

Bilag 3.5
Screening af etablering af 5 fyringsanlæg hos Siemens
Gamesa Renewable Energy A/S (Miljøvurdering)

Dato: 25-11-2020

Sagsnr.:
2020-058876
Init: ADH

Screeningen er foretaget i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) lov nr. 973 af 25. juni 2020. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projekt beskrivelse – jf. ansøgning:	<p>Siemens ønsker at etablere et antal nye naturgaskedler.</p> <p>Ved hal 12 opsættes der 2 nye kedler. Kedel 1 er på 1600 kW og kedel 2 er på 700 kW, altså 2.300 kW i alt. Kedlerne ved hal 12 skal producere varmt vand til ovnen, som fremmer vingernes hærdeproces. Kedlerne placeres indendørs i en kedelcontainer ved siden af hal 12.</p> <p>Ovnen som kedlerne forsyner, er i drift 10 timer pr. vinge og der laves 10 vinger om ugen. Ovnen og dermed kedlerne vil kunne være i drift på alle tidspunkter af døgnet og på alle ugens dage.</p> <p>Ved hal 13 opsættes der 2 nye kedler. På et senere tidspunkt kan det blive nødvendigt at opsætte en 3. kedel. Kedlerne vil hver især være på 1.100 kW, altså i første omgang 2.200 kW og senere hen 3.300 kW i alt. Kedlerne placeres indendørs i en kedelcontainer. Kedlerne ved hal 13 skal producere varmt vand til opvarmning af malekabinerne i forbindelse med hærkning af henholdsvis primer og topcoat. Den 3. kedel kan blive relevant i det øjeblik kravene til befugtning i malekabinerne stiger fx i forbindelse med implementering af vandbaseret maling. Malekabinerne som kedlerne forsyner med varmt vand, vil være i drift alle ugens dage 24 timer i døgnet.</p> <p>Arealet, som skal bebygges, er tidligere blevet anvendt til oplag af vinger.</p> <p>Efter etableringen vil fabrikken have faste kedel anlæg på i alt 7.600kW og midlertidige anlæg på i alt 1.800 kW.</p>
Navn og adresse på bygherre:	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst, Danmark
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	Jannie Kristensen Siemens Gamesa Renewable Energy A/S SGRE OF OPS AAL HSE Assensvej 11 9220 Aalborg, Danmark Mobil: +45 30377437 E-mail: jannie.kristensen@siemensgamesa.com www.siemensgamesa.com
Projektets placering:	Korinthvej 51, 9220 Aalborg Øst 2ba Uttrup, Aalborg Jorder
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune

Oversigtskort i målestok:



Kortbilag i målestok:

Kortbilag er vedlagt miljøansøgningen i bilag 17.

Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)

Ja Nej

Anlægget er opført på bilag 1 i lov nr. 973 af 25. juni 2020:

Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1) XXXXX

Anlægget er opført på bilag 2 i lov nr. 973 af 25. oktober 2020:

Punkt nr. 3.a) på bilag 2): "Energiindustrien – Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)".

Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:

1. Anlæggets karakteristika:

Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering
---------------	----	-----	-----------

Hele projektets dimensioner og udformning:

1.1 Arealbehovet i ha:

Kedlerne ved hal 12 og ved hal 13 placeres i containere indrettet til formålet. Hver container bliver en 40 fods container.

Det samlede projekt med hal 12, hal 13 og velfærdsbygning er ca. 19.000 m² = 1,9 ha.
Hertil etableres grusbeton i et areal på 1.500 m² til vingetransport = 0,15 ha.

1.2 Er der andre ejere end Bygherre?

1.3 Det bebyggede areal i m² og bygningsmasse i m³:

19.000 m² (=1,9 ha)

1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:

1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:

Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:

1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde:			X	Det planlægges, at kedlerne skal fyre med naturgas som brændsel.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			X	Til etableringen af kedelcontainerne er der behov for en begrænset mængde råstoffer i form af stål, beton og vand. Containerne leveres færdigproducerede til fabrikken og de enkelte enheder skal derfor blot monteres på fabrikken. Affaldsmængderne i forbindelse med opsætningen forventes at være begrænset. Anlægsarbejdet startes op ultimo november 2020 og løber til december 2020.
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			X	Ved indkøring af varmeanlægget skal der påfyldes vand, som forinden skal igennem et blødgøringsanlæg som fjerner kalk og salte. Der forventes at komme i størrelsesordenen 5 m ³ spildevand herfra, som ledes til offentlig kloak. Spildevand afledes til offentlig kloak i byggeperioden. Overfladevand afledes til regnvandsbassin. Der er ingen spildevandsafledning fra kedlerne i driftsfasen.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			X	
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			X	
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			X	
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:			X	Affaldet bortskaffes i henhold til kommunens retningslinjer for affaldsbortskaffelse. I driftsfasen produceres der ikke affald ved naturgasfyringen. Affaldsmængderne fra kedlerne vil stamme fra almindeligt vedligehold.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			X	
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			X	Under anlægsperioden vil der i tørre perioder kunne være risiko for støvgener ifm. Jord-/grusarbejde. Entreprenøren vil blive bedt om at hindre dette f.eks. ved sprinkling med vand i tørre perioder. Der er ingen støvgener i driftsfasen.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			X	
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			X	
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det				

pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			X	
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			X	
2. Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X	
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	
Naturresoercernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvands-sænkning m.m.:			X	
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			X	
2.6 Kystområder og havmiljøet:			X	
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			X	
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			X	
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder:			X	Ca. 250 m til beskyttet mose, vandløb og eng.
Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer				Ca. 2900 m til nærmeste fredede område.
Kan anlægget påvirke rødlistede arter.				Ca. 8.000 m til Hammer Bakker
Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter				Ca. 11.750 m, Ulvedybet og Nibe Bredning.
				Ingen beskyttede arter registreret i naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):			X	
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			X	

2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			X	
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen			X	Projektet er placeret ca. 1.400 m fra kyst. Kedelcontainernes højde vil være ca. 3 meter over terræn.
Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:				
3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			X	
3.2 Indvirkningens art:			X	
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			X	
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			X	
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			X	
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			X	
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			X	
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			X	

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse af etablering af hal 12 og hal 13
- Virksomhedens ansøgningskema vedr. miljøvurdering (VVM), dateret 23. november 2020