det er muligt at følge mængderne.

Unormale driftssituationer

De ansøgte ændringer medfører ikke væsentlige ændringer i unormale driftssituationer. Den ændring, der kan medføre den væsentligste miljøpåvirkning ved unormal driftssituation, er tankreservoiret ved hal 10 til opbevaring af lukkede mobiltanke til resin. Virksomheden har i sikkerhedsdokumentet foretaget en risikoanalyse heraf, som risikomyndighederne har accepteret.

Sikkerhedsmæssige forhold

Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Assensvej 11, 9220 Aalborg er omfattet af risikobekendtgørelsen, bek. nr. 372 af 25. april 2016 på grund af, at de har et oplag af op til 500 tons epoxyprodukter, som er mærket som miljøfarlig (H411 iflg. CLP-forordningen), jf. afsnit E i bilag 1, del 1 i risikobekendtgørelsen (E2, "Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2").

Virksomheden er en kolonne 2-virksomhed med krav om udarbejdelse af et sikkerhedsdokument i overensstemmelse med kravene i risikobekendtgørelsen. Sikkerhedsdokumentet skal accepteres af risikomyndighederne, som udgøres af Arbejdstilsynet, Nordjyllands Politi, Beredskabscenter Aalborg samt Aalborg Kommune, Miljø. Sikkerhedsdokumentet skal gennemgås og om nødvendigt ajourføres mindst hvert 5. år.

Siemens Gamesa har fremsendt opdateret sikkerhedsdokument version 9.1 dateret februar 2017. Det opdaterede sikkerhedsdokument er dels en 5-års revision, dels en opdatering i forhold til den nye bekendtgørelse 372 af 25/4 2016, der implementerer Seveso-III-direktivet og endelig en opdatering i forhold til ændringer på virksomheden.

Ændringerne omfatter bl.a. oplag af resin i mobile tanke (20 m³) i et udendørs tankreservoir ved hal 2 samt tapning, transport og anvendelse af resin i hallerne på fabrikken. Endvidere oplag af resin i 20 m³ mobile tanke i et udendørs overdækket tankreservoir ved hal 10.

Sikkerhedsdokumentet beskriver virksomhedens sikkerhedsledelsessystem, herunder organisation og kontrolprocedurer med henblik på forebyggelse af større uheld med udslip af epoxyprodukter til vandmiljøet samt virksomhedens indretning og omgivelser. I sikkerhedsdokumentet identificerer virksomheden uheldsrisici samt forebyggelse og sikkerhedsforanstaltninger for at imødegå og begrænse uheld.

Til brug i nødsituationer har virksomheden udarbejdet en intern beredskabsplan. Ligeledes har virksomheden udarbejdet foldere med information til eksterne håndværkere og lignende på virksomheden, og sikrer information om sikkerhedsforhold inden adgang på virksomheden. Ligeledes indgår uddannelse af medarbejdere i virksomhedens sikkerhedsdokument.

2.7 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden den 29. september 2017. Virksomhedens bemærkninger fremsendt hhv. 13. oktober 2017 og 14. november 2017 har primært været af afklarende karakter.

Der blev foretaget partshøring hos naboerne den 29. november 2017. Der er indkommet 2 henvendelser fra naboer hhv. den 30. november 2017 og den 14. december 2017. Der er sendt særskilt svar på henvendelserne til naboerne. Henvendelserne vedrørte bekymring for støj-, støv og lugtpåvirkninger i boligområdet. Henvendelserne har dog ikke givet anledning til ændring af vilkårene, idet det på baggrund af virksomhedens dokumentation vurderes, at alle fastsatte grænseværdier overholdes.

Grænseværdierne er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

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

Arbejdstilsynet, Nordjyllands Politi, Beredskabscenter Aalborg samt Aalborg Kommune, Miljø - har samarbejdet om gennemgang og vurdering af virksomhedens sikkerhedsforhold som beskrevet i virksomhedens sikkerhedsdokument.

Hver myndighed meddeler sin konklusion eller afgørelse til virksomheden. Arbejdstilsynet har den 28. april 2017 meddelt Siemens Gamesa, at de accepterer virksomhedens sikkerhedsdokument version 9.1 uden yderligere krav.

Beredskabscenter Nordjylland og Nordjyllands Politi har i forbindelse med møde den 9. marts 2017 med virksomheden meddelt, at de ikke har bemærkninger til virksomhedens sikkerhedsdokument version 9.1.

Aalborg Kommune, Miljøs afgørelse om accept skal indgå i virksomhedens miljøgodkendelse.

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at Siemens Gamesa har opfyldt kravet til udarbejdelse af et sikkerhedsdokument, herunder beskrivelse af virksomhedens sikkerhedsledelsessystem, en systematik identifikation og analyse af uheldsrisici og forebyggelsesforanstaltninger/barrierer samt virksomhedens sikkerhedsforanstaltninger med henblik på at begrænse følgerne af et uheld.

Aalborg Kommune, Miljø vurderer endvidere, at de væsentligste risici for større uheld er beskrevet, og at virksomhedens sikkerhedsforanstaltninger og det opnåede sikkerhedsniveau er acceptabelt i henhold til miljøbeskyttelseslovgivningen under forudsætning af, at virksomheden opfylder de sikkerhedsmæssige vilkår og efterlever procedurerne beskrevet i sikkerhedsdokumentet.

I forbindelse med accept af det opdaterede sikkerhedsdokument har Aalborg Kommune, Miljø vurderet, at der kun er behov for at ændret et af de eksisterende sikkerhedsvilkår til et mere præciserende vilkår, der skal sikre, at virksomheden vedligeholder og efterlever sikkerhedsledelsessystemet beskrevet i sikkerhedsdokumentet, herunder efterlevelse af systemets procedurer og instruktioner samt vedligeholdelse og kontrol af anlæg og barrierer for at imødegå, forebygge og begrænse uheld.

Risikomyndighederne vil ved de regelmæssige risikotilsyn følge op på, at virksomhedens sikkerhedsledelsessystem og sikkerhedsdokument efterleveres.

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.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Virksomheden kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tændsluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan virksomheden vælge at anvende vedvarende energi.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at virksomhedens affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Der kan også være en affaldsart på virksomheden, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Virksomheden kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet ved at skabe udearealer med store træer med bunddække af vildtvoksende hjemmehørende planter og anvendelse af regnvandet til en sø, i stedet for udearealer med ensartet og velplejet beplantning som fx græsplæner.

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.

Virksomhedens naturgasfyrede kedelanlæg er ikke omfattet af standardvilkår, og det skal således inden der meddeles godkendelse sikres, at virksomheden er indrettet og drives, så:

- 1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- 2) at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet i det omfang, det er muligt,
- 3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- 4) at affaldshierarkiet, jf. § 6 b i miljøbeskyttelsesloven, iagttages,
- 5) at der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- 6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at virksomheden er indrettet og drives, så ovenstående sikres. Endvidere overholder virksomheden standardvilkår for de aktiviteter, der er omfattet af standardvilkår, hvilket anses for BAT.

I forhold til energi er virksomheden omfattet af bekendtgørelse om obligatoriske energisyn i store virksomheder, bek. nr. 1212 fra 19. november 2014. Virksomheden har i den forbindelse i 2015 fået foretaget energikortlægning og har modtaget en samlet rapport herfra, dateret 1. februar 2016. Rapporten indeholder flere anbefalinger i forhold til energioptimering, som virksomheden kan arbejde videre med.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Standardvilkår for listepunkt D207 er fastsat i overensstemmelse med Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016, "Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed". Hvor standardvilkår er ændret, siden de er meddelt til virksomheden, tilrettes vilkårene i dette tillæg i relevant omfang i overensstemmelse med den nye ordlyd.

I virksomhedens tidligere miljøgodkendelser har de enkelte afkast på virksomheden indgået i et vilkår i forhold til regulering af luftforurening, hvor alle afkast er nævnt i skemaoversigt. I dette tillæg til godkendelse er dette ændret, således at det kun er afkast, der ikke er omfattet af listepunkt D207, der fremgår specifikt af et vilkår. Vilkår for afkast omfattet af listepunkt D207 er fastsat i standardvilkår. Herved bliver virksomhedens godkendelse mere robust overfor mindre ændringer vedrørende afkast omfattet af listepunkt D207, og skal ikke nødvendigvis tilrettes ved hver ansøgning om afkastændring.

Indretning og drift

Vilkår 5d er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 32, stk. 1.

Vilkår 10b er ændret, således at den ændrede vingetransport til havnen indgår i vilkåret. Vilkåret er fastsat for at begrænse unødigt støjbelastning for de omkringliggende virksomheder og beboelser, og er fastsat på baggrund af den dokumenterede støjbelastning i virksomhedens støjkortlægning. Forudsætningen i støjkortlægningen har været følgende:

| | |
|---------------------------|----------------|
| Mandag-fredag kl. 15-22: | 5 transportere |
| Mandag-fredag kl. 22-07: | 2 transportere |
| Lørdag kl. 07-14: | 4 transportere |
| Natten ml. søndag-mandag: | 2 transportere |

(1 transport = 2 kørsler i alt, da køretøjerne skal retur).

Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 1 pkt. 3 og 11.

Standardvilkår D207

Indretning og drift

Vilkår 15 er ændret i overensstemmelse med ordlyden i standardvilkårsbekendtgørelsen, således at formklargøring og støvfrembringende bearbejdning også fremgår i vilkåret.

Luftforurening

Vilkår 15a er et nyt vilkår. Vilkåret svarer til standardvilkår 7 for D207. Virksomheden har ikke tidligere haft vilkåret, da de tidligere har begrundet det med, at der ikke anvendes epoxybaseret resin til prepregfremstilling og gelcoatning, og da støbning foregår i en lukket proces. Standardvilkåret gælder imidlertid både åbne og lukkede processer, og Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at vilkåret er relevant for bl.a. afkast fra rumventilation i støbehallerne.

Vilkår 17a er et nyt vilkår – men indholdet er ikke nyt, idet det tidligere har indgået i vilkår 37b. Vilkåret omhandler alene afkasthøjder for afkast knyttet til listepunkt D207, hvor der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 m over tagryg. Krav til afkasthøjder er ikke ændret. Afkasthøjderne er i sin tid fastsat på baggrund af virksomhedens oplysninger. Vilkåret svarer til standardvilkår 13.

Vilkår 18:

Vilkåret er ændret i overensstemmelse med ordlyden i standardvilkårsbekendtgørelsen, standardvilkår 14. Hvor der ikke er fastsat konkrete afkasthøjder, skal afkasthøjden være mindst 1 m over tagryg – og ikke blot tagfladen – på det tag, hvor afkastet er placeret. Standardvilkåret er ændret for flere år siden, men er ikke hidtil blevet revideret i virksomhedens miljøgodkendelse.

De fleste af virksomhedens bygninger har fladt tag, hvor vilkårsændringen ikke er relevant. Imidlertid er der ikke fladt tag på hal 4 og hal 5. Afkast på disse bygninger er enten gamle, hvor retsbeskyttelsen er udløbet – eller nye og godkendt med dette tillæg. Afkastene 177, 178, 179, 8, 40, 45 og 112 overholder ikke pt. vilkåret om 1 m over tagryg.

Vilkår 18a er et nyt vilkår, som fastsætter en tidsfrist for overholdelse af det ændrede vilkår 18. Tidsfristen for de nye afkast er fastsat til 1. oktober 2018 og for de gamle afkast til 1. oktober 2019. Virksomheden har foreslået disse tidsfrister med henvisning til budgetårets placering hos virksomheden.

Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 23 er ændret i overensstemmelse med ordlyden i standardvilkårsbekendtgørelsen, standardvilkår 20. Vilkåret er tilføjet undtagelsen om, at spild ikke skal opsamles straks, hvis det er sket i tæt spildbakke eller grube.

Vedrørende ansøgning om service af rullende materiel i hal 4 har virksomheden oplyst, at der etableres tæt belægning i hallen, inden aktiviteten opstartes, hvilket Aalborg Kommune, Miljø vurderer er en forudsætning for opstart af aktiviteten.

Affald

Vilkår 26 er ændret i overensstemmelse med ordlyden i standardvilkårsbekendtgørelsen, standardvilkår 17. Vilkåret er tilføjet kravet om, at beholdere, containere mv. skal mærkes med indhold. Det vurderes, at virksomheden i forvejen overholder vilkåret.

Egenkontrol

Vilkår 28a er ændret i overensstemmelse med ordlyden i standardvilkårsbekendtgørelsen, standardvilkår 23. Vilkåret er tilføjet tekst vedr. opsamlingskar, gruber, tankgrave, bassiner mv. Det vurderes, at virksomheden i forvejen overholder vilkåret.

Driftsjournal

Vilkår 29 er ændret som følge af ændring af ordlyden i vilkår 28a – i overensstemmelse med ny ordlyd i standardvilkår 29. Vilkåret er tilføjet ny ordlyd vedr. tætte belægninger, gruber mv. Det vurderes, at virksomheden i forvejen overholder vilkåret.

Øvrige vilkår

Luftforurening

Vilkår 37b er ændret, idet afkast, der er omfattet af listepunkt D207 er fjernet fra skemaet. Skemaet indeholder nu alene øvrige afkast, og krav til emissionsgrænser og

afksthøjder for disse øvrige afkast fremgår af dette vilkår. Vilkåret er endvidere tilrettet, så nye/ændrede afkast, der ikke er omfattet af listepunkt D207, indgår i vilkåret.

Vilkår 37d er ændret, således at virksomheden til stadighed skal opretholde og opbevare en ajourført liste over alle afkast på virksomheden. Idet oversigten over afkast omfattet af listepunkt D207 er fjernet fra godkendelsen, vurderer Aalborg Kommune, Miljø, at der er behov for til stadighed at kunne have et overblik over virksomhedens afkast, herunder også placering, afkastnummer, filter, afksthøjde, differenstrykmåler og partikelmåler.

Vilkår 40b er ændret, idet afkastnumrene er fjernet fra vilkåret.

Vilkår 44d er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen. Vilkåret skal sikre dokumentation af overholdelse af B-værdier og emissionsgrænser i forbindelse med de ændrede/udvidede aktiviteter. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen §21, stk. 1, pkt. 4.

Vilkår 44e er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen. Vilkåret skal sikre dokumentation af overholdelse af emissionsgrænser for NO_x og CO fra virksomhedens gasfyrede kedelanlæg. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen §21, stk. 1, pkt. 4.

Vilkår 45b er ændret, idet afkastnumrene er fjernet fra vilkåret.

I det følgende vurderes virksomhedens dokumentation for overholdelse af vilkår for luftforurening opdelt på de enkelte stoffer, der udledes (samlet for både afkast omfattet af D207 og øvrige afkast):

Støv i øvrigt:

B-værdi for støv i øvrigt er senest dokumenteret overholdt ved OML-beregning november 2014 baseret på filterdatablade, der også dokumenterer overholdelse af emissionsgrænsen for støv i øvrigt. Støvakast etableret efter november 2014 indgår således ikke i dokumentationen.

Der er i dette tillæg stillet vilkår om, at virksomheden ved fremsendelse af datablade for filtre og/eller emissionsmålinger for nye anlæg samt OML-beregninger for alle anlæg dokumenterer, at emissionsgrænseværdier for støv i øvrigt samt B-værdi for støv er overholdt.

Aalborg Kommune, Miljø skal bemærke, at den fremsendte dokumentation for filter i afkast 184 (der ikke er etableret endnu) ikke opfylder emissionsgrænsen for støv fastsat i vilkår 17.

I OML-beregningen af den (21. november 2014) er forudsat en emission på maksimalt 5 mg/m³ for alle filteranlæg, selvom der for alle eksisterende filterafkast kun er stillet krav om 10 mg/m³ - i overensstemmelse med standardvilkåret for støvemission.

Afkast etableret og godkendt i forbindelse med miljøgodkendelse af den 22. juni 2011 og tillæg til godkendelse af den 6. marts 2012 er kun dokumenteret til at overholde 10 mg/Nm³. Afkast, der er etableret efterfølgende, er dokumenteret at overholde en emission på 5 mg/Nm³. For de nye afkast forudsætter virksomheden også, at der anvendes 5 mg/m³-filtre.

Ved vurderingen af resultatet af OML-beregningen skal der derfor tages højde for, at emissionen for afkast etableret før godkendelsen i 2014 (28. maj 2014) kun er dokumenteret til maksimal emission på 10 mg/m³ og ikke 5 mg/m³, som er forudsat i beregningen.

Fremadrettet skal der foreligge dokumentation for emissionen fra alle afkast med filtre (datablade eller emissionsmålinger), der stemmer overens med input i OML-beregningen.

NO_x / CO:

Efter etablering af det nye naturgaskedelanlæg udgør den samlede nominelle effekt af virksomhedens fyringsanlæg i alt 3300 kW. Den samlede indfyrede effekt for virksomhedens fyringsanlæg overstiger ikke 5 MW, og anlæggene er derfor ikke særskilt godkendelsespligtige.

Der foreligger en OML-beregning (Force, august 2015) baseret på oplysningerne om nominel effekt for virksomhedens kedelanlæg samt miljøkravet til emissionskoncentrationen for NO_x på 65 mg/Nm³. Kun halvdelen af NO_x-emissionerne fra kedlerne indgår i inddata til OML-beregningen, da Force antager, at kun halvdelen af NO_x-emissionen udgøres af NO₂, som B-værdien er relateret til.

I beregningen indgår virksomhedens 2 eksisterende kedelanlæg (kedel 1 og 2, hver med en nominel ydelse på 900 kW) og nyt kedelanlæg (i beregningen kaldet "kedel 3, én naturgasfyret kedel med nominel ydelse på 1500 kW"). Der er efterfølgende etableret et anlæg bestående af 2 kedler (2 x 700 kW), koblet på samme afkast.

Beregningen viser, at immissionen er 0,017 mg/Nm³. B-værdien for NO_x (regnet som NO₂) er 0,125 mg/Nm³.

Der foreligger ikke dokumentation for CO-emissionen.

Aalborg Kommune, Miljø har den 26. oktober 2015 meddelt dispensation til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejdet, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, med henblik på senere lovliggørelse med miljøgodkendelse iht. §33. Dispensationen blev meddelt på baggrund af overensstemmelse med den foreliggende lokalplan for området samt virksomhedens dokumentation for overholdelse af emissionsvilkår.

Den fremsendte OML-beregning er foretaget på baggrund af beregnede emissioner ud fra oplysninger om nominel effekt og emissionsgrænseværdi for NO_x på 65 mg/Nm³. Da der ikke foreligger konkrete målinger af den faktiske emission af NO_x og CO, er der stillet vilkår om præstationskontrol på afkast fra virksomhedens 3 kedelanlæg. Sammen med resultatet af præstationskontrollen skal fremsendes oplysninger om NO_x-indholdets fordeling, herunder den konkrete andel af NO₂ af NO_x-emissionen.

Blandingsfortynder / organiske opløsningsmidler (VOC):

Der er senest foretaget VOC-målinger af Force Technology i december 2014.

Der foreligger en OML-beregning fra januar 2015, der er baseret på målingerne udført i december 2014 på 5 afkast som dokumentation for overholdelse af B-værdi for blandingsfortynder efter forhøjelse af skorsten ved hal 6 og etablering af skorsten ved hal 11. Efterfølgende er der foretaget en spredningsberegning (Force, dateret 22. juni 2016) vedrørende ændring af luftmængderne i afkast 152, der viser overholdelse af B-værdien for blandingsfortynder uden for skel med god margen (Immissionen er beregnet til 0,094 mg/m³).

Der foreligger ingen OML-beregning i forbindelse med den nye midlertidige aktivitet vedrørende rullemalning med en emission af blandingsfortynder på max. 0,2 g VOC/sek.

Aalborg Kommune, Miljø vurderer imidlertid, at emissionen af blandingsfortynder fra den ansøgte midlertidige aktivitet er begrænset, og ikke vil betyde en overskridelse af B-værdien for blandingsfortynder. På den baggrund er der ikke stillet vilkår om præstationskontrol af afkast med blandingsfortynder.

Der er foretaget en vurdering af, om nogle af virksomhedens afkast overskrider kontrolgrænsen i Luftvejledningen på 25 kg TOC/h og dermed skal have fastsat vilkår om etablering af AMS-kontrol på disse afkast. Af virksomhedens redegørelse for emissionen af TOC fra de enkelte afkast fremgår, at ingen af virksomhedens afkast overskrider kontrolgrænsen på 25 kg/h (svarende til 6,9 g/s), hvor der bør fastsættes vilkår om etablering af AMS-kontrol på afkastet.

Virksomheden dokumenterer overholdelse af VOC-bekendtgørelsen ved overholdelse af reduktionsprogrammet, senest for forretningsåret 2016, fremsendt 31. januar 2017. Heraf fremgår virksomhedens årlige forbrug af VOC, som i FY16 var 127 tons.

I virksomhedens redegørelse af den 6. november 2017 fremgår, at den maksimale kapacitet for emission af TOC er 152 tons/år. Maksimal udledning i de seneste 3 år er oplyst til hhv. 115 tons, 118 tons og 99 tons.

Maksimal timeemission er oplyst til 48,9 kg/time.

Virksomheden er dermed ikke omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvor grænserne for at være omfattet af listepunktet er hhv. 150 kg/time eller 200 tons /år.

Støj

Der foreligger en støjkortlægningen fra september 2016, som omfatter støjkluderne 168-172 samt terminaltraktor godkendt i dette tillæg. Kilderne 168, 169 og 172 er målt, og 170 og 171 indgår i støjberegningen med leverandørplysninger.

I en tilrettet støjkortlægning, dateret 22. juni 2017, indgår ændret vingetransport til havnen samt øvrige planlagte tiltag, der endnu ikke er søgt om godkendelse af.

I tillæg til støjrapport dateret 28. september 2017 indgår kilderne 177-179, 181 og 184. Kilde 181 og 184 indgår i støjberegningen med leverandørplysninger.

Vedrørende udendørs vingevask oplyser virksomheden, at støjen herfra er den samme uanset, om det foregår ved hal 6/vaskeplads eller ved hal 11 – og det er vurderet, at de 2 placeringer er så tæt, at det ikke har betydning for støjbidraget, hvor det foregår. Der er tidligere foretaget støjmåling af aktiviteten.

Der foreligger således dokumentation omfattende alle støjkluder, der dokumenterer, at støjgrænserne overholdes, og der stilles derfor ikke krav om yderligere dokumentation.

Tilsynsmyndigheden kan fortsat med hjemmel i godkendelsen 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.

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.

Sikkerhedsmæssige vilkår

Vilkår 69 er ændret, idet det er præciseret, at virksomheden til stadighed opretholder, vedligeholder og efterlever sikkerhedsledelsessystemet beskrevet i sikkerhedsdokumentet.

Virksomheden skal jf. risikobekendtgørelsen ajourføre sikkerhedsdokumentet mindst hvert 5. år, dvs. senest februar 2022.

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 er netop den 29. juni 2017 meddelt en ny tilslutningstilladelse for spildevand til virksomheden. I denne indgår de nye/ændrede forhold, herunder bl.a. indvendig vintvask udendørs ved hal 11 og processpildevand fra ny naturgaskedel.

Virksomheden har følgende tilladelser til udledning af overfladevand via regnvandsbassiner til recipient:

- Tilladelse til udledning af overfladevand/drænvand fra arealerne 0.4.09 samt del af 0.4.10 ved Siemens Gamesa til Romdrup Å, dateret 16. april 2007.
- Tilladelse til udledning af drænvand fra vingetestcenter, dateret 28. februar 2012.
- Tilladelse til udledning af overfladevand til Romdrup Å via grøft og ikke-målsat vandløbsstrækning, dateret 28. februar 2012.
- Tilladelse til udledning af kølevand til Romdrup Å via bassin, dateret 10. december 2015.

Venlig hilsen

Annegrete Dalsgaard Holland
miljøsagsbehandler

9931 2414
annegrete.holland@aalborg.dk

Kopi til:
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:
dnaalborg-sager@dn.dk

DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund
post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

jkm@sportsfiskerforbundet.dk

Arbejdstilsynet:
at@at.dk
Carsten Grønbech, cdg@at.dk
Jørn N. Andersen, jna@at.dk

Beredskabscenter Nordjylland:
René Kærup, rk@noabr.dk

Nordjyllands Politi:
Peter Redder, pre002@politi.dk