

Tillæg til miljøgodkendelse (udvidelse af produktion)

til Vestas Manufacturing A/S

Vingevej 1, 4900 Nakskov

14. maj 2024

Kolofon

Lolland Kommune:

Teknik- og Miljømyndighed

SBSYS sags ID: 952433

Journal nr.: 09.02.04-P19-3-23

Sagsbehandler: Udkast er udarbejdet af Sofie Olesen, WSP på vegne af Lolland Kommune / færdigbehandlet af Heidi Pejter Kristensen

Kvalitetssikret af: Heidi Pejter Kristensen

Ansøger:

Rådgiver:

EKJ Rådgivende ingeniører A/S

Blegdamsvej 58, 2100 København Ø

Ansøger på vegne af:

Vestas Manufacturing A/S

Vingevej 1, 4900 Nakskov

Indholdsfortegnelse

Ikke-teknisk resumé	5
Høring	5
Afgørelse	6
Klagevejledning	6
Klagefrist	6
Hvem er klageberettigede	6
Sådan klager du	6
Opsættende virkning	7
Civilt søgsmål	7
Kopi sendt til	7
Vilkår	8
Generelt	8
Indretning og drift	8
Luftforurening	9
Støj	9
Affald	11
Beskyttelse af jord og grundvand	11
Spildevand og overfladevand	12
Egenkontrol	13
Driftsjournal	13
Generelle oplysninger	15
Uheld og driftsforstyrrelser	15
Ændringer og udvidelser	15
Bortskaffelse af affald	15
Jordflytning	15
Miljøteknisk vurdering	17
Resumé	17
Forhold til anden lovgivning	18
A. Ansøger og ejerforhold	20
B. Virksomhedens art	20

C. Etablering.....	20
D. Virksomhedens placering og driftstid	20
E. Indretning.....	21
F. Drift.....	21
G. Væsentligste miljøforhold og begrundelse for vilkår	22
Materiale der ligger til grund for afgørelsen.....	33
Lovgrundlag.....	33
Bilag.....	33
Bilag 1: Analyser til vilkår 31 (vilkår 24 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015)	34
Bilag 2: Oversigtskort – miljøgodkendte arealer	35
Bilag 3: Situationsplan af haludvidelse med afkastplacering og udformning.....	36

Ikke-teknisk resumé

Vestas Manufacturing A/S, Vingevej 1, 4900 Nakskov producerer vindmøllevinger. Virksomheden er en såkaldt listevirksomhed i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, og skal derfor have miljøgodkendelse.

Virksomheden har i forvejen gældende miljøgodkendelse fra d. 11. juni 2015, og derudover er der 3 gældende tillæg til miljøgodkendelsen fra hhv. d. 7. december 2015, d. 11. juni 2015 og d. 25. august 2020.

Virksomheden ønsker at udvide en eksisterende produktionshal (hal 5), som følge af ændringer i produktionen af vindmøllevinger. Virksomheden vil gå fra produktion af mindre vindmøllevinger til en større produktion af store havvindmøllevinger.

Der er derfor tale om en ændring/udvidelse af virksomheden, som kan medføre forøget forurening, og derfor skal der meddeles miljøgodkendelse i forhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

Nærværende tillæg til miljøgodkendelse opsummerer tidligere meddelte vilkår beskrevet i tidligere miljøgodkendelse og de 3 tillæg til miljøgodkendelsen. Vilkårene er også gældende for den udvidede produktion i hal 5.

Høring

Teknik- og Miljømyndigheden har udarbejdet et udkast til tillæg til miljøgodkendelse.

Udkastet er den 12. april 2024 sendt til udtalelse hos ansøger, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 54 stk. 1. Udkastet er den 2. maj 2024 sendt i partshøring hos berørte parter for at opfylde forvaltningslovens regler om partshøring.

Parter er efter godkendelsesmyndighedens opfattelse virksomheden selv samt ejerne af følgende adresser:

- Lolland Kommune (matrikelejer), Torvet 3, 4930 Maribo
- Lolland Havne (nabo og ejer af areal, som skal anvendes til transport), Stensøvej 1, 4900 Nakskov

Teknik- og Miljømyndigheden har bedt om udtalelser til udkastet inden for en frist af 14 dage.

Der er indkommet bemærkninger fra virksomheden med rettelser til enkelte formuleringer. Derudover har virksomheden meddelt, at der ikke males i hal 5, som bemærkning til vilkår 6, 7 og 35. Ændrede formuleringer er indarbejdet, og bemærkningen om malingsaktiviteter er præciseret i den miljøtekniske beskrivelse.

Der er desuden indkommet følgende bemærkninger fra øvrige berørte parter:

Lolland Havne har meddelt, at tag-/overfladevand ledes til overfladevandssystemet med det øvrige overfladevand i området.

Lolland Kommune havde ikke bemærkninger til udkast til miljøgodkendelsen.

Bemærkninger fra parter er indarbejdet.

Afgørelse

Teknik- og Miljømyndigheden meddeler hermed miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 til det ansøgte på de vilkår, som er angivet i afsnittet "Vilkår".

Miljøgodkendelsen meddeles på baggrund af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse samt på de forudsætninger, der er anført i afsnittet "Miljøteknisk vurdering".

Nye vilkår i miljøgodkendelsen er retsbeskyttet i 8 år efter meddelelse.

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år fra dens meddelelse.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet ifølge miljøbeskyttelseslovens § 91.

Klagefrist

Klagen skal indgives senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen offentliggøres, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsesdatoen. Udløber fristen på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage over denne afgørelse skal indgives senest 11. juni 2024

Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er modtageren af afgørelsen og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i afgørelsen. Følgende kan også klage: Sundhedsstyrelsen og landsdækkende organisationer og foreninger, der har beskyttelse af miljø som hovedformål.

Sådan klager du

[Du klager via klageportalen, som du finder via Nævnenes Hus](#) (naevneneshus.dk). Du logger på klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lolland Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Lolland Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

Opsættende virkning

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende virkning.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan træffe afgørelse om at fravige lovgivningens udgangspunkt i særlige tilfælde.

Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolen, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Kopi sendt til

- Lolland Kommune (matrikelejer), Torvet 3, 4930 Maribo
- Lolland Havne (nabo og ejer af areal, som anvendes til transport), Stensøvej 1, 4900 Nakskov
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlolland-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, storstroem@friluftstraadet.dk

Vilkår

Udvidelsen af hal 5 har medført, at der er fastsat 2 nye vilkår (vilkår 5 og vilkår 26). Derfor er det kun disse to vilkår, som kan påklages.

Udvidelsen af hal 5, og den del af produktionen som denne tillægsgodkendelse omhandler, er underlagt de samme vilkår, der fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse fra d. 11. juni 2015, tillæg fra d. 7. december 2015, tillæg fra d. 11. juni 2015 samt tillæg fra d. 25. august 2020.

For overskuelighedens skyld er alle vilkår fra den gældende miljøgodkendelse og dertilhørende gældende tillæg opsummeret herunder.

Listepunkt D 207 er omfattet af standardvilkår. Nummer, angivet i parentes før vilkårsteksten, angiver standardvilkårets nummer jf. standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 5. Vilkår uden nummerangivelse af parentes, er vilkår, som er vurderet relevante at medtage af godkendelsesmyndigheden, og fremgår derfor ikke som standardvilkår.

Parentes bag vilkårsteksten angiver hvilken miljøgodkendelse vilkåret stammer fra oprindeligt for at kunne genfinde miljøtekniske vurderinger og begrundelser.

Generelt

- 1 En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, som har ansvaret for virksomhedens indretning og drift (vilkår 1 fra tillæg fra 7. december 2015).
- 2 Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage foranstaltninger til overholdelse af godkendelsens vilkår, herunder egenkontrol og driftsjournal samt ved driftsforstyrrelser og uheld (vilkår 2 fra tillæg fra 7. december 2015).
- 3 (2) Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de fremmede stoffer, der håndteres på arealet (vilkår 2 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 4 (1) Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører (vilkår 1 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 5 Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år fra, godkendelsen er meddelt.

Indretning og drift

- 6 Ved malingspåføring skal døre, vinduer og porte til produktionshallen være lukkede (vilkår 3 fra tillæg fra 7. december 2015).

- 7 Døre og porte til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der ved maling i haller er undertryk under drift.

Der skal være installeret overvågning af udsugningskapaciteten ved hjælp af udsugningsalarmer, der automatisk går i gang med et lys- eller lydsignal, når udsugningskapaciteten falder. Ved ventilationssvigt skal malingspåføring straks indstilles og må først genoptages, når ventilationsanlægget fungerer korrekt (vilkår 4 fra tillæg fra 7. december 2015).

Luftforurening

- 8 (15) Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlig for omgivelserne (vilkår 7 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 9 (7) Afkast fra processer, hvor der anvendes epoxybaseret resin (til støbning) skal være opadrettet og ført mindst 1 m 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 (vilkår 3 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 10 (12) Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi på total støv på 10 mg/normal m³ er overholdt (vilkår 4 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 11 (13) Afkast fra støvfrembringende processer skal føres mindst 1 m over tag (vilkår 5 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 12 (14) Afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afkasthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret (vilkår 6 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 13 Virksomheden må maksimalt udlede 0,5 kg flygtige organiske stoffer pr. time, opgjort som gennemsnit over 12 timer. Kravet kan eftervises ved beregninger (massebalance) eller via målinger (vilkår 5 fra tillæg fra 7. december 2015).
- 14 Alle ventilationsanlæg skal være i drift når der sker slibe- og malearbejde i hal 4, og de anvendte afkast skal bibeholdes i den nuværende højde (vilkår 6 fra tillæg fra 7. december 2015).

Støj

- 15 Virksomhedens støjbidrag må, målt udendørs, som det samlede ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i intet punkt i området, udenfor virksomhedens egen grund, overstige de nedenfor anførte værdier (vilkår 18 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 16 Støjgrænser for virksomheden (dB(A)) (vilkår 18 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).

Tabel 1: Støjgrænser for virksomheden.

Områdetype \ Tidsrum	Mandag – fredag 07.00 – 18.00	Lørdag 07.00 – 14.00	Mandag – fredag 18.00 – 22.00	Alle dage 22:00 – 07:00
Boligområde <i>Tæt lav boligbebyggelse nord for havnen</i> Kommuneplanrammeområderne: 367- B15, 367 – B11A, 367 – B19, 360 – B17, 367- B20, 367- B20a, 367 – B21, 367 –G16	45 dB(A)		40 dB(A)	35 dB(A)
Blandet bolig og erhvervsområde <i>Centerområde nord for havnen samt Skandsen, Thorsvej, Midlerkampvej</i> Kommuneplanrammeområderne: 367- B34, 367- C1A, 367- C2 A, 367-C3,360 – C9, 367 – C7.	55 dB(A)		45 dB(A)	40 dB(A)
Erhvervsområde 60 dB(A) <i>Erhvervsområderne Stensø, Sydkajen og erhvervsområde nord for havnen, Plutøen, Møllekaj mv.</i> Kommuneplanrammeområderne: 367- E17 A*, 360 – E8*,367 – H1, 367 - D15,367 – H3, 367 – H4, 367 – E13, 367 – E14, 367 – E3, 367 – E 15	60 dB(A)		60 dB(A)	60 dB(A)
Erhvervsområde 70 dB(A) <i>Havneområdet</i> Kommuneplanrammeområderne: 360- E11, 367 – E12, 367 – G20 (lokalplan 367-55 og 367-42)	70 dB(A)		70 dB(A)	70 dB(A)

Vilkår for område mærket med * er gældende for de bebyggede dele af området og træder i kraft efterhånden som området bebygges (indflytningsdato).

Støjgrænserne midtes dag, aften, nat som angivet i vejledning nr 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder

- 17 Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndighedens forlanger det, lade udføre en støjmåling eller en støjberregning som en "Miljømåling – ekstern støj" der dokumenterer, at støjkravet for de omliggende områder overholdes.

"Miljømåling - ekstern støj" skal bekostes af virksomheden og foretages i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

Forslag til måleprogram med forslag til referencepunkter, skal fremsendes til godkendelse hos tilsynsmyndigheden.

Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter at målingerne udførte.

En "miljømåling – ekstern støj" vil højst kunne kræves en gang pr. år. Dette gælder dog ikke ved en eventuel ommåling i forbindelse med overskridelse af en kravværdi (vilkår 18 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).

Affald

- 18 (16) Farligt affald skal opbevares i tætte lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne indeholder (vilkår 8 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 19 (17) 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 (vilkår 9 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 20 Opfejet malingstøv, uanset klassificering som farligt eller ikke farligt affald, skal opsamles og emballeres i tætte emballager (spændelågsfade, plastsække eller big-bags, der kan lukkes/forsegles lufttæt), som er mærket med indhold, og skal i øvrigt oplagres i lukket container el.lign. beskyttet mod vejrlig, også mærket med indhold (vilkår 8 fra tillæg fra 7. december 2015).

Beskyttelse af jord og grundvand

- 21 (18) Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal være placeret inden for konturen af en tætbelægning indrettet med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen (vilkår 10 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 22 (19) Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald jf. vilkår (16) og (21) fra miljøgodkendelsen fra d. 11. juni 2015 (vilkår 11 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 23 (20) Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til en enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden (vilkår 12 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 24 (21) Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig på tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares (vilkår 13 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 25 Fortynder og opløsningsmiddelholdig maling, der ved spild o. lign. kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares indendørs i tæt spildbakke, der kan indeholde mindst indholdet af den største beholder (vilkår 9 fra tillæg fra 7. december 2015).

Spildevand og overfladevand

- 26 Overfladevand fra befæstede arealer skal afledes til brønd(-e) med afspærringsventil. Hvis der ved uheld er risiko for, at forurenede overfladevand kan nå et afløb, skal de(-n) relevante afspærringsventil(-er) straks lukkes.
- 27 Spildevand i form af uforurenede overfladevand i form af tagvand og overfladevand fra befæstede arealer kan afledes til havnebassinet (vilkår 20 fra miljøgodkendelsen fra 11. juni 2015).
- 28 Grundvand, der oppumpes i forbindelse med midlertidig grundvandssænkning på lokaliteten eller som oppumpes iht. tilladelse efter vandforsyningsloven til permanent grundvandssænkning på lokaliteten, kan afledes til havnebassinet. Grundvandet kan afledes sammen med og som en del af spildevand der jf. vilkår 20 fra miljøgodkendelsen fra 11. juni 2015 afledes til havnebassinet (vilkår 21 fra miljøgodkendelsen fra 11. juni 2015).
- 29 Virksomheden skal senest 3 måneder efter driftsstart, dog senest 1. september 2015 fremsende redegørelse med tegninger, hvor det fremgår, hvor borer og pumper er placeret, hvor vand ledes til udløbsledning, hvor udløbsledningen forløber, og hvor selve udledningen til recipienten er placeret (vilkår 22 fra miljøgodkendelsen fra 11. juni 2015).
- 30 I de perioder, hvor der foregår grundvandssænkning, skal det med pumpedata eller med flowmåler registreres, hvor meget grundvand der oppumpes og afledes. Det skal, af redegørelse jf. vilkår 22 fra miljøgodkendelsen fra 11. juni 2015, fremgå hvor og hvordan de oppumpede mængder af grundvand måles/registreres (vilkår 23 fra miljøgodkendelsen fra 11. juni 2015).
- 31 Virksomheden skal indenfor 6 måneder fra produktionsstart, dog senest 31/12-2015 foretage prøvetagning af oppumpet grundvand fra lokaliteten. Prøverne skal analyseres for nedenfor angivne parametre. Tilsynsmyndigheden kan efterfølgende forlange, at virksomheden foretager udtagning af grundvandsprøver og lader foretage analyser på det oppumpede grundvand, dog højst 1 gang pr år.

Prøvetagning og analyse skal foretages under overholdelse af til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Pt. Bek. nr. 231 af 5/3-2014 om kvalitetskrav til miljømålinger.

For så vidt angår prøvetagning af oppumpet grundvand henvises til bekendtgørelsens bilag 3, Grundvand / DS/ISO 5667 -11:2009 /GEUS seneste tekniske anvisning om grundvandsovervågning –Prøvetagning af grundvand.

Grundvandsprøver skal på forlangende fra tilsynsmyndigheden udtages fra de enkelte oppumpningsfelter på lokaliteten og skal behandles som separate prøver (vilkår 24 fra miljøgodkendelsen fra 11. juni 2015).

Se bilag 1 "Analyser til vilkår 31" i forhold til, hvilke parametre, der skal analyseres for (fra vilkår 24 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).

- 32 Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden lader foretage udtagning af repræsentative prøver af vand fra havnebassinet. Der skal udtages i alt 4 stk. prøver af havnevandet.

Prøvetagning skal foretages iht. bekendtgørelsens bilag 3, Marint vand/ Aarhus Universitets (DCE) seneste tekniske anvisning om marin overvågning – prøvetagning i felten.

Havnevand skal analyseres for samme parametre, samme metoder og detektionsgrænser, som oppumpet grundvand jf. vilkår 24 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015. Ved tvivl om egnede analysemetoder skal laboratoriets forslag til analysemetoder forelægges tilsynsmyndigheden for accept før analyse foretages (vilkår 25 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).

Egenkontrol

- 33 (22) Filteranlæg skal drives og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseeffekt er løbende overholdt. Driftsinstruks for anlæggene samt anvisningerne for vedligeholdelsen af disse skal være tilgængelig og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter og lignende skal efterses visuelt mindst 1 gang pr. måned for kontrol af utætheder. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner (vilkår 14 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).
- 34 (23) Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol af alle befæstede arealer og belægninger. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt (vilkår 15 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).

Driftsjournal

- 35 (29) Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af:
 - Resin og gelcoat
 - Formklargøringsmidler
 - Rensevæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler.
 - Dato for og resultatet af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftninger af filterposer, jf. vilkår 14 (22) fra miljøgodkendelse fra d. 11. juni 2015.
 - Dato for og resultatet af kontrollen af befæstede arealer og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 15 (23) fra miljøgodkendelse fra d. 11. juni 2015.
 - Registrerede data for oppumpet og afledt grundvand jf. vilkår 22 fra miljøgodkendelse fra d. 11. juni 2015. Der skal foretages opgørelse dækkende hvert kalenderår fra 1/1-31/12. I 2015 skal registreringen dække perioden fra 1/7 – 31/12.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden (vilkår 17 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015).

36 Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Tidspunkt for og karakter af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer, samt resultatet af den månedlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign, eller hvis der har været alarmer.
- Daglig opgørelse af forbruget af maling og opløsningsmidler, døgnets arbejdstimer, samt en opgørelse af døgnets samlede VOC-forbrug/VOC-emissionen fra maling og opløsningsmidler (herunder rensemidler) midlet over 12 timer. Alle kalenderårets døgnrapporter samles i en årlig opgørelse, som indgår i driftsjournalen, med start 1/1-2016.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden (vilkår 9 fra tillæg fra 7. december 2015).

Generelle oplysninger

Uheld og driftsforstyrrelser

Uheld og driftsforstyrrelser, der kan medføre fare for forurening, skal straks meddeles til miljømyndigheden, jf. miljøbeskyttelseslovens § 71.

Ændringer og udvidelser

Virksomheden er ansvarlig for, at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen inklusive eventuelle tillæg til denne. Ved ønsker om udvidelser eller ændringer skal godkendelsesmyndigheden kontaktes, hvorefter det afklares, om der er godkendelsespligt (se miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og 2).

Det kan for eksempel være ændringer, der fører til øget forurening af luft, jord eller vand, øget støj, affald eller spildevand, eller hvis affaldet ændrer karakter eller bliver mere forurenende. Det kan også være en udvidelse af det miljøgodkendte areal.

Godkendelsesmyndigheden vil afgøre, hvorvidt udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelsen inklusive tillæg, og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.

Bortskaffelse af affald

Affald fra virksomheden skal afleveres til modtagere i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herfor. Først og fremmest regler i regulativ for erhvervsaffald, affaldsaktørbekendtgørelsen og affaldsbekendtgørelsen, men også regler om produktansvar.

Genanvendeligt affald fra virksomheden skal håndteres af private aktører. Virksomheden er forpligtet til at sikre, at de transportører, indsamlere og modtageanlæg, der håndterer affaldet, er registreret i affaldsregistret.

Virksomheden kan finde affaldsdata på ads.mst.dk. Affaldsmodtagerne indberetter på virksomhedens P-nummer. Regler er beskrevet i bekendtgørelse om affaldsdatasystemet.

Jordflytning

Da ejendommen ligger i et område, som er områdeklassificeret i henhold til jordforureningsloven, skal al bortkørsel af opgravet jord fra ejendommen ske i henhold til de til enhver tid gældende regler for jordflytning.

Ejendommen er derudover kortlagt efter jordforureningsloven på vidensniveau V1 (virksomhedens haller) og på V2 (udendørs arealer og areal ved havnen).

V1: Det betyder, at Region Sjælland har registreret oplysninger på matriklen om, at der kan være sket jordforurening på arealet.

V2: Det betyder, at Region Sjælland har konstateret forurening på matriklen. Forureningen på matriklen stammer fra tidligere aktiviteter (blandt andet metalforarbejdning, skibsværftsaktiviteter og losseplads).

Lolland Kommune har drøftet udvidelsen af virksomheden med Region Sjælland, som er kortlægningsmyndighed. Lolland Kommune har truffet afgørelse om, at der ikke skal ansøges om en §8 tilladelse for hverken arealet, hvor der skal ske tilbygning til hal 5 eller

på arealet ved havnen, som skal bruges til transport. Begrundelsen herfor er, at bygge- og anlægsarbejdet vil ske på arealer med ikke-følsom arealanvendelse, hvor det er vurderet, at der ikke på de aktuelle delarealer findes forurening, som truer grundvand eller overfladevand.

Hvis der, mod forventning, stødes på forurening i forbindelse med bygge- og anlægsarbejdet, skal arbejdet straks stoppes, og kommunen skal kontaktes. Kommunen vil i samråd med regionen tage stilling til, om arbejdet kan fortsætte eller om der evt. skal søges om § 8-tilladelse.

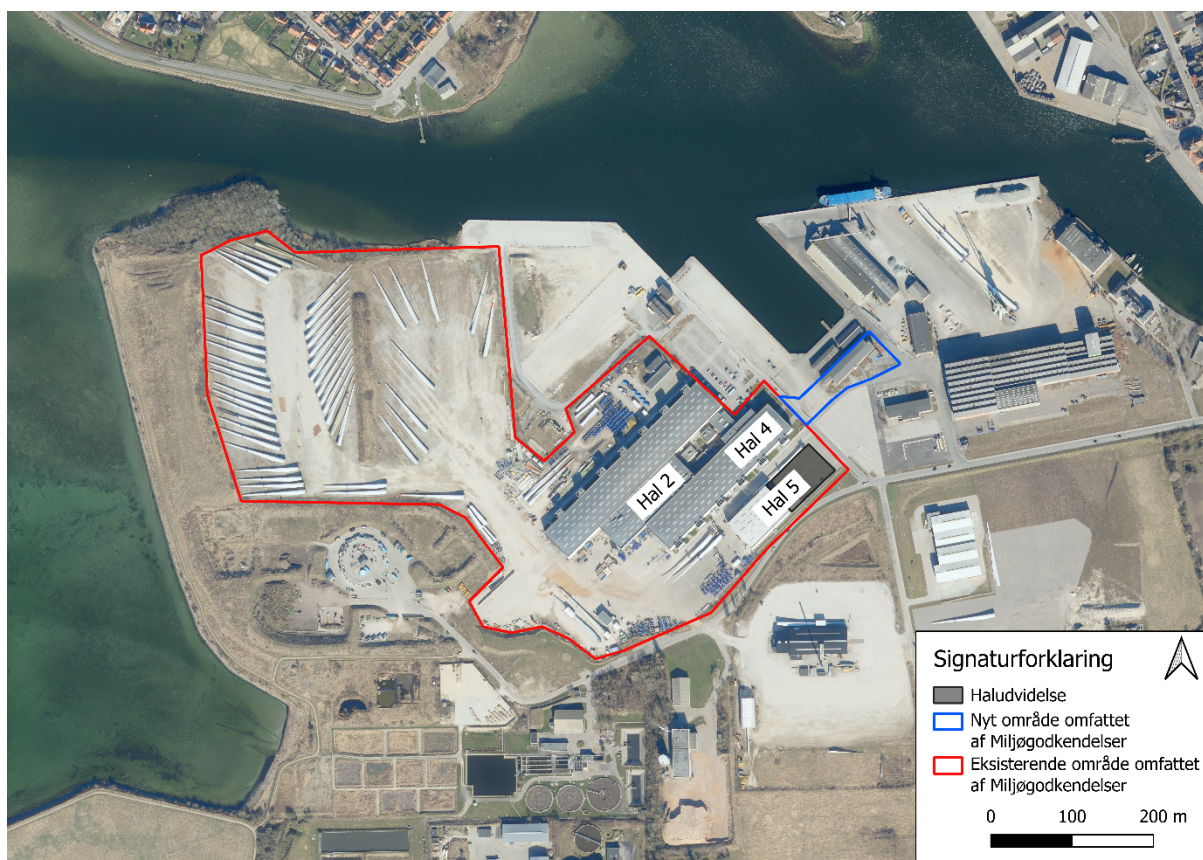
Miljøteknisk vurdering

Resumé

Virksomheden ansøger om at udvide den eksisterende produktionshal tidligere omtalt læssehal (hal 5) som følge af ændring i produktionen af vindmøllevinger med forøgede dimensioner. Udvidelsen af hal 5 vil medføre, at der i fremtiden vil være et øget antal af produktionslinjer af vingetypen V236. Der vil ikke være udendørs arbejde forbundet med aktiviteter i hal 5.

Bygning 5 er opført i år 2003 og fremstår i dag som en industrihal med et mindre område med personalefaciliteter. Personalefaciliteterne vil ikke blive nedlagt i forbindelse med udvidelsen af hallen. Hallen vil blive udvidet med 78,9 m mod nordøst, og det samlede bygningsareal efter udvidelsen vil være 5.762 m².

Ud over udvidelsen af hal 5 meddeler virksomheden, at en eksisterende bygning ved havnen skal nedrives. Den eksisterende bygning forhindrer, at den nye type møllevinge kan transporteres ud af hal 4. Når den eksisterende bygning er nedrevet, vil området blive anlagt med kørefast belægning, så de store maskiner kan transportere vindmøllevingerne ud af fabriksbygningerne.



Figur 1 Oversigtskort over virksomheden og det miljøgodkendte areal.

Virksomheden er i forvejen omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 listepunkt D 207: "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".

Derfor har virksomheden følgende gældende miljøgodkendelser:

- Produktion af vindmøllevinger (11.06.2015)
- Maling og slibning i hal 4 (07.12.2015)
- Spearproduktion (25.05.2020)
- Ændret anvendelse af læssehal (25.08.2020)

Der er derfor tale om en ændring/udvidelse af virksomheden med udvidelse af hal 5 og anvendelse af arealet ved havnen til transport, som kan medføre forøget forurening, og derfor skal der meddeles tillæg til miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

Nærværende tillæg til miljøgodkendelse opsummerer tidligere meddelte vilkår beskrevet i de 4 tidligere miljøgodkendelser/tillæg til miljøgodkendelse. Vilkårene er også gældende for den udvidede produktion i hal 5.

Forhold til anden lovgivning

Planlov

Virksomheden er beliggende indenfor kommuneplanramme 360-E12 Erhvervsområde Nakskov vest. Kommuneplanrammen fastsætter anvendelsen i området til miljøklasse 3-7 samt offentlige formål som genbrugsplads, energianlæg mv. Boliger er ikke tilladt inden for området. Rammeområdet er omfattet af konsekvenszone for produktionserhverv jf. retningslinje 3.2.2 i Lolland Kommunes kommuneplan 2021-2033.

Virksomheden er beliggende indenfor gældende lokalplan H5-I med plan-nummer 367-42 vedtaget januar 1995 og indenfor gældende lokalplan E6-1 med plan-nummer 367-55 vedtaget i juli 2002.

Udvidelsen af virksomheden er i overensstemmelse med lokalplanerne i forhold til anvendelse og placering.

Byggelov

Der er meddelt tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 2 d. 22. marts 2024.

Der er ligeledes d. 22. marts 2024 meddelt byggetilladelse til at etablere tilbygningen til hal 5.

Naturbeskyttelsesloven

Der er ikke beskyttede naturtyper på matriklerne, som denne miljøgodkendelse omfatter, eller i umiddelbar nærhed. Nærmeste § 3 beskyttet naturtype er en sø/vandhul beliggende ca. 75 m i sydlig retning fra den nye tilbygning til hal 5. Søen/vandhullet har ikke forbindelse til virksomheden.

Området er kortlagt som lavbundsareal. Der er ikke aktuelle planer om at genoprette natur på lavbundsarealet.

Miljøvurderingsloven

Virksomheder, der producerer vindmøllevinger af fiberarmeret hærdeplast er ikke i sig selv omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 eller 2.

Lolland Kommune vurderer dog, at udvidelse af produktionen, herunder tilbygning til virksomheden, er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 10 a) og 13 a), som vedrører:

10 a) Anlægsarbejder i erhvervsområder til industriformål

13 a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er miljøgodkendt, er opført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring, udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Der er udarbejdet en VVM-screeningsafgørelse om ikke-miljøvurderingspligt. VVM-screeningsafgørelsen er meddelt separat d. 22. marts 2024.

Væsentlighedsvurdering i forhold til internationale naturområder

Ifølge habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 1, skal der foretages en vurdering af, om et projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter, kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt, før der træffes afgørelse om godkendelse efter bl.a. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Virksomheden er beliggende i oplandet til Natura 2000 område 179: Nakskov Fjord og Inderfjord. Virksomheden ligger ca. 1,2 km vest for området i Nakskov Inderfjord og 1,5 km øst for området i Nakskov Fjord.

Lolland Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig negativ effekt på de arter og habitatnaturtyper, som er opført på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.

Ligeledes er det vurderet, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af arter opført på habitatdirektivets bilag 4.

I vurderingen er det lagt til grund, at det ansøgte ikke ligger inden for eller i umiddelbar geneafstand af de arter og habitatnaturtyper, som er på Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag.

Lolland Kommune har ikke kendskab til, at der findes bilag 4-arter, der kan blive påvirket af det ansøgte, ligesom det er vurderet, at der ikke i umiddelbar nærhed findes egnede habitater for arter på habitatdirektivets bilag 4.

Risikobekendtgørelsen

Lolland Kommune har vurderet, om virksomhedens oplag af kemiske stoffer er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen). Vurderingen er baseret på fremsendte oplysninger fra virksomheden om kemiske stoffer og oplagsmængder. Det er virksomhedens ansvar jf.

risikobekendtgørelsen at anmelde sig om risikovirksomhed, såfremt der sker ændringer, som bevirker, at virksomheden kommer over risikobekendtgørelsens tærskelværdier.

Ud fra virksomhedens fremsendte oplysninger er virksomheden ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

A. Ansøger og ejerforhold

Arealet er ejet af Lolland Kommune. Bygninger ejes af Vestas Manufacturing A/S og derfor opført på fremmed grund.

Ansøgningen er udarbejdet på vegne af Vestas af EKJ Rådgivende ingeniører A/S.

Virksomheden drives af Vestas Manufacturing A/S, CVR nr. 27988210 / P-nr. 1027741939.

Kontaktperson er Johnny Nordstrand, jonad@vestas.com.

Ansøgningens oplysninger om ansøger og ejerforhold er fyldestgørende.

B. Virksomhedens art

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt D 207.

"Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmring af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag."

C. Etablering

Det ansøgte vil kræve bygnings- og anlægsmæssig udvidelse af hal 5 samt en nedrivning af en eksisterende bygning.

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed har meddelt tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 2 til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde inden der foreligger en miljøgodkendelse. Tilladelsen efter § 33 stk. 2 er meddelt d. 22. marts 2024. Bygge- og anlægsarbejdet er påbegyndt kort tid efter denne dato.

D. Virksomhedens placering og driftstid

Virksomheden er placeret på matrikel nr. 875a, Nakskov Bygrunde (Vingevej 1, 4900 Nakskov). Et areal på matrikel nr. 864b, Nakskov Bygrunde (Vingevej 6, 4900 Nakskov) er også omfattet af miljøgodkendelsens areal. Arealet anvendes til transport af vinger ud af fabrikshallerne.

De miljøgodkendte arealer er beliggende indenfor gældende lokalplaner (se afsnit om Planloven).

Til- og frakørsel til virksomheden sker fra Vingevej. Der sker ikke ændringer i kørselsforholdene til og fra virksomheden.

Virksomhedens daglige drift er alle ugens dage og hele døgnet.

E. Indretning

Til ansøgningen er der vedlagt et oversigtskort og situationsplaner, der viser hal 5's udvidelse. Situationsplanerne viser ændring af kloakforhold ift. tilbygningen, det eksisterende kloaksystem samt placering af nye afkast på haludvidelsens sydlige side.

Området, som hal 5 udvides på, er i dag belagt med betonbelægningssten. Efter nedrivningen af den eksisterende bygning ved havnen, vil området der blive belagt med fast belægning/betonbelægningssten.

Tag- og overfladevand vil blive tilkoblet det eksisterende regnvandssystem med udløb i havnen.

Der etableres én ny spildevandsledning til afløb fra en nyopsat håndvask i hal 5. Spildevandet afledes til eksisterende spildevandssystem og ledes til renseanlæg.

Der vil blive etableret to nye afkast, der er identiske med de eksisterende. Når hal 5 er færdigetableret, vil der være 4 afkast på hallens sydøstlige side. Afkastene er placeret 12 m over terræn på bygningen.

Der etableres i udvidelsen af hal 5 et RO-anlæg, der skal afkalke det vand, der benyttes til befugtning af hallens indeluft.

Hal 5's samlede bebyggede areal vil i fremtiden udgøre 5.762 m².

F. Drift

Efter udvidelsen af hal 5 vil der være én produktionslinje af vingetype V236-vindmøllen i hallen. Hal 5 har indtil nu været anvendt til produktion af 8 m lange rodender, denne proces flytter lokalitet.

Produktionen af vingetype V236 beskrives i ansøgningen som:

- Klargøring af form
- Indstøbning af glasfiber
- Hærdning af vingeskaller
- Sammenlimning af vingeskaller
- Rootfinishing med metalbearbejdning af gevinddorne
- Flytning af finishafdeling
- Finishproces – klargøring til maling
- Transport til underleverandør, hvor maling af vingen foregår

Der vil blive etableret støvudsugning fra støvfrembringende arbejdsprocesser såsom afskæring af kanter og slibearbejde, hvor værktøjet tilsluttes støvafsugning.

Der vil desuden blive etableret punktudsug ved arbejdsprocesser, der arbejder med kompositmaterialer og epoxy. Punktudsugningen er tilsluttet det lukkede støvudsugningssystem og sikrer, at støv fra kompositmaterialer samt epoxy ikke slipper ud i omgivelserne.

Afkastet fra støvudsugningen forsynes med filter, og både afkastet fra støvudsugningen og afkastet fra punktventilationen vil blive ført 1 meter over tag.

Den ændrede produktion medfører, at det samlede kemikalieforbrug og -lager øges.

G. Væsentligste miljøforhold og begrundelse for vilkår

Generelt

Vilkårene 1-4 er gengivne vilkår fra gældende miljøgodkendelser. Begrundelse for vilkår findes i øvrige miljøgodkendelser.

Der stilles nyt vilkår om, at tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet indenfor 2 år. Det fremgår af § 37 i Godkendelsesbekendtgørelsen, at godkendelsesmyndigheden fastsætter en frist for udnyttelsen af godkendelsen, og at denne normalt ikke bør være længere end 2 år.

Indretning og drift

Vilkårene 6 og 7 om indretning og drift er gengivne vilkår fra gældende miljøgodkendelser. Begrundelse for vilkår findes i øvrige miljøgodkendelser. Ansøger har meddelt, at der ikke udføres maleaktiviteter i hal 5.

Godkendelsesmyndigheden har vurderet, at vilkårene er gældende, og at der ikke skal stilles supplerende vilkår om indretning og drift til udvidelsen.

Luftforurening

Der arbejdes med resin i hal 5. Afkast fra processer, hvor der anvendes epoxybaseret resin skal være ført minimum 1 m over tagryg. Hallens tag er fladt, men det fremgår af ansøgningsmaterialet, at afkastet sidder i en højde på 12 m over terræn. Dette forhold er godkendt i et tidligere tillæg til miljøgodkendelsen.

Det vurderes, at når afkastene udføres som tilsvarende de allerede eksisterende afkast på hal 5, accepteres det, at afkastet ikke sidder 1 m over tagryg, men derimod 12 m over terræn på hal 5's sydøstlige side. Det vurderes, at der ikke er en øget risiko for forurening af miljøet, når vilkår omhandlende højde på de to nye afkast afviger dette tillægs vilkår nr. 9.

Det fremgår af ansøgningen af der ikke udføres arbejde, der giver anledning til støv i hal 5.

Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter. Ansøger har oplyst, at de to nye afkast bliver identiske med de eksisterende. Det fremgår af tillæg til miljøgodkendelse fra august 2020, at der er fremsendt dokumentation for, at de filtre, der benyttes i afkastene, overholder dette tillægs vilkår 10.

Støvudsugning fra hal 5 sker via et lukket rørsystem, der er tilkoblet et højtryksudsugningslag, hvor støv opsamles i lukkede transportsække og bortkøres til deponi.

Det vurderes, at udvidelsen af hal 5 kan drives i overensstemmelse med de allerede gældende vilkår for luftforurening, og at produktionen ikke medfører, at der skal stilles yderligere vilkår til luftforurening fra virksomheden. Placeringen af afkastene fremgår af bilag 3.

Støj

Der vil være både mobile og stationære støjkluder fra virksomheden. De stationære støjkluder er i ansøgningen fremhævet som værende ventilationsanlæg og kompressor. De mobile støjkluder vil hovedsageligt bestå af kørsel med trucks og andet kørende materiel i forbindelse med håndtering af vingede og vinger samt håndtering af affald. Derudover vil der være kørsel med lastbil i forbindelse med afhentning af affald, diverse forsendelses- og modtagelsesaktiviteter og forsendelse af vinger.

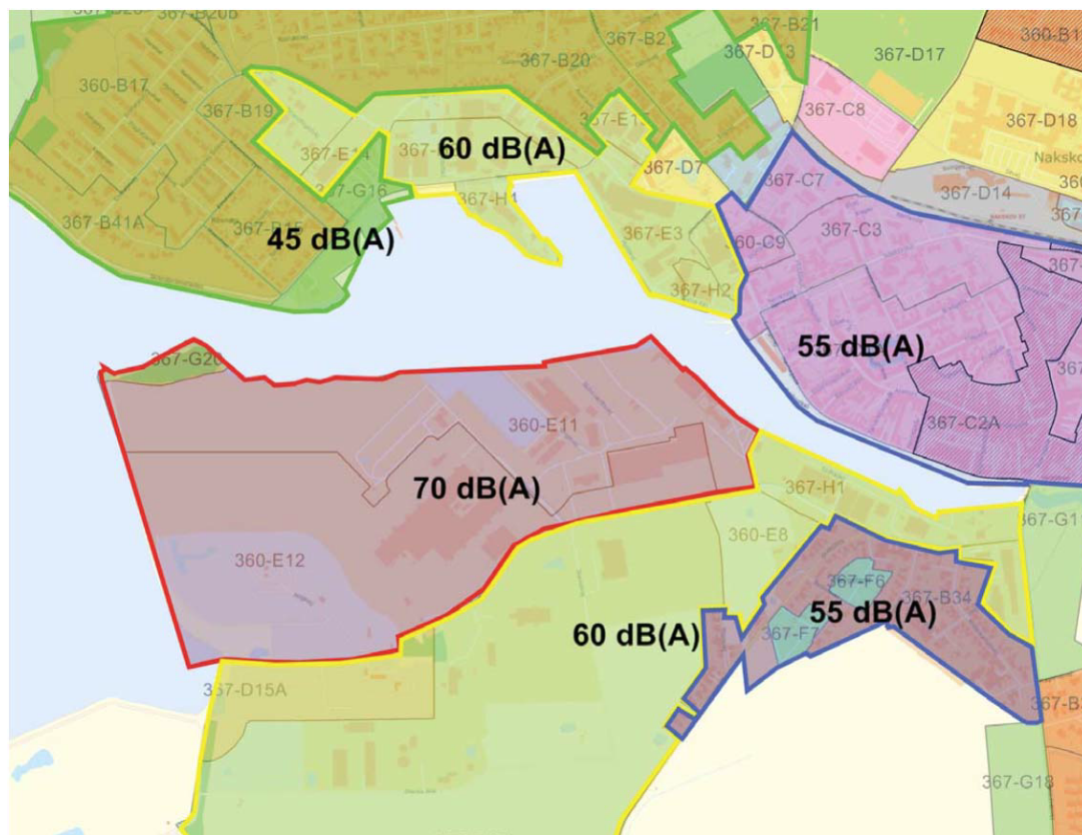
Det beskrives i ansøgningen, at antallet af producerede emner i fremtiden vil blive reduceret sammenlignet med de forgange år. Af den grund forventes det, at den fremtidige støjbelastning i forbindelse med til- og frakørsel vil være tilsvarende det beskrevet i miljøgodkendelsen fra år 2015.

Virksomheden beskriver, at der løbende er foretaget støjdæmpende foranstaltninger og at der løbende sker en forbedring af støjforhold, når produktionsudstyr udskiftes.

Der vil ikke blive ændret på de interne transportveje ifm. udvidelsen af hal 5. Efter nedrivning af den eksisterende bygning ved havnen vil der blive transport af vinger på dette areal. Transport af vindmøllevinger ud af fabrikken sker med særligt køretøj (en såkaldt SPMT). Transporterne, som er langsomkørende, har en kildestyrke på 87 dB. Transporterne sker i dagtimerne. Det vurderes dog ikke at medføre en overskridelse af de fastsatte krav til støj.

Det vurderes, at der ikke vil blive ændret på støjen fra virksomheden, og at dette tillægs vilkår 16 fortsat kan overholdes. Dog skal det bemærkes, at det miljøgodkendte areal (bilag 2) fremlagt i dette tillæg, erstatter det miljøgodkendte areal fremlagt i vilkår 18 i miljøgodkendelsen fra år 2015.

Figur 2 er gengivet herunder, og angiver hvordan støjgrænserne skal forstås i områder jævnfør miljøgodkendelse fra 11. juni 2015 (vilkår 18 heri).



Figur 2 Støjgrænser i de omliggende erhvervsområder: havneområde (rød), øvrige erhvervsområder (gul), blandet bolig- og erhvervsområder - herunder centerområde (blå) og boligområder (grøn).

I de viste erhvervsområder (rød) og (gul) er den angivne støjgrænse gældende hele døgnet, alle ugens dage. I øvrige områder (blå) og (grøn) er støjgrænsen gældende kl. 07-18 på hverdage mandag - fredag. Støjgrænser gældende på øvrige tidspunkter i disse områder: se tabellen i vilkår 18.

Affald

Virksomheden oplyser i ansøgningen, at de har et internt affaldshåndteringssystem beskrevet i en manual benævnt kildesorteringsvejledningen. Affaldet fra virksomheden bliver kildesorteret i produktionen med det formål, at affaldet bortskaffes/afsættes på den mest hensigtsmæssige måde. Virksomheden arbejder løbende på at gøre den genanvendelige fraktion større.

Miljøgodkendelsen fra år 2015 har indsat vilkår i forhold til det affald, der produceres på virksomheden.

Ansøgningen beskriver, at håndteringen af affald overholder miljøgodkendelsens vilkår samt at der ikke placeres oplag af råvarer, hjælpestoffer eller affald i hal 5. Skulle der alligevel ske et oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald er hal 5 også omfattet af vilkårene.

Det vurderes, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til affaldet i forbindelse med udvidelsen af hal 5 end allerede gældende vilkår for virksomheden.

Beskyttelse af jord og grundvand

Kemikalier, spildolie og andet farlig affald står på lager i Miljøhuset og transporteres til hal 5, når det skal bruges i processen. Når epoxy-spande er færdigbrugte stilles de i sandpit, der er placeret udenfor hal 5.

Det er dette tillægs vilkår 22 og 24 der regulerer håndteringen og opbevaringen af kemikalier og farligt affald. Dette tillægs vilkår 33 stiller krav om, at sandpitten skal kontrolleres én gang hvert år for at sikre, at bunden/belægning er tæt.

Der fremgår i dette tillægs vilkår 22 en henvisning til flere tidligere vilkårsnumre. For at sikre forståelsen, samles hele vilkårsteksten her som gælder både for farligt affald men også for flydende råvarer/kemikalier og hjælpestoffer:

"Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald.

Farligt affald skal opbevares i tætte lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne indeholder.

Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig på tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares".

Ansøgningen beskriver, at virksomheden har foranstaltninger, der er truffet for beskyttelse af jord og grundvand. Det føres blandt andet driftsjournal med angivelse af årligt forbrug af råvarer til overvågning af evt. lækager eller spild.

Gældende vilkår, som er standardvilkår, vurderes at være tilstrækkelige til også at omfatte udvidelsen af virksomheden. Vilkårene dækker både ved udvidelsen af hal 5 men også på det areal ved havnen, hvor der vil ske transport af vindmøllevinger.

Spildevand og overfladevand

Der fremkommer ikke processpildevand fra produktionen i hal 5. Sanitært spildevand ledes til renseanlæg.

Tilbygningen leder regn-/overfladevand til regnvandssystemet. Der er ikke ændringer i mængde eller sammensætning af regn-/overfladevand, da der hele tiden har været befæstet på arealet, hvor tilbygningen opføres.

Arealet ved havnen, hvor eksisterende bygning skal nedrives, ændres fra tagvand til overfladevand. Der forventes ikke ændringer i mængde og sammensætning. Tag-/overflade fra dette areal ledes via reservoir til havnebassinet med det øvrige overfladevand fra området. Der stilles nyt vilkår (vilkår 26) om, at der skal isættes afspærringsventil, så det er muligt at stoppe udledningen af overfladevand i tilfælde af uheld, spild, brand og lignende.

Lolland Kommune har vurderet, at der derfor ikke skal ansøges om ny udlednings- og tilslutningstilladelse, da der samlet set ikke er ændringer i mængde og sammensætning af tag-/overfladevand i forhold til tidligere.

Egenkontrol

I miljøgodkendelsen fra år 2015 er der indsat standardvilkår i forhold til virksomhedens egenkontrol.

Vilkår 32 stiller krav, om at filteranlæg skal drives og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseseffekt er løbende overholdt. Driftsinstruks for anlæggene samt anvisningerne for vedligeholdelsen af disse skal være tilgængelige og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter og lignende skal efterses visuelt mindst én gang pr. måned for kontrol af utætheder. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

Vilkår 33 stiller krav om, at virksomheden mindst én gang årligt skal foretage visuel kontrol af alle befæstede arealer og belægninger. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

Driftsjournal

Ansøger oplyser, at de øgende dimensioner på vindmøllevingerne medfører et øget kemikalieforbrug, og at der derfor også er behov for et større lager af kemikalier.

Dette tillægs vilkår 34 stiller krav om, at virksomheden skal holde opsyn med forbruget af kemikalier, råvarer samt affald.

Derudover skal der føres kontrol med vedligehold af filteranlæg (vilkår 35).

Vilkårene er gældende vilkår, som blot er gengivet i nærværende tillæg.

Driftsjournalvilkår er overordnet set en opsamling på de vilkår, hvor der er krav om egenkontrol eller andre dokumentationskrav overfor godkendelsesmyndigheden. Det kan være f.eks. ved driftsforstyrrelser/uheld. Driftsjournalen er dermed virksomhedens dokumentation for, at virksomhedens drift sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår.

Ophør

Jf. miljøgodkendelsens vilkår 4 skal virksomheden ved ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

Renere teknologi - BAT

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt 207. Standardvilkårene er udarbejdet i samarbejde med de respektive brancher og kommuner. Standardvilkårene er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedste tilgængelige teknik inden for branchen. Da virksomheden er omfattet af standardvilkår, er der taget stilling til BAT i forbindelse med fastsættelsen af standardvilkårene. Der skal således i ansøgningen ikke redegøres yderligere for dette punkt.

Irrelevante standardvilkår eller dele heraf

Irrelevante standardvilkår eller dele heraf er listet i nedenstående tabel 1 sammen med en begrundelse for, hvorfor vilkåret ikke er medtaget i denne miljøgodkendelse.

Tabel 1: Oversigt over irrelevante standardvilkår eller dele heraf.

Nr. i standardvilkårs-bekendtgørelsen	Vilkår (ordlyd)	Begrundelse
Indretning og drift Pkt. 3	Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, hvilke støbeprocesser der skal foregå i lukkede processer. Ved »en lukket proces« forstås en proces, som foregår i en tæt indeslutning, hvis volumen er fyldt op med processens ingredienser (materialer og kemikalier), således at der ikke forekommer et frit luftvolumen, hvortil der kan afgives gasser. Ved fremstilling af prepreg, støbning eller gelcoating/topcoating, som foregår i åbne processer, skal vinduer, døre og porte til det fri holdes lukkede.	Der foretages ikke støbning i hal 5, hvorfor det er vurderet, at dette vilkår ikke er relevant for aktiviteter og processer i hal 5, som dette tillæg vedrører.
Luftforurening Pkt. 5	I afkast fra processer, hvor der anvendes polyesterbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af styren ikke overstige 100 mg/normal m ³ i hvert afkast. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af styren for hele virksomheden, før eventuelt luftrenseanlæg, overstiger 2 kg/time (midlet over 7 timer).	Dette vilkår stilles til virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin. Denne virksomhed anvender epoxybaseret resin.
Luftforurening Pkt. 6	Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for styren på 0,2 mg/ m ³ overholdes.	Dette vilkår stilles til virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin. Denne virksomhed anvender epoxybaseret resin.
Luftforurening Pkt. 8	I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af phenol	Dette vilkår stilles til virksomheder, der anvender phenolbaseret resin. Denne virksomhed anvender epoxybaseret resin.

	ikke overstige 5 mg/normal m³. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af phenol for hele virksomheden, før eventuelt luftrenseanlæg, overstiger 100 g/time (midlet over 7 timer). I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af formaldehyd ikke overstige 5 mg/normal m³. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af formaldehyd for hele virksomheden, før eventuelt luftrenseanlæg, overstiger 25 g/time (midlet over 7 timer).	
Luftforurening Pkt. 9	Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne for phenol og formaldehyd i tabel 1 overholdes.	Dette vilkår stilles til virksomheder, der anvender phenolbaseret resin Denne virksomhed anvender epoxybaseret resin.
	Tabel 1	
	Parameter B-værdi mg / m ³	
	Phenol 0,02	
	Formaldehyd 0,01	
Luftforurening Pkt. 10	I afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvor der ikke anvendes rensning af gelcoatapplicator eller lignende lukkede processer, må emissionskoncentrationen af acetone ikke overstige 300 mg/normal m³. Dette gælder, uanset hvilken type resin der benyttes. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af acetone for hele virksomheden, før eventuelt luftrenseanlæg, overstiger 6,25 kg/time (midlet over 7 timer).	Acetone anvendes ikke på virksomheden, hvorfor vilkåret ikke er relevant.

Luftforurening Pkt. 11	Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for acetone på 0,4 mg/ m ³ overholdes.	Acetone fremgår ikke på listen af kemikalier, der benyttes i hal 5.
Egenkontrol Pkt. 24	Hvis massestrømmen af organiske stoffer i et afkast er større end 25 kg TOC/time, skal der foretages AMS-kontrol (automatisk målesystem) med henblik på måling af emissionsgrænseværdien for styren målt som TOC. AMS-måleren skal: – gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn af et sagkyndigt firma, – efterses og kalibreres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger, samt – kontrolleres ved en parallelmåling hvert 3. år. Emissionsgrænseværdien, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser.	Dette vilkår stilles til virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin. Denne virksomhed anvender epoxybaseret resin.
Egenkontrol Pkt. 25	Senest 6 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at	Dette vilkår stilles til virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin. Denne virksomhed anvender epoxybaseret resin.

	verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af styren. Præstationskontrollen skal udføres som beskrevet i vilkår 27 og 28 ved den eller de processer, hvorfra emissionen af styren ønskes bestemt. Herefter skal der én gang årligt foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 5, 10 og 12 er overholdt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere, at de dimensionsgivende koncentrationer for styren i afkastene, jf. vilkår 6, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres.	
Egenkontrol Pkt. 26	Senest 6 måneder efter, at virksomheden er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af phenol og formaldehyd. Præstationskontrollen skal udføres som beskrevet i vilkår 27 og 28 ved den eller de processer, hvorfra	Dette vilkår stilles til virksomheder, der anvender phenolbaseret resin. Denne virksomhed anvender epoxybaseret resin.

	emissionen af phenol og formaldehyd ønskes bestemt. Herefter skal der 1 gang årligt foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 8, 10 og 12 er overholdt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere, at de dimensionsgivende koncentrationer for phenol og formaldehyd i afkastene, jf. vilkår 9, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres.	
Egenkontrol Pkt. 27	Alle målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at de er foretaget.	Dette vilkår stilles til virksomheder, der anvender phenolbaseret resin. Denne virksomhed anvender epoxybaseret resin.
Egenkontrol Pkt. 28	Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme	Dette vilkår stilles til virksomheder, der anvender phenolbaseret resin. Denne virksomhed anvender epoxybaseret resin.

analysepræcision og usikkerhedsniveau

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. 2
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af specifikke opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørmetoden) 2003	Organiske opløsningsmidler	MEL-17
Bestemmelse af koncentrationen af formaldehyd i strømmende gasser	Formaldehyd	MEL-12
Bestemmelse af koncentrationen af phenol	Phenol	MEL-17 og AMI metode L8 eller NIOSH 2546
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisations-detektion)	TOC	MEL-7

* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

Materiale der ligger til grund for afgørelsen

- Ansøgning indsendt via Byg og Miljø af 7. februar 2024.
- Supplerende oplysninger fremsendt fra virksomhedens rådgiver på sagsID 952433.
- VVM-screeningsafgørelse af 22. marts 2024.

Lovgrundlag

- Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven), lov nr. 358 af 06/06/1991 jf. LBK nr. 48 af 12/01/2024.
- Forvaltningsloven, lov nr. 571 af 19/12/1985 jf. LBK nr. 433 af 22/04/2014
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven), lov nr. 425 af 18/05/2016 jf. LBK nr. 4 af 03/01/2023
- Bekendtgørelse af lov om forurennet jord (Jordforureningsloven), LBK nr. 282 af 27/03/2017.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen), BEK nr. 1083 af 09/08/2023.
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (Standardvilkårsbekendtgørelsen), BEK nr. 2079 af 15/11/2021.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen), BEK nr. 1098 af 21/08/2023.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (Analysekvalitetsbekendtgørelsen), BEK nr. 529 af 14/05/2023.
- Bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v. (Affaldsaktørbekendtgørelsen), BEK nr. 1536 af 16/12/2022.
- Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), BEK nr. 2512 af 10/12/2021.
- Bekendtgørelse om Affaldsdatasystemet, BEK nr. 2078 af 10/11/2021.
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen), BEK nr. 372 af 25/04/2016.

Bilag

Bilag 1: Analyser til vilkår 31 (vilkår 24 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015)

Bilag 2: Oversigtskort – miljøgodkendte arealer

Bilag 3: Situationsplan af haludvidelse med afkastsplacering og udformning

Bilag 1: Analyser til vilkår 31 (vilkår 24 fra miljøgodkendelse fra 11. juni 2015)

Parameter	Enhed	Detektionsgrænse	Metode
pH		-	M051
Ledningsevne	mS/m	1,5	
Tørstof	mg/l	10	M029
NVOC	mg/l	0,1	M032
Ammonium N	mg/l	0,005	M004
Total N	mg/l	0,05	M010
Total P	mg/l	0,01	M012
Klorid	mg/l	1	
Sulfat	mg/l	0,5	
<i>Uorganiske sporstoffer</i>			
Arsen (As)	µg/l	0,1	
Bly (Pb)	µg/l	0,05	
Cadmium (Cd)	µg/l	0,05	
Chrom (Cr)	µg/l	0,05	
Kobber (Cu)	µg/l	0,2	
Nikkel (Ni)	µg/l	0,2	
Zink (Zn)	µg/l	0,5	
Kviksølv (Hg)	µg/l	0,001	
Mangan	µg/l	2	
<i>Organotinforbindelse</i>			
Tributyltin	µg/l		M060
<i>BTEX incl. totalkulbrinter</i>			
Benzen	µg/l	0,03	M060
Toluen	µg/l	0,03	M060
Ethylbenzen	µg/l	0,03	M060
M+p-xylen	µg/l	0,02	M060
o-xylen	µg/l	0,02	M060
Total kulbrinter	µg/l	0,05	M060
<i>PAH i vand ved GC/MS</i>			
Acenaphthen	µg/l	0,05	M060
Acenaphthylen	µg/l	0,05	M060
Phenanthren	µg/l	0,05	M060
Flouranthen	µg/l	0,05	M060
Methylnaphtalen (herunder 1-methylnaphtalen, 2-Methylnaphtalen, Dimethylnaphtalen(blanding af isomerer), Trimethylnaphtalen	µg/l	0,01	M060

Bilag 2: Oversigtskort – miljøgodkendte arealer



Bilag 3: Situationsplan af haludvidelse med afkastplacering og udformning



Rev.	Rev. Beskrivelse	Tegner	Rev. Dato
Projektnavn: Vestas Nakskov			
Plan og opstalt Ventilation		Tegner: JEGK Godkendt af: Approver Mål: As indicated	 airteam
Projektnr.: 390804			
Projektadresse: Vejervej 1 - 4900 Nakskov			
Dato: 2024.01.31			
Rev. Dato:		Tegningsnr.: T-V-P-0-X-01	
airteam a/s	Norgesvej 5	8700 Horsens	tf: 96377550