

# Notat

Til	Indtast til	Klima og Miljø
Kopi til	Indtast Kopi til	
Fra	Morten Hauge Rokkjær	KM Spildevand
Sagsnr./Dok.nr.	2024-002914 / 2024-002914-14	Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby

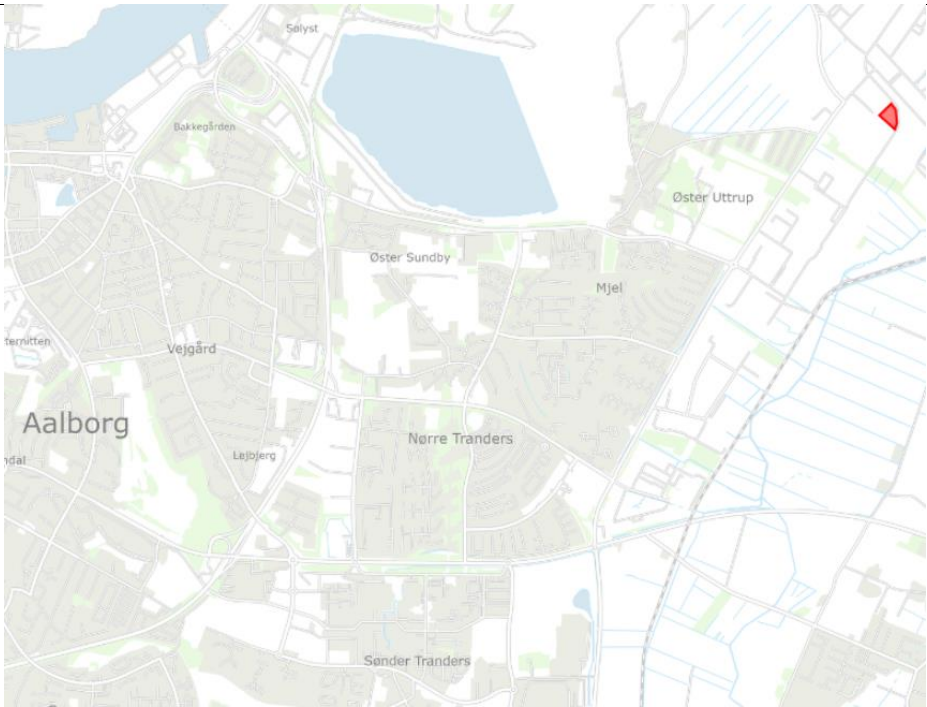
30-05-2024

## VVM-screening: Etablering af vådt regnvandsbassin i forbindelse med udvidelse af Siemens Gamesa Renewable Energy, matrikel.nr. 2n, Uttrup, Aalborg Jorder, 9220 Aalborg

VVM-screeningen er foretaget efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og dermed er VVM-pligtigt. De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 2 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Anlæggets placering og den miljømæssige sårbarhed i de områder der berøres af projektet.
- 3) Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

VVM Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Etablering af vådt regnvandsbassin i forbindelse med udvidelse af Siemens Gamesa Renewable Energy. Bassinet dimensioneres til at kunne håndtere op til en 10-års regn, og er i øvrigt udført iht. notatet: "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, AAU 2012", der er opfattet som BAT.  Inden bassinet etableres, skal der udføres en VVM-screening, da etablering af bassinet er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
Navn og adresse på bygherre	Siemens Gamesa Renewable Energy Assensvej 11 9220 Aalborg Øst <a href="mailto:reception.aalborg@siemensgamesa.com">reception.aalborg@siemensgamesa.com</a>
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Simon Nielsen <a href="mailto:sins@niras.dk">sins@niras.dk</a>  Tlf. nr. 41 76 11 34 Niras A/S Østre Havnegade 12 9000 Aalborg

Projektets placering	Regnvandsbassinet placeres på matr.nr. 2n, Uttrup, Aalborg Jorder.			
Projektet berører følgende kommuner	Aalborg Kommune			
Oversigtskort i målestok 1:25.000				
Kortbilag i målestok 1:2000				
<b>Forholdet til VVM-reglerne</b>		<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	
Anlægget er opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).			X	
Anlægget er opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		X		10. Infrastrukturanlæg. f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb. g) Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand. 11. Andre projekter. c) Rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
<b>Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:</b>				
<b>Anlæggets karakteristika:</b>	<b>Ikke relevant</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Vurdering</b>
1. Arealbehovet i ha:		X		ca. 0,78 ha

2. Er der andre ejere end Bygherre?:		X		Arealet ejes af Port of Aalborg som har givet Siemens Gamesa Renewable Energy fuldmagt til at etablere regnvandsbassinet.
3. Det bebyggede areal í m <sup>2</sup> og bygningsmasse í m <sup>3</sup>			X	Regnvandsbassinet kræver et areal på ca. 7.800 m <sup>2</sup> . Ingen bygningsmasse.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde í m:			X	Ikke relevant.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:  Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:				Bassinet får en total volumen på 10.500 m <sup>3</sup> Areal ca. 7.800 m <sup>2</sup>  Bassinet er udformet efter en 10 års hændelse, der etableres nødoverløb fra bassinet, hvor vandet løber til Øster Å.  Vådvolumen: 3.000 m <sup>3</sup> Stuvningsvolumen: 7.500 m <sup>3</sup> Udledning: vandbremse med maks. 16 l/s
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:			X	Der etableres spildevandsledninger i forbindelse med projektet. Det vurderes ikke at være relevant i forhold til VVM-screeningen.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:			X	Der etableres spildevandsledninger i forbindelse med projektet. Det vurderes ikke at være relevant i forhold til VVM-screeningen.
8. Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:			X	Anlægsfasen: Der forventes et mindre brændstofforbrug til anlægsmaskiner samt materialer i form af tilførsledninger og brønde i pvc og beton. Indløbs- og udløbsbygværk vil udføres i beton. Ved anlæg af regnvandsledninger anvendes rør, brønde og fyldmaterialer. Derudover benyttes en mængde materiale (fed ler) til udformning af membran, der skal sikre at der ikke er kontakt mellem grundvand og regnvandsbassinet.  Driftsfasen: I driftsfasen er dette ikke relevant.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:			X	Vurderes ikke at være relevant.

10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:  Farligt affald: Andet affald: Spildevand:				Ved driften af regnvandsbassin vil der være affald i form af <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bundfældet materiale fra sandfang</li> <li>• Oliefilm fra overfladen</li> <li>• Plantemateriale fra bassin</li> </ul> Sediment og vegetation skal bortskaffes efter gældende regler. Oliefilm bortskaffes som farligt affald.  Regnvandsbassin modtager spildevand i form af regnvand fra tag- og overfladearealer og efter rensning i vådt bassin afledes spildevandet til Øster Å via grøft.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	Affaldsbortskaffelsen sker i henhold til gældende ordninger.  Det kræver en ny udledningstilladelse iht. Miljøbeskyttelsesloven.
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	Det er kun i forbindelse med oprensning af bassinet, at der kan forekomme kortvarig støj fra maskinerne der oprenser. Da dette vil ske med mange års mellemrum, vurderes dette ikke at være relevant.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	Vurderes ikke at være relevant.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			X	Vurderes ikke at være relevant.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:			X	Vurderes ikke at være relevant.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:			X	Bassinet modtager overflade- og regnvand og det vurderes på baggrund af anlæggets type at der ikke i den forbindelse vil forekomme lugtgener.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:			X	Vurderes ikke at være relevant.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:			X	Det forventes ikke, at anlægget udgør en særlig risiko for uheld. Ved uheld i oplandet med spild til regnvandskloakken er der mulighed for at stoppe udledningen inden spildevandet når grøft/Romdrup Å.
<b>Anlæggets placering</b>				
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X	Arealet med regnvandsbassinet etableres i byzonen.

				Det forventes ikke, at der vil være en negativ miljøpåvirkning fra ændring i arealanvendelsen.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:			X	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand, herunder grundvandssænkning:			X	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:			X	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kystnærhedszonen</li> <li>• Den kystnære del af byzonen</li> </ul>			X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:			X	Der er ingen skov i området.
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:			X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:			X	Vurderes ikke at være relevant.
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nationalt Internationalt (Natura 2000)</li> </ul>			X	Regnvandsbassinet laves med et permanent vandvolumen og et stuvningsvolumen som beskrevet i Faktablad for dimensionering af våde regnvandsbassiner. Derfor vurderes det, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) anvendes.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV</li> <li>• Forventes området at rumme danske rødlistearter</li> </ul>				<p>Det vurderes på denne baggrund, at påvirkningen er reduceret til et minimum. Etableringen af bassinet og udledningen vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning af naturtyper og arter.</p>
<p>31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overfladevand:</li> <li>• Grundvand:</li> <li>• Naturområder:</li> <li>• Boligområder (støj/lys og Luft):</li> </ul>			X	<p>Det nye regnvandsbassin afleder til Romdrup Å via eksisterende grøft.</p> <p>Romdrup Å er i Vandområdeplanen målsat til god økologisk kvalitet. Tilstanden er for nuværende vurderet til at være moderat.</p> <p>Herfra løber Romdrup Å i Limfjorden.</p> <p>Limfjorden er i Vandområdeplanen målsat til god økologisk tilstand. For kystvande fremgår det af MiljøGis, at hele Limfjorden er vurderet til ikke at være i god kemisk tilstand. Årsagen er vurderet til at være kviksølv og BDE (bromerede diphenylethere). Den samlede økologiske tilstand af Limfjorden er jf. Vandområdeplanen moderat ringe tilstand og der er ikke målopfyldelse i Limfjorden.</p> <p>Regnvandsbassinet er placeret i et område uden drikkevandsinteresser. Regnvandsbassinet etableres med membran efter gældende forskrifter.</p> <p>Nærmeste Natura 2000 område er henholdsvis Nibe Bredning og Aalborg Bugt og disse er beliggende ca. 20 km fra udløbet. Det vurderes at udledning af rensset overfladevand via regnvandsbassinet ikke vil kunne påvirke Natura 2000 området.</p> <p>Der vil ikke være nogen påvirkning af boligområder da regnvandsbassinet bliver etableret i erhvervsområde.</p> <p>Samlet vurderes det at vandløb og marine områder ikke forventes påvirket.</p>
<p>32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:</p>			X	
<p>33. Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk: – historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske</p>			X	<p>Historiske: Nej</p> <p>Kulturelle: Nej</p> <p>Arkæologiske: Der forventes ikke at der stødes på væsentlige fortidsminder. Museumsloven påbyder standsning af arbejdet, hvis der stødes på fortidsminder.</p>

				Æstetiske: Nej Geologiske: Nej
<b>Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelsene ovenfor - at anlægget kan få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:</b>				
<b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>				
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:			X	Det forventes at etableringen af anlægget vil mindske påvirkningen af miljøet.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):			X	I vandplanerne og vandområdeplanerne for Limfjorden er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og spredt bebyggelse falder. Den kumulative effekt er således faldende for næringsstoffer. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Limfjorden væsentligt.
36. Er der andre kumulative forhold?			X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:			X	
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:			X	
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:			X	Der forventes ikke nogen negativ miljøpåvirkning af Limfjorden udenfor Aalborg Kommune.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabo-kommuner/lande:			X	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –  Enkeltvis: Eller samlet:			X	Der er tale om en minimal ændring og miljøpåvirkninger er også minimal.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:			X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:			X	

<p>45. Er påvirkningen af miljøet –</p> <p>Varig: Hyppig: Reversibel:</p>			<b>X</b>	<p>Varig: Nej</p> <p>Hyppig: Nej</p> <p>Irreversibel: Nej</p> <p>Samlet er svaret nej.</p>
<b>Konklusion</b>				
<p>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligt:</p>			<b>X</b>	<p>Aalborg Kommune vurderer, at screeningen ikke giver anledning til at antage, at projektet vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p> <p>Etablering af regnvandsbassin vurderes kun at have begrænsede miljømæssige effekter lokalt i anlægsfasen. I drift forventes det nye anlæg lokalt at mindske påvirkningen af vandområdet.</p> <p>Det forventes, at udledningen, ikke vil give anledning til, at vandområdet ikke kan overholde målsætningen.</p> <p>Det forventes ikke, at ændringen af områdeanvendelsen vil medføre påvirkning af Natura 2000-området ift. afstanden og heller ikke Limfjorden som helhed.</p> <p>Det vurderes på denne baggrund, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at det derfor ikke er VVM-pligtigt.</p>

**Som grundlag for ovenstående VVM-screening er følgende materiale benyttet:**

Vandområdeplanerne 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn juni 2023