



Siemens Gamesa A/S
Assensvej 11
9220 Aalborg Øst

Sendt til:

reception.aalborg.dk@siemensgamesa.com

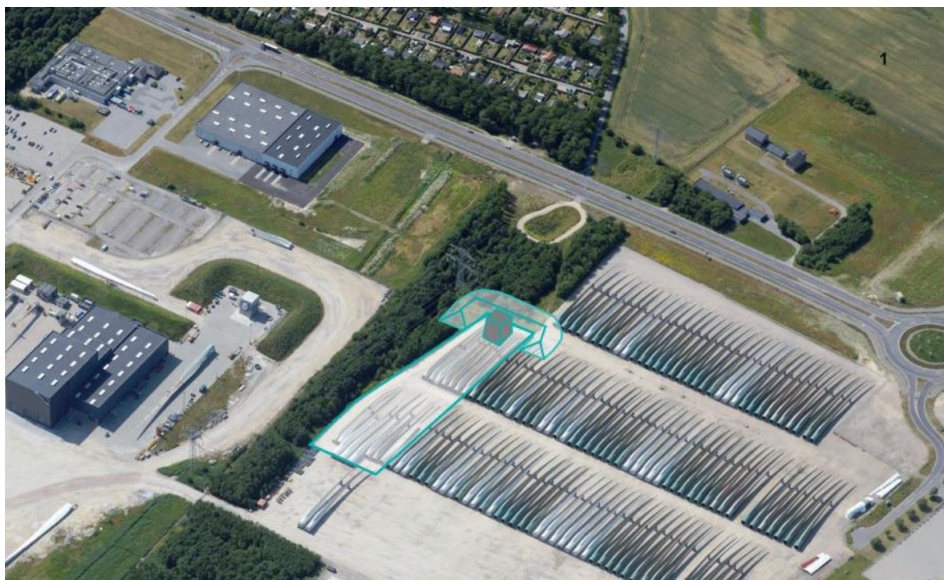
sara.mocci@siemensgamesa.com

piet.zangenberg@siemensgamesa.com

31. oktober 2023

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

Etablering og drift af ny teststand 9



Virksomhedens navn: Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
CVR-nummer: 76486212
P-nummer: 1009089744
Listepunkt: D 207
Matr. Nr.: 2ak, 2am, 2n, 2ad, 2cl
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
(Port of Aalborg A/S ejer matriklerne 2n, 2am, 2cl og 2ad).

KM, Miljø og Grøn omstilling

Klima og Miljø
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2023-056850

Init.: ADH / SOT
EAN nr.: 5798003752150

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	6
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	6

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	7
2.2 Sagens dokumenter	8
2.3 Virksomhedens etablering mv.	8
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	9
2.5 Produktion	10
2.6 Forureningsforhold	11
2.7 Partshøring	15
2.8 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøs bemærkninger	15

Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan – placering af teststand 9	
3.2 Oversigtsplan med kommuneplanrammer	
3.3 Ansøgning om miljøgodkendelse, hoveddokument version 3, dateret 18. september 2023	
3.4 Oversigt over gældende vilkår (sammenskrivning fra alle godkendelser)	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023, tillæg til godkendelse af Siemens Gamesa Renewable Energy A/S.

Virksomheden er omfattet af 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 producerer vindmøllevinger.

Virksomheden er ikke længere 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", da flere anlæg er fjernet, hvorved den samlede indfyrede effekt er mindre end 5 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 for virksomhedens aktiviteter:

- 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)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 5. februar 2019 (Ny primer + ophævelse af risikovilkår)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 26. april 2019 (Ny teststand)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 30. juli 2020 (Technology Workshop, TW og Formbyg, MMF)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 17. december 2020 (Etablering af hal 12 (hal til efterbehandling) og hal 13 (malehal) mv.)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 13. februar 2023 (Etablering af hal 14 og 12C, ændringer i hal 11, udskiftning til elkedel, etablering af udendørs mobil container til dieseltank mv. med tilhørende tankplads/spildbakke)

Virksomheden har i særskilte afgørelser fået meddelt følgende tilladelser til udledning af overfladevand og kølevand:

- Tilladelse til udledning af overfladevand/drænvand fra arealerne 0.4.09 samt del af 0.4.10, dateret 16. april 2008 (vedr. butterflybassin)
- Tilladelse til udledning af kølevand til Romdrup Å via bassin, dateret 10. december 2015
- Revideret tilladelse til udledning af drænvand fra vingetestcenter, dateret 19. juni 2019
- Revideret tilladelse til udledning af overfladevand (vedr. flytning og udvidelse af bassin 2), dateret 31. oktober 2022.

Afgørelsens omfang:

Dette tillæg til godkendelse omfatter:

- Etablering af ny teststand 9 til brug for test af de nye og større vingetyper
- Opdatering af vilkår vedrørende vingekørsel til/fra teststand og vingeoplagsplads samt brug af mobilkraner på teststand.

De eksisterende testfaciliteter, dels indendørs i testcenteret (4, 5, 6, 7) og dels uden-dørs (1, 2, 3, 8), fortsætter som hidtil.

Teststand 9 kan være i drift hele døgnet alle ugens dage. Vilkår for vingekørsel og montering af vinger i teststanden med mobilkraner fremgår i de nye vilkår 10c og 10d.

En teststand er en konstruktion, hvor en vindmøllevinge kan fastgøres med henblik på gennemførelse af statiske og dynamiske test af vingen som en del af kvalitetskontrol og udviklingsarbejde.

Støj er det væsentligste miljøproblem ved driften af en ny teststand, herunder vingekørsel, og montering af vingerne i teststanden med mobilkraner. Der er derfor i miljøgodkendelsen fastsat vilkår om, at virksomheden skal lade udføre støjmåling og -beregning, som dokumenterer, at virksomhedens samlede støjbelastning overholder støjvilkårene. Støjgrænserne er uændrede i forhold til virksomhedens oprindelige miljøgodkendelse meddelt i 2011.

Godkendelsen indeholder både nye og ændrede vilkår.

I ændrede vilkår er der markeret med **gult**, hvor der er foretaget ændringer.

Forudsætningerne for afgørelsen fremgår af afsnit 2.

Oversigt over tidsfrister

- Tillæg til godkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet – dvs. idriftsættelse af teststand 9 - inden 2 år efter meddelelsen af godkendelsen, jf. vilkår 5o.
- Idriftsættelse af teststand 9 skal meddeles tilsynsmyndigheden, jf. vilkår 5p.
- Inden teststand 9 tages i drift, skal støjvold være etableret og udført i overensstemmelse med forudsætningen i støjrapporterne dateret hhv. den 30. november 2022 og den 8. september 2023, jf. vilkår 12c.
- Senest 2 måneder efter idriftsættelse af teststand 9 skal virksomheden dokumentere overholdelse af støjgrænser, jf. vilkår 52k.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Indretning og drift

- 5o (Nyt vilkår 31/10 2023)
Hvis godkendelsen til etablering og drift af teststand 9 ikke er udnyttet senest 2 år efter meddelelse af godkendelse, bortfalder godkendelsen til disse aktiviteter.
- 5p (Nyt vilkår 31/10 2023)
Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden umiddelbart – og senest 14 dage - efter at støjvold og teststand 9 er etableret, og teststanden er taget i anvendelse.
- 10b (Ændret vilkår. Vilkåret er fra 28/5 2014 som erstatning for vilkår 10 fra 22/6 2011 og 10a fra 6/3 2012. Vilkåret er senest ændret 31/10 2023).
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.
Virksomheden må foretage udendørs vingereparationer i tidsrummet kl. 07.00-22.00.
Der må foretages max. 4 stk. udendørs vingereparationer i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og max. 1 stk. udendørs vingereparation i tidsrummet kl. 18.00-22.00.
- 10c (Nyt vilkår 31/10 2023)
Alle teststande kan være i drift med vingetest samtidig, dog må der ikke forekomme drift med exciter på teststand 1 og 3.
Ved samtidig drift af udendørs teststand 8 og 9 skal driften være forskellig på de to teststande, dvs. kantexiter-test på den ene stand og flapexciter-test på den anden stand.
Til montering af vinger i teststande, må virksomhedens tre mobilkranter være i drift i 3 timer i tidsrummet kl. 7-18 (alle dage).
- 10d (Nyt vilkår 31/10 2023)
Vingetransporter må forekomme med et maksimalt antal kørsler indenfor referencetidsrummene for hhv. dag/aften/nat på hverdage og søn-/helligdage og dag/eftermiddag/aften/nat på lørdage som forudsat for støjberegningen, jf. støjrapport dateret den 8. september 2023.
I natperioden er der forudsat maksimalt 2 kørsler indenfor ½ time på BT-pladsen med hver af hhv. Dolly 1 og Dolly 2, på hver af ruterne fra hal 11 til BT og fra BT til havn.
Vingetransporter på BT-pladsen med Gantry kraner må kun finde sted i dagperioden på hverdage med 2 kørsler med hver af hhv. Gantry 1 og Gantry 2.

12c (Nyt vilkår 31/10 2023)

Teststand 9 må først tages i brug, når den nye støjvold er etableret i overensstemmelse med forudsætningerne i støjrapporterne dateret hhv. den 30. november 2022 og den 8. september 2023.

Støj

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

52k (Nyt vilkår 31/10 2023)

Virksomheden skal senest 2 måneder efter idriftsættelse af teststand 9 ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 51 i godkendelsen af den 22. juni 2011 fastsatte støjgrænser ikke overskrides.

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 31. oktober 2023 til 31. januar 2024.

Miljøgodkendelsen 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 her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også 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 28. november 2023.

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. Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø 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 hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse, men hvis der i den forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Hvis virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan den ansøge om det. 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, lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023, ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023, godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt D207, "Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, presstøbning eller fiberarmering af hærdplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag". Der er standardvilkår for listepunkt D207.

Den ansøgte teststand 9 er ikke omfattet af standardvilkår for listepunkt D 207.

Virksomhedens biaktiviteter omfatter:

Overfladebehandling af vindmøllevingerne, herunder i form af vådmaling.

Virksomhedens malekabiner samt øvrige overfladebehandlingsaktiviteter er reguleret af vilkår fastsat i virksomhedens miljøgodkendelse, herunder luftemissionsgrænser mv. Ingen standardvilkår for biaktiviteten.

Testcenteret – test af vindmøllevinger.

Virksomhedens testcenter og vingetest er reguleret af vilkår fastsat i virksomhedens miljøgodkendelse. Ingen standardvilkår for biaktiviteten.

Technology Workshop

Technology Workshop omfatter udviklingsaktiviteter med test og prototyper, herunder kvalificering og/eller test af nye epoxysystemer, limmer, støbemetoder, malinger mv. i meget lille skala. Technology Workshop er reguleret af vilkår fastsat i virksomhedens miljøgodkendelse. Ingen standardvilkår for biaktiviteten.

Fyringsanlæg:

Virksomhedens tilbageværende fyringsanlæg er reguleret af hhv. vilkår meddelt i miljøgodkendelse (anlæg 210 – 700 kW) samt krav i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg (anlæg 243 - malekabine hal 13 og anlæg 210 – 1600 kW).

Desuden er virksomheden bl.a. omfattet af følgende bekendtgørelser:

- Standardvilkårsbekendtgørelsen
- VOC-bekendtgørelsen
- Olie-tankbekendtgørelsen
- Affaldsbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg
- Miljøvurderingsbekendtgørelsen (VVM) (vedr. ændringer ved fyringsanlæg)

2.2 Sagens dokumenter

1. Ansøgning om dispensation til opstart af bygge- og anlægsarbejde, Siemens Gamesa A/S, dateret den 22. september 2022 og den 30. november 2022 (inkl. projektbeskrivelse og støjdokumentation).
2. Dispensation jf. MBL § 33, stk. 2 til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde, Virksomhedsmiljø den 15. december 2022.
3. Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af etablering og drift af teststand 9, dateret den 23. juni 2023 (BOM MaID-2023-7032), version 1.
4. Kvittering for ansøgning samt spørgsmål/bemærkninger og anmodning om supplerende oplysninger, Virksomhedsmiljø den 7. og 10. juli 2023.
5. Dispensation fra lokalplan nr. 4-8-101 til opførelse af 8 m høj støjvold, By- og Landskabsforvaltningen, Byggeri, dateret den 18. juli 2023.
6. Supplerende oplysninger, Siemens Gamesa A/S, dateret 2. august 2023.
7. Kvittering for besvarelse af bemærkninger og spørgsmål, Virksomhedsmiljø den 10. august 2023.
8. Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af etablering og drift af teststand 9, dateret den 17. august 2023 (BOM MaID-2023-7032), version 2.
9. Kvittering for version 2 med afklarende spørgsmål, Virksomhedsmiljø den 29. august 2023.
10. Korrespondance mellem Siemens Gamesa A/S og Virksomhedsmiljø vedrørende drift af eksisterende teststande 1, 2 og 3, dateret den 1. september 2023.
11. Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af etablering og drift af teststand 9, dateret den 18. september 2023 (modtaget via Byg og Miljø den 19. september 2023) (BOM MaID-2023-7032), version 3, inkl. opdateret støjrapport (COWI, dateret 8. september 2023).
12. Udkast til afgørelse, dateret den 13. oktober 2023, sendt i partshøring.
13. Partshøringsbrev, dateret den 13. oktober 2023.
14. Partshørings svar, dateret den 27. oktober 2023, fra Energinet Eltransmission A/S.
15. Kvittering til Energinet Eltransmission A/S, Virksomhedsmiljø den 30. oktober 2023.

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Produktionen af vindmøllevinger har været støt stigende siden opstarten af fabrikken i 2002. Fabrikken på Assensvej serieproducerer på nuværende tidspunkt udelukkende vinger til brug offshore. Desuden er fabrikken base for optimering af nuværende offshorevinger samt udvikling af nye vingetyper.

Efterspørgslen på de større vingetyper stiger, hvilket ligeledes indebærer et behov for større testfaciliteter, så nye vingetyper kan testes, inden de kommer på markedet.

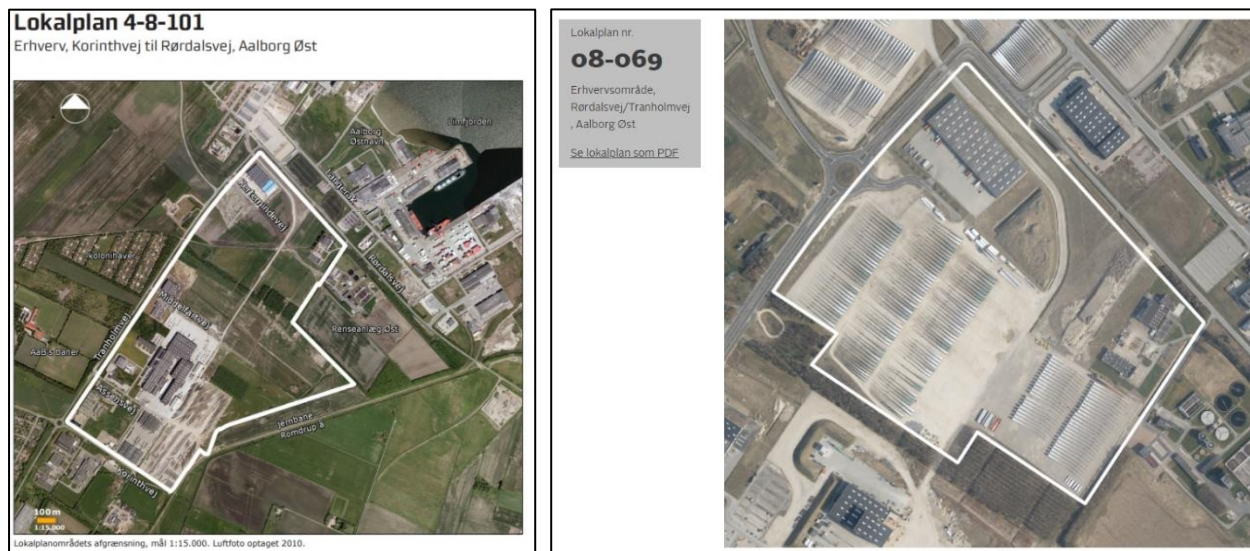
Den nye teststand 9 placeres ved BT-pladsen – nord for den eksisterende teststand 8, se afsnittet "2.5 Produktion".

Virksomheden har oplyst, at byggeriet er påbegyndt i januar 2023, og at forventet ibrugtagning af teststand 9 er december 2024.

Etableringen betyder, at der er behov for etablering af en ny støjvold, se afsnittet "2.5 Produktion".

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 4.8.I4, "Kertemindevej, Middelfartvej, Assens-vej". Virksomheden er omfattet af lokalplan 4-8-101, "Erhverv, Korinthvej til Rørdalsvej, Aalborg Øst" fra juni 2012.



Desuden er området nord for testcenteret også omfattet af bestemmelserne om grundejerforening i pkt. 11 i lokalplan 08-069, "Erhvervsområde Rørdalsvej/Tranholmvej, Aalborg Øst" fra 2005. Resten af lokalplan 08-069 er ophævet med vedtagelsen af lokalplan 4-8-101.

I lokalplan 4-8-101 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 lokalplanens kortbilag 4 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 virksomhedens produktionshaller ligger et § 3 beskyttet naturområde (mose).

Romdrup Å, der løber øst for virksomheden, er et beskyttet vandløb, jf. § 3 i naturbeskyttelsesloven. Syd/sydvest for virksomheden ligger to § 3 beskyttede naturområder (mose). Sydøst for virksomheden ligger et § 3 beskyttet naturområde (eng). Virksomhedens regnvandsbassin ("butterflybassinet") er registreret som en § 3 beskyttet sø.

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" og kolonihaveområdet 4.10.R4, "Jørgen Berthelsens Minde".

Afstanden fra den nye teststand 9 til den nordlige ende af kolonihaveområdet vil være ca. 200 m.

Mod sydvest – ca. 370 m fra virksomhedens nærmeste skel – ligger boligområdet 4.6.B5, "Rebildparken m.fl."

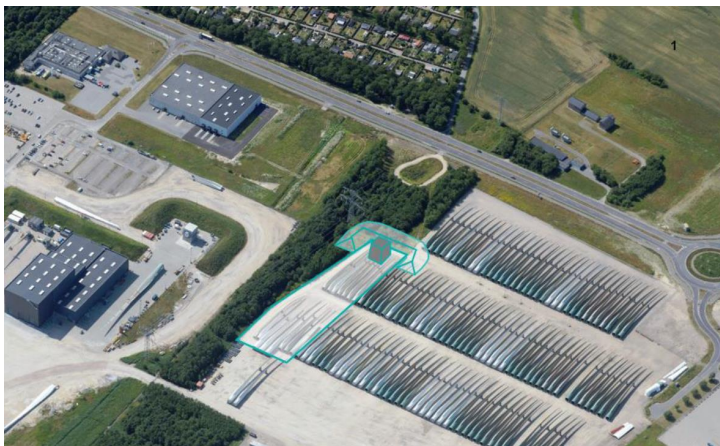
Virksomheden er ikke beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

2.5 Produktion

Virksomheden har søgt om etablering af en ny og større vingeteststand, teststand 9, der skal benyttes til test af de nye og større vindmøllevinger.

Teststand 9 - indretning

Teststand 9 placeres ved BT-pladsen – nord for den eksisterende teststand 8.



Teststand 9 vil have samme funktion og design som teststand 8, dog vil teststand 9 være større, da den skal kunne anvendes til test af den næste generation af vinger. Dermed skal der støbes et større område til montering af vingen, for at tilgodese den større vægt på de længere vinger.

Teststand 9 støbes med beton. Udover det støbte areal, vil der desuden blive etableret 8550 m² belægning af SF-sten, som vil være under vingen, når den er i teststanden.

Overfladevandet fra arealet ved teststand 9 afvander via regnvandsbassin til Limfjorden. Se nærmere i afsnittet "Forureningsforhold".

I støjdokumentationen er forudsat etablering af en 8 m høj støjvold på 3 sider af teststanden (syd, vest, nord for teststand 9).

Drift og aktiviteter på teststand 9

Driftstiden på teststand 9 vil være døgnet rundt året rundt. Det er oplyst, at driftstiden hovedsageligt vil finde sted i tre til fire sammenhængende måneder hen over året, men en komplet vingetest på en given vinge kan tage op til et år.

Aktiviteterne på teststand 9 vil svare til aktiviteterne på teststand 8, og de er:

- Vingen køres i stilling på pladsen med en Gantry-kran og teleskoplæsser.
- Vingen løftes op i teststanden med 3 mobilkranter til montering.
- Vingen monteres i teststanden.
- Der udføres en statisk test på 4 sider med trækspil.
- Vingen testes ved en dynamisk flap- og derefter kant test.

- Vingen demonteres med hjælp fra 3 mobilkraner.

Der foretages vingetest med dels kant exciter og dels flap exciter. Der kan kun anvendes én exciter på en vinge ad gangen.

Virksomheden har én af hver type exciter til brug på teststand 8 og 9. De to teststande kan være i brug samtidig – med flapexciter på den ene teststand og kantexciter på den anden teststand.

Virksomheden har yderligere tre eksisterende udendørs teststande (nr. 1, 2 og 3), som er beregnet til mindre vinger. Af disse er det kun teststand 2, der anvendes med excitere (udmattelsestest). Teststand 3 anvendes til statisk test med bøjning/træk af vinger (i dagtimerne på hverdage).

Dertil kommer den eksisterende udendørs teststand 8 og fremover den nye teststand 9, som begge er beregnet til de større vinger.

Eksisterende indendørs teststande omfatter nr. 4, 5 og 6, der er i brug – samt nr. 7, der ikke bruges.

I støjberegningen er forudsat, at der kan være drift på alle udendørs teststande samtidig; dog ikke med excitere på hverken teststand 1 eller 3.

I forbindelse med opsætning og nedtagning af en vinge på teststanden foretages kranarbejde med virksomhedens tre kraner. Kranarbejdet vil foregå på hverdage indenfor tidsrummet kl. 7-18. Det er forudsat i støjdokumentationen, at de tre kraner alle er i drift i 3 timer i tidsrummet kl. 7-18 (alle dage).

De samme tre kraner anvendes ved alle teststande på virksomheden, og flyttes efter behov.

I forbindelse med ansøgning om godkendelse af teststand 9 har virksomheden oplyst, at der ikke vil forekomme vingereparationer på teststanden.

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

De ansøgte ændringer og aktiviteter vil ikke give anledning til risiko for forurening af jord og grundvand.

Overfladevand

Der vil forekomme overfladevand fra arealet ved teststand 9. Overfladevandet vil blive udledt til Romdrup Å via det nordlige regnvandsbassin, der i 2022 er blevet flyttet og udvidet.

Teststand 9 er indeholdt i dimensioneringen af regnvandsbassinet med et vådområde på 6260 m³ og et opstuvningsvolumen på 8910 m³.

Aalborg Kommune, Team Spildevand har den 31. oktober 2022 meddelt revideret udledningstilladelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 33. Arealet ved teststand 9 er indeholdt i tilladelsen.

Luft

Etablering og drift af teststand 9 vil ikke medføre luftemissioner.

Lugt

Etablering og drift af teststand 9 vil ikke medføre lugtgener.

Støj

Driften af teststandene er forbundet med støj – dels i forbindelse med selve vingetestene, der foregår døgnet rundt, og dels i forbindelse med opsætning og nedtagning af vinger, hvortil der anvendes mobilkraner.

Der foreligger en opdateret støjrapport fra COWI A/S, dateret den 8. september 2023. Den opdaterede støjrapport indeholder den nuværende produktion, opdatering med nye støjkluder jf. miljøgodkendelsen meddelt den 13. februar 2023, opdatering af interne vingetransporter og køreveje, de ansøgte ændringer vedrørende drift af teststand 9 samt nye kilder i forbindelse med kommende etablering af ny hal 15 og bygningsudvidelse af hal 10. Det er i støjberegningen forudsat, at der etableres en 8 meter høj støjvold omkring den nye teststand 9.

Vingetest

I støjrapporten indgår samtidig drift med vingetest på eksisterende teststand 8 og den nye teststand 9 med hver sin type exciter. Det er oplyst, at støjbelastningen ved test med flap exciter på teststand 9 og samtidig test med kant exciter på teststand 8 er større, end den omvendte brug af de to exciter med flap exciter på teststand 8 og kant exciter på teststand 9. Støjdokumentationen er foretaget i overensstemmelse med det værste scenarie. De eksisterende små udendørs vingeteststande (nr. 2 og 3) indgår også i støjrapporten med samtidig drift med de store teststande 8 og 9. Teststand 3 er vurderet som "ubetydelig" støjkilde, idet der kun foretages statisk test på denne teststand. Der anvendes ikke exciter på teststand 1, og den indgår ikke i støjrapporten.

I støjrapporten indgår kilden "flapexciter teststand 9" med aktiviteten 0%/100%/100% i dag/aften/nat-periode, selvom flapexciter er i drift døgnet rundt, når der kører vingetest. Det skyldes ikke en fejl, men at flapexciteren ikke er i drift samtidig med mobilkranerne (som er i drift i dagperioden). Og det værste scenarie støj mæssigt er, når kraner er i brug – i forhold til, hvis flapexciter er i brug. Derfor indgår kraner i støjberegning i dagperiode i stedet for flapexciter.

Mobilkraner

I støjrapporten er forudsat, at virksomhedens tre mobilkraner, som anvendes til opsætning og nedtagning af vinger på teststandene, er i drift i 3 timer i dagperioden kl. 7-18. Alle tre kraner er i drift samtidig ved opsætning/nedtagning af en vinge på én af teststandene.

I støjrapporten indgår kranarbejde ved teststand 9, idet det er forbundet med en større støjbelastning end ved teststand 8. Ved teststand 9 er kranerne 325 meter fra kolonihaverne, mens de er 380 meter fra kolonihaverne ved placering ved teststand 8.

Intern vingetransport

Vedrørende vingetransporter på BT-pladsen (øst for kolonihaveområdet) er der i støjrapporten forudsat følgende støjkluder og antal kørsler i referencetidsrummene

dag/aften/nat. Af nedenstående skema ses også det totale antal kørsler i perioderne. Dog er ikke alle totale kørsler oplyst i dagperioden på hverdage.

Transporter/kraner mv:	Antal kørsler i perioderne: Hverdag: dag/aften/nat Lørdage: dag/eftermiddag/aften/nat Søndage: dag/aften/nat (fortæller om den totale transport)	Antal kørsler i referencetidsrummene, hhv.: Hverdag: dag/aften/nat Lørdage: dag/eftermiddag/aften/nat Søndage: dag/aften/nat (svarer til input i støjberegningen)
Dolly 1 – hal 11 til BT	io./2/4 2/2/2/2 2/2/2	2/2/2 2/2/2/2 2/2/2
Dolly 1 – BT til havn	2/2/4 2/2/2/2 2/2/2	2/2/2 2/2/2/2 2/2/2
Dolly 2 – hal 11 til BT	2/2/4 2/2/2/2 2/2/2	2/2/2 2/2/2/2 2/2/2
Dolly 2 – BT til havn	2/2/4 2/2/2/2 2/2/2	2/2/2 2/2/2/2 2/2/2
Gantry 1 – rep til ovn	io./1/2 1/1/1/1 1/1/1	1/1/1 1/1/1/1 1/1/1
Gantry 2 – rep til ovn	io./1/2 1/1/1/1 1/1/1	1/1/1 1/1/1/1 1/1/1
Gantry 1 – BT til hal 12	2/0/0 0/0/0/0 0/0/0	2/0/0 0/0/0/0 0/0/0
Gantry 1 – hal 10 til hal 12	io./2/4 2/2/2/2 2/2/2	2/2/2 2/2/2/2 2/2/2
Gantry 1 – hal 12 til hal 13	io./1/2 1/1/1/1 1/1/1	1/1/1 1/1/1/1 1/1/1
Gantry 2 – BT til hal 12	2/0/0 0/0/0/0 0/0/0	2/0/0 0/0/0/0 0/0/0
Gantry 2 – hal 10 til hal 12	io./2/4 2/2/2/2 2/2/2	2/2/2 2/2/2/2 2/2/2
Gantry 2 – hal 12 til hal 13	io./1/2 1/1/1/1 1/1/1	1/1/1 1/1/1/1 1/1/1
Master Mover 1, hal 13 til hal 11	io./2/4 2/2/2/2 2/2/2	2/2/2 2/2/2/2 2/2/2
Master Mover 2, hal 13 til hal 11	io./2/4 2/2/2/2 2/2/2	2/2/2 2/2/2/2 2/2/2

*io. = ikke oplyst

Skemaet skal forstås således: 2/2/2 betyder 2 kørsler i hhv. dag-/aften- og nat-periode, svarende til én vingetransport med en fremkørsel og en returkørsel. Hvis der er angivet 1/1/1 betyder det, at der ikke er returkørsel.

Resultat af støjberegningerne

Det fremgår af støjberegningen jf. støjrapporten dateret den 8. september 2023, at støjgrænserne i alle beregningspunkter overholdes i alle perioder.

Tabel 1 Beregningsresultater for hverdage. Grænseværdier i parentes.

Beregningspunkt/hverdag nr. - beskrivelse	Dag Kl. 07-18	Aften Kl. 18-22	Nat Kl. 22-07
1 - Strandbyvej 19	34,2 (45)	28,6 (40)	28,6 (35)
2 - Strandbyvej 11	37,3 (45)	29,0 (40)	28,9 (35)
3 - Strandbyvej 3	26,3 (45)	24,0 (40)	23,8 (35)
4 - Kolonihaveforening	38,1 (40)	34,4 (35)	34,6 (35)
5 - Kolonihaveforening N	34,1 (40)	33,2 (35)	33,5 (35)
6 - Eget skel, vest	53,8 (60)	44,0 (60)	43,0 (60)
7 - Eget skel, øst	55,8 (60)	43,8 (60)	45,1 (60)
8 - Eget skel, øst	57,7 (60)	57,6 (60)	57,8 (60)
9 - Eget skel, vest	49,4 (60)	44,2 (60)	43,9 (60)

Tabel 2 Beregningsresultater for lørdage. Grænseværdier i parentes.

Beregningspunkt/hverdag nr. - beskrivelse	Dag Kl. 07-14	Eftermiddag Kl. 14-18	Aften Kl. 18-22	Nat Kl. 22-07
1 - Strandbyvej 19	28,5 (45)	28,5 (40)	28,0 (40)	28,6 (35)
2 - Strandbyvej 11	28,7 (45)	28,7 (40)	28,2 (40)	28,8 (35)
3 - Strandbyvej 3	23,5 (45)	23,5 (40)	23,1 (40)	23,6 (35)
4 - Kolonihaveforening	33,8 (40)	33,9 (35)	33,6 (35)	34,3 (35)
5 - Kolonihaveforening N	32,6 (40)	32,9 (35)	31,9 (35)	33,4 (35)
6 - Eget skel, vest	43,2 (60)	42,9 (60)	44,0 (60)	43,5 (60)
7 - Eget skel, øst	56,3 (60)	58,7 (60)	43,7 (60)	45,1 (60)
8 - Eget skel, øst	57,5 (60)	57,5 (60)	57,6 (60)	57,7 (60)
9 - Eget skel, vest	43,8 (60)	43,4 (60)	43,5 (60)	43,7 (60)

Tabel 3 Beregningsresultater for søndage. Grænseværdier i parentes.

Beregningspunkt/hverdag nr. - beskrivelse	Dag Kl. 07-18	Aften Kl. 18-22	Nat Kl. 22-07
1 - Strandbyvej 19	28,3 (40)	28,0 (40)	28,6 (35)
2 - Strandbyvej 11	28,6 (40)	28,2 (40)	28,8 (35)
3 - Strandbyvej 3	23,3 (40)	23,1 (40)	23,6 (35)
4 - Kolonihaveforening	33,8 (35)	33,6 (35)	34,3 (35)
5 - Kolonihaveforening N	32,6 (35)	31,9 (35)	33,4 (35)
6 - Eget skel, vest	43,0 (60)	44,0 (60)	43,5 (60)
7 - Eget skel, øst	55,8 (60)	43,7 (60)	45,1 (60)
8 - Eget skel, øst	57,5 (60)	57,6 (60)	57,7 (60)
9 - Eget skel, vest	43,1 (60)	43,5 (60)	43,7 (60)

Vibrationer

Der vil ikke forekomme vibrationer fra virksomhedens drift.

Affald

Drift af teststand 9 vil ikke medføre ændringer i virksomhedens affaldsfrembringelse, herunder typer og mængder.

Unormale driftssituationer

Etablering af teststand 9 vil ikke give anledning til ændringer i unormale driftssituationer med miljømæssig konsekvens på virksomheden.

2.7 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden i perioden 5. oktober 2023 – 30. oktober 2023, og hos naboerne i perioden 13. oktober 2023 – 30. oktober 2023. Der er kommet tilbagemelding fra Energinet El-transmission A/S om, at de ikke har bemærkninger til det ansøgte, idet den nye teststand placeres udenfor servitutareal for højspændingsledning.

2.8 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøets bemærkninger

Lokalisering

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

By- og Landskabsforvaltningen, Byggeri har den 18. juli 2023 meddelt dispensation fra lokalplanen til etablering af en 8 m høj støjvold.

Med etableringen af den forudsatte støjvold ændrer etablering og drift af teststand 9 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, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Natura - 2000

Der er foretaget en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens § 7. Aalborg Kommune har vurderet, at etablering af teststand 9 ikke kan påvirke et Natura-2000 område væsentligt. Der er godt 12 km til nærmeste Natura-2000 områder, som ligger hhv. vest og sydøst for virksomheden.

Bæredygtighed

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

Miljøvurdering (VVM)

Virksomhedens fyringsanlæg er optaget på bilag 2, pkt. 3a) "Industrialnæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand", jf. Miljøministeriets bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023.

Derudover er virksomhedens aktiviteter ikke omfattet af bekendtgørelsen.

Den aktuelle ansøgning vedrører ikke ændringer ved fyringsanlæg, og der foretages derfor ikke VVM-screening af etableringen af teststand 9.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vurderer, at virksomheden er indrettet og drives så det sikres:

- 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.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Indretning og drift

Vilkår 5o er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen §37, stk. 1.

Vilkår 5p er fastsat med henblik på, at tilsynsmyndigheden er informeret om, hvornår virksomheden tager teststand 9 i brug – bl.a. af hensyn til vilkår 5o og 52k.

Vilkår 10b er ændret, idet vilkår for omfanget af vingetransporter og brug af mobilkræner på teststandene er flyttet til selvstændige vilkår (10c og 10d).

Desuden er det præciseret, at der med vingereparationer menes udendørs vingereparationer.

Vilkår 10c er et nyt vilkår, der fastholder forudsætningerne i den seneste støjrapport vedrørende brug af teststandene, herunder vingetest og brug af mobilkraner til opsætning/nedtagning af vinger.

Vilkår 10d er et nyt vilkår, der fastholder forudsætningerne i den seneste støjrapport vedrørende intern vingetransport, herunder i natperioden.

Uddrag fra forudsætningerne i støjrapporten for vingetransport (antal kørsler i referencetidsrummene dag/eftermiddag/aften/nat (lørdag) og dag/aften/nat (søndag)) fremgår i afsnit 2.6, Støj.

Vilkår 12c fastsætter, at der skal være etableret en støjvold, inden teststand 9 tages i brug, da støjvolden er en forudsætning for overholdelse af støjgrænserne.

Beskyttelse af jord og grundvand

Virksomheden har oplyst, at der ikke skal foretages vingereparationer på teststanden. Der skal således ikke anvendes kemikalier på teststanden, som ville medføre risiko for operationelle spild. Der er dermed ikke behov for nye eller ændrede vilkår vedrørende beskyttelse af jord og grundvand.

Overfladevand

Overfladevand fra arealet ved teststand 9 er håndteret i revideret udledningstilladelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 33, meddelt den 31. oktober 2022 af Aalborg Kommune, Team Spildevand.

Luft

Da der ikke skal foretages vingereparationer på teststanden, vil der ikke forekomme diffust støv eller øvrige luftemissioner fra driften af teststanden, og der er ikke behov for nye eller ændrede vilkår vedrørende luftemissioner.

Støj

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.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til etablering og drift af teststand 9 er der udført en ny støjberegning. Støjforholdene er dokumenteret i støjrapport fra COWI A/S, dateret den 8. september 2023.

Støjberegningen inkluderer:

- den nuværende produktion
- opdatering med nye støjkilder jf. miljøgodkendelsen meddelt den 13. februar 2023, herunder også fjernelse af kilder, der ikke længere eksisterer
- opdatering af interne vingetransporter og køreveje
- de ansøgte ændringer vedrørende drift af teststand 9
- nye kilder i forbindelse med etablering af ny hal 15 samt bygningsudvidelse af hal 10 (endelig ansøgning om miljøgodkendelse af dette er ikke fremsendt til myndigheden endnu).

Støjrapporten dokumenterer, at støjgrænserne kan overholdes i alle beregningspunkter i alle perioder under forudsætning af de oplyste driftsforhold og etablering af en 8 m høj støjvold placeret (syd, vest, nord for teststand 9).

I støjberegningen er forudsat, at der kan være drift på alle udendørs teststande samtidig; dog ingen drift med exciter på teststand 1 og teststand 3. Støjberegningen tager dermed højde for følgende oplysninger om de udendørs teststande:

- Der anvendes ikke længere exciter på teststand 1, da den er udslidt. I støjrapporten er den vurderet til en ubetydelig støjkilde.
- Teststand 2 kører med exciter hele døgnet over alle perioder af året.
- Teststand 3 bliver kun anvendt til statisk test, hvor vingen bøjes/trækkes i, men kun i dagtimerne på hverdage. I støjrapporten er den vurderet til en ubetydelig støjkilde.
- Det er forudsat i støjrapporten, at der ved samtidig drift af udendørs teststand 8 og 9 skal være forskellig drift på de to teststande, dvs. kantexciter-test på den ene stand og flapexciter-test på den anden stand.
- For teststand 8 er forudsat drift med kantexciter med en kildestyrke på 88,7 dB(A) i støjberegningen. Drift med flapexciter på teststand 8 har en mindre kildestyrke.
- For teststand 9 er forudsat drift med flapexciter med en kildestyrke på 90 dB(A) i støjberegningen. Scenariet med kantexciter på teststand 8 og flapexciter på teststand 9 er oplyst at være et scenarie med en større støjbelastning end det modsatte scenarie.

Det er forudsat i støjrapporten, at der anvendes mobilkraner (3 stk.) på én teststand ad gangen i 3 timer i dagperioden kl. 7-18.

Der er i vilkår 52k fastsat krav om, at virksomheden skal eftervise overholdelse af støjgrænserne efter etableringen og ibrugtagning af teststand 9, herunder med måling af den faktiske støjkilde ved teststand 9. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens §22, stk. 1, pkt. 4.

Tilsynsmyndigheden kan fortsat med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, fx 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.

Vibrationer

Det er vurderet, at teststand 9 ikke vil give anledning til vibrationer.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i de eksisterende miljøgodkendelser til enhver tid kræve, at der gennemføres vibrationsmålinger, fx i forbindelse med en klage.

Affald

Da drift af teststand 9 ikke medfører større mængder affald eller ændrede affaldsfraktioner, er der ikke behov for nye eller ændrede vilkår vedrørende affald.

Unormale driftssituationer

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

Hvis 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 inddækning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

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

Spildevand:

De ansøgte ændringer har ingen indflydelse på processpildevand fra virksomheden, og det ansøgte kræver derfor ingen tilslutningstilladelse til afledning til offentlig kloak. Der forekommer processpildevand fra virksomhedens produktion, og virksomheden fik meddelt tilslutningstilladelse den 29. juni 2017.

Venlig hilsen

Annegrete Dalsgaard Holland
miljøsagsbehandler

3196 4447

annegrete.holland@aalborg.dk

Kopi til:
Styrelsen for Patientsikkerhed, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
TRnord@stps.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

Aalborg Kommune, Byggeri – Malene Eltved Jensen, m.jensen@aalborg.dk

Aalborg Kommune, Team Spildevand - Morten Rokkjær, morten.rokkjaer@aalborg.dk