



Uhre Windpower 2 I/S
Uhrevej 32B
7330 Brande

Virksomheder
J.nr. 2023-27006
Ref. lestu/kabje
Den 23. juni 2023

Sendt digitalt til CVR: 33621264
med kopi til martin.midtgaard@siemensgamesa.com

Afgørelse om ingen godkendelsespligt for midlertidigt test-anlæg ved Brande Brint, Fløvej 37, 7330 Brande

Miljøstyrelsen har den 15. maj 2023 modtaget jeres ansøgning i Byg og Miljø (BOM-nummer: MaID-2023-6894) via Ikast-Brande Kommune om etablering af et midlertidigt Scaled Integration Test anlæg til produktion af brint ved Brande Brint, Fløvej 37, 7330 Brande.

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven

Miljøstyrelsen vurderer, at det midlertidige test-anlæg ved Brande Brint ikke giver anledning til øget forurening eller giver behov for ændrede vilkår i miljøgodkendelsen. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøvurderingsloven

Virksomheden er omfattet af bilag 2, punkt 6a Behandling af mellemprodukter og fremstilling af kemiske produkter og punkt 6c Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter i miljøvurderingsloven.

Det midlertidige test-anlæg er omfattet af bilag 2, punkt 6a Behandling af mellemprodukter og fremstilling af kemiske produkter.

Der er gennemført screening jf. lovens § 21, og hvor konklusionen er, at projektet med etablering af test-anlæg til produktion af brint, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ikke kan få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Dette er vurderet på grundlag af påvirkningernes minimale omfang fra det midlertidige test-anlæg, hvor der vil udføres 15-20 test hver af max. 14 dages varighed over 12 måneder.

Miljøstyrelsen har den 23. juni 2023 på baggrund af screeningen truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Oplysninger i sagen

Virksomheden har i ansøgningen angivet, at test-anlægget er et midlertidigt projekt til afprøvning af ny teknologi til fremstilling af brint ved elektrolyse af vand, hvor el produceres af vindmølle ved projektområdet.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023

Det er endvidere oplyst, at der vil blive udført 15-20 test hver af max. 14 dages varighed over 12 måneder efter etablering af test-anlæg. Tests udføres, når vejrforholdene er optimale.

Projektet omfatter opførelse af en isoleret telthal, hvor der placeres følgende komponenter: To elektrolyseenheder (produktionsenhed), to gasanalyse enheder, en nitrogengenerator, et vandbehandlingsanlæg, to convertere, en transformator 0,66kV/0,4kV samt en batteribackup/UPS. Kølesystemer til hhv. elektrolyseenheder og convertere placeres uden for den isolerede telthal.

Desuden opføres der i forbindelse med projektet en ny fuelcell, som er integreret i et 10 fods containermodul. Fuelcellen placeres inde i det eksisterende Brande Brint område. Formålet med enheden er at teste muligheden for at kunne levere standby forsyning til elektrolysen.

Virksomheden har angivet, at den producerede brint ventileres fra anlæggets testaktiviteter. Ventilationsafkastet til udledning af den producerede brint er dimensioneret til sikkert at udlede en kontinuerlig brintproduktion ved fuldlast.

Der er desuden angivet, at brinten der udledes ikke er giftigt, og den tidsbegrænsede udledning fra anlæggets testaktiviteter vil samlet set ikke forurene miljøet eller true menneskers eller dyrelivs sundhed. Brint er ca. 14 gange lettere end atmosfærisk luft, hvilket betyder, at brinten, når den frigives, vil stige og spredes hurtigt, og ca. en 1 meter over udledningsstedet vil brinten være optaget i atmosfæren.

Der er estimeret følgende antagelser iht. udledning af brint i atmosfæren:

Maximum produktion pr. måned = 10t

Gennemsnitproduktion pr. måned = 7t

Minimum produktion pr. måned = 4t

Da projektet etableres med test formål er det ikke muligt at fastsætte en præcis mængde af udledt brint til atmosfæren. Testaktiviteterne er blandt andet afhængige af vindforholdene, da vindmøllen skal producere grøn energi til elektrolyseanlægget, uden nettilslutning.

Ved fuldlast kan anlægget producere 28,3 kg brint pr. time. Det forventes, at der på anlægget skal gennemføres 15-20 tests af forskellige varighed, dog hver med en maksimal længde på 14 dage.

Selv for en længerevarende test vil produktionen kun kortvarigt resultere i 28,3 kg brint pr. time, da testaktiviteter medfører et fluktuerende output. Desuden vil vind- og vejrforhold påvirke betingelsen for at opnå fuldlast.

Virksomheden har regnet på den kumulerede støj for virksomheden, hvor støjgrænser med god margin kan overholdes ved nærmeste nabo 300 m væk.

Ikast-Brande Kommune har den 19. juni 2023 fremsendt udtalelse / høringssvar, hvor der oplyses, at Ikast-Brande Kommune forventer, at der ikke er arter, områder eller miljøparametre inden for kommunens myndighedsområde, der vil blive påvirket af projektet.

Ikast-Brande Kommune har givet tilladelse til nedsivning af spildevand og overfladevand fra projektet via sivedræn på virksomheden.

Ikast-Brande Kommune har den 21. december 2022 givet en landzonetilladelse til udvidelse af brint-anlægget, Fløvej 37, 7330 Brande.

Ikast-Brande Kommune har den 19. juni 2023 givet dispensation fra lokalplan nr. 272.

Miljøstyrelsens vurdering

Test-anlægget er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 aktiviteten / hovedaktiviteten Brande Brint.

Test-anlægget er ikke omfattet af listepunkter på bilag 1 eller bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er væsentlige miljømæssige påvirkninger ved dette projekt / test-anlæg, dette baseres på, at det er et midlertidigt projekt med 15-20 test hver af max. 14 dages varighed.

Det vurderes ud fra projektets karakter, at det er begrænsede mængder af brint, der vil udledes til atmosfæren.

Der skal jf. miljøbeskyttelseslovens § 3 lægges vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg og de bedst muligt forureningsbekæmpende foranstaltninger. Ved denne vurdering skal der lægges særligt vægt på en forebyggende indsats gennem anvendelse af renere teknologi.

Der angives i projektbeskrivelsen: "at brinten der udledes, ikke er giftigt i modsætning til konventionelle brændstoffer, og den tidsbegrænsede udledning fra anlæggets testaktiviteter vil samlet set ikke forurene miljøet eller true menneskers eller dyrelivs sundhed.

Brint er ca. 14 gange lettere end luft, hvilket betyder, at brinten, når den frigives, vil stige og spredes hurtigt, og ca. en 1 meter over udledningsstedet vil brinten være optaget i atmosfæren."

Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering, og selvom det ikke er BAT (Best Available Techniques - på dansk bedste tilgængelige teknik) at udlede brint, så er det en testaktivitet for optimering af teknologien bag den grønne omstilling, som vurderes at være BAT, hvor der fremstilles brint og ilt ved elektrolyse af vand baseret på el produceret fra vindmølle.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Klagevejledning og offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 21. juli 2023.

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen

Lene Stubgaard

Kopi til:

Ikast-Brande Kommune, post@ikast-brande.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening; dof@dof.dk

Friluftsrådet; fr@friluftsradet.dk

Andelskartoffelmelsfabrikken Midtjylland A.m.b.a.; akd@akddanmark.dk