



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, at etablering af et midlertidigt test-anlæg ved Brande Brint ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

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

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

I afgørelsen er det især lagt vægt på:

- at projektets dimension og ressourceforbrug er begrænset.
- at der er minimal forurening, gener og affald fra processen.
- at projektet ikke kan påvirke Natura 2000- eller § 3-områder, herunder beskyttede vandløb.
- at projektet ikke påvirker bilag IV-arter.
- at projektet er placeret med god afstand til naboer.
- at Scale Integration Test projektet er en midlertidig aktivitet på en periode på 12 måneder efter etablering, samt at der ikke er fuld produktion på anlægget hele tiden, men der vil være 15-20 tests hver af max. 14 dages varighed.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen².

Ansøgningen er vedlagt som bilag A som er kombineret ansøgnings- og screenings-skema.

Testanlægget ved Brande Brint er omfattet af bilag 2, punkt 6a Behandling af mellemprodukter og fremstilling af kemiske produkter i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Ikast-Brande Kommune og grundejer af matrikel 4B, Andelskartoffelmelsfabrikken Midtjylland A.m.b.a.

Kommentarer modtaget til sagen:

Ikast-Brande Kommune har den 19. juni 2023 udtalt, at på baggrund af det oplyste, vurderes det sammenfattende, at der ved etablering af det midlertidige testanlæg forventes, at der ikke er arter, områder eller miljøparametre inden for Ikast-Brandes kommunes myndighedsområde, der vil blive påvirket af projektet. Der er ikke kendskab til Bilag IV-arter i området, som forventes påvirket, og projektet forventes ikke at påvirke omkringliggende Natura 2000-områder.

Ikast-Brande Kommune har supplerende oplyst, at de ikke har kendskab til rød-listede arter inden for det område, som projektet kan forventes at påvirke.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Projektet har ikke udledninger eller emissioner, der kan påvirke naturtyper i områderne.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter.

Med udgangspunkt i anlæggets meget begrænsede påvirkning af miljøet finder Miljøstyrelsen ikke anledning til at ændre Ikast-Brande Kommunes vurdering.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

²Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 23. juni 2023.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis I ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. I klager via Klageportalen, som I 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 I plejer, typisk med NEM-ID/MitID.

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I 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 jeres anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 21. juli 2023.

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.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

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. miljøvurderingslovens § 54. 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

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema inkl. bygherres ansøgning.

Bilag A.

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Brande Brint, Scaled Integration Test - Fløvej 37, 7330 Brande

MST-journalnummer: 2023-27006

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 eller senere ændringer). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektet "Scaled Integration Test" skal ses som en tidsbegrænset enhed med et nyt elektrolyseanlæg til test og demonstration af fremstilling af brint/hydrogen ved en elektrolytisk proces (spaltning af vand) baseret på energi fra en nærtliggende vindmølle. Det forventes at enheden skal være i anvendelse i op ti 12 måneder. Projektet er beliggende i forlængelse af det eksisterende Brande Brint der er blev etableret i området i 2020. Projektet omfatter at der opføres en isoleret telthal med et grundareal på 18x21 meter. Telthallen indeholder følgende tekniske enheder til test og demonstration:	Eksisterende virksomhed, Brande Brint, er et anlæg til fremstilling af brint/hydrogen på et elektrolyseanlæg, hvorefter gassen fyldes på brint-trailer og afsættes. Der blev den 21. oktober 2020 truffet screeningsafgørelse, om at etablering af Brande Brint ikke var omfattet af krav om miljøvurdering. Brande Brint 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.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	1. to elektrolyseenheder (produktionsenhed) 2. to gasanalyse enheder 3. en Nitrogengenerator O2 4. et vandbehandlingsanlæg 5. to Converter 6. en transformer 0,66kV/0,4kV 7. en batteribackup/UPS 8. Kølesystem elektrolyseenheder 9. Kølesystem Converter Desuden opføres i forbindelse med projektet en ny fuelcell som er integreret i en 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. Se vedlagte oversigtskort der viser placering af hoveddelene af det samlede Brande Brint anlæg. Komponenter i det eksisterende anlæg er markeret med hvid tekstfarve. Udvidelsen af Brande Brint med "Scaled Integration Test" er markeret med orange stiplede linje på kortet. Komponenter i udvidelsen er markeret med orange tekstfarve I den isolerede telthal placeres følgende komponenter: elektrolyseenheder (produktionsenhed), to gasanalyse enheder, en Nitrogengenerator O2, et vandbehandlingsanlæg, to Converter, en transformer 0,66kV/0,4kV samt en batteribackup/UPS. Kølesystemer til hhv. elektrolyseenheder og Converter placeres uden for den isolerede telthal.	Projektet "Scaled Integration Test" – herefter benævnt testanlægget er omfattet bilag 2, punkt 6a Behandling af mellemprodukter og fremstilling af kemiske produkter. Brint/Hydrogen opsamles og lagres ikke i projektet/test-anlægget, men udledes løbende under produktion til atmosfæren gennem ventilationsafkast til sikkert område. Dette bevirker, at test-anlægget ikke er omfattet af samme listepunkt 4.2a Fremstilling af gasser (brint) i godkendelsesbekendtgørelsen som eksisterende virksomhed, da der ikke er tale om industriel fremstilling til salg. Projektet er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 aktiviteten. Test-anlægget er ikke omfattet af listepunkter i bilag 1 eller bilag 2 i godkendelsesbek., og er derfor ikke godkendelsespligtigt, hvilket der træffes afgørelse om. Der er medtaget i vurderingen af test-anlægget, at det er en midlertidig aktivitet på 12 måneder efter etablering samt at der ikke er fuld produktion på anlægget hele tiden, men kun ved optimale vejrforhold. Det er oplyst til 15-20 tests hver af max. 14 dages varighed.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Telt hallen hvor elektrolyseenheden er placeret er udstyret med ventilationsåbninger, som er placeret i endegavl og i siderne, samt top aftræk, så gas ikke kan ophobes ved inde aktivitet i længere tid. Telthallen er udstyret med aktive ventilatorer, samt ventilationsvagter. Elektrolyseenhederne er udstyret med et "hood" til opsamling af H₂, i tilfælde at uventet udslip. Alt produktion af brint ventileres fra anlæggets testaktiviteter. Anlægget er derfor udstyret med ventilationsafgange til hhv. ilt og brint. Ventilationsafkastet til udledning af den producerede brint er dimensioneret til sikkert ud udele en kontinuerlig brint produktion ved fuldlast. Brinten der udledes, er ikke 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. Der er estimeret følgende antagelser iht. udledning af brint i atmosfæren:	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	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 udledning af brint i atmosfæren. Testaktiviteterne er afhængige af vindforholdene, da vindmøllen skal producere grøn energi til elektrolyseanlægget, uden net tilslutning. 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.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Uhre Windpower 2 I/S, Uhrevej 32B, Uhre, 7330 Brande	Ingen bemærkninger.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Martin Midtgaard, Borupvej 16, 7330 Brande, Mobil nr: 51179256, email: martin.midtgaard@siemensgamesa.com	Ingen bemærkninger.
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for	4b, Dørslund By, Brande	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).				
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Ikast-Brande Kommune			Ikast-Brande Kommune er berørt kommune, og Miljøstyrelsen har foretaget en høring af kommunen 6. juni 2023, og Ikast-Brande Kommune har sendt udtalelse af 19. juni 2023.
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Kortbilag vedlagt, 1:50.000			Ingen bemærkninger.
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Kortbilag vedlagt, 1:5.000			Ingen bemærkninger.
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	Ingen bemærkninger.
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		13.b) Projekter i bilag 1, som udelukkende eller hovedsagelig tjener til udvikling og afprøvning af nye metoder eller produkter, og som ikke anvendes mere end 2 år. Formålet med projektet er formålet at teste nye anlæg i begrænsede perioder, når vejrforholdene er optimale, og brinten opsamles ikke og afsættes.	Testanlægget er omfattet bilag 2, punkt 6a Behandling af mellemprodukter og fremstilling af kemiske produkter i miljøvurderingsloven.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
					Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika		Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav				ANDELSKARTOFFELMELSFABRIKKEN MIDTJYLLAND A.M.B.A.	Ingen bemærkninger. Grundejer partshøres.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²				- 550 m2 1.500 m2 20 m2	Ingen bemærkninger.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m				Nej, ingen grundvandssænking.	Ingen bemærkninger. I landzonetilladelse af 21. december 2022 er angivet: "Anlægget skal ligge ca. 300 meter øst for nærmeste nabobeboelse (Fløvej 33, 7330 Brande). I kraft af afstanden, samt eksisterende beplantning ved naboen, vurderer Ikast-Brande Kommune, at testanlægget ikke umiddelbart vil virke dominerende for de nærmeste nabobeboelser, der er desuden tale om et midlertidigt anlæg."
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²				1.200 m2	
Projektets bebyggede areal i m²				450 m2	
Projektets nye befæstede areal i m²				20 m2	
Projektets samlede bygningsmasse i m³				3.200 m2	
Projektets maksimale bygningshøjde i m				10,5 m Der er ikke behov fro nedrivningsarbejde.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Telthal består af præfabrikerede færdigvarer i form af PVC-dug og stål konstruktion. Testkomponenter leveres som præfabrikerede komponenter af stål og plast. Ikke væsentlige vandmængder. Alm. byggeaffald. Der forventes ikke væsentlige mængder affald. Der udledes ikke spildevand i anlægsperioden. Regnvand nedsiver på projektarealet 08/2023-10/2023	Ingen bemærkninger. Spildevand fra vandbehandlingsanlæg nedsives i sivedræn som ved eksisterende virksomhed. Ikast-Brande kommune har givet nedsivningstilladelse. Ikast-Brande kommune har givet nedsivningstilladelse til at regnvand nedsives i sivedræn på virksomheden som ved eksisterende virksomhed.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og		

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Der anvendes ikke andre råstoffer til test aktiviteterne end vand fra den en nærliggende vandboring, der tilføres løbende og ikke oplagres på anlægget. Der vil være processpildevand fra rentvandsfremstillingen. Ved fremstilling af rent vand ud fra en vandboring ved omvendt osmose, er der behov for kontinuert at udlede mindre mængder af koncentrat med, et ca. fire gange mere koncentreret indhold af de almindelige indholdsstoffer i ledningsvand. 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 udledning af brint i atmosfæren. Testaktiviteterne er afhængige af vindforholdene, da vindmøllen skal producere	Vandboring ligger ved nærmeste nabobeboelse Fløvej 33, 7330 Brande jf. eksisterende virksomhed. Der er ikke tale om store kontinuerlige vandmængder, og det er et midlertidigt projekt. Vand som udledes fra det omvendte osmoseanlæg er angivet som mellemprodukt, men er spildevand – og angivet nederst under vandmængde i driftsfasen. Det er af virksomheden oplyst, at det grundet testproduktionens omfang ikke er økonomisk muligt at sammenbygge med eksisterende anlæg, så brinten kan opsamles – det giver heller ikke mening, da det er en midlertidigt aktivitet.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Vandmængde i driftsfasen		grøn energi til elektrolyseanlægget, uden net tilslutning. Ved kontinuerlig testaktivitet er der estimeret følgende antagelser iht. afledt spildevand pr. måned: Ved maximal produktion: 60 m3 returvand ud Ved gennemsnitlig produktion: 42 m3 returvand ud Ved minimum produktion: 24 m3 returvand ud	Der anvendes vand fra boring som ved eksisterende virksomhed, men der er ikke tale om store kontinuerlige vandmængder, og det er et midlertidigt projekt.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:		Intet farligt affald. Ikke væsentlige mængder andet affald. Der udledes ikke vand til renseanlæg. Der udledes ikke vand til vandløb eller sø. Vandet bortledes på forsvarlig vis til et sivedræn. Vandet bortledes på forsvarlig vis til et sivedræn.	Ikast-Brande kommune har givet nedsivningstilladelse til spildevand fra vandbehandlingsanlæg samt regnvand som på eksisterende virksomhed.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Ingen bemærkninger.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			Ikke relevant	Ikke relevant jf. pkt. 8.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X		Ingen bemærkninger.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant	Ikke relevant jf. pkt. 10.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X		Ingen bemærkninger.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant	Ikke relevant jf. pkt. 12.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Vejledning nr. 5/1984 - Ekstern støj fra virksomheder	Ingen bemærkninger.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X			Ingen bemærkninger.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X			Der er lavet en opdateret kumuleret støjberegning, hvor der er god margin til støjgrænser ved beboelse Fløvej 33; 23, 27 og 30 dB(A), hvor støjgrænser er hhv. 55, 45 og 40 dB(A).
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X		B-værdivejledningen indeholder ikke en B-værdi for brint. Der findes ligeledes heller ikke emissionsgrænseværdi for brint.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Ikke relevant	Ikke relevant jf. pkt. 17.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Ikke relevant	Ikke relevant jf. pkt. 17. Da det er et midlertidigt projekt med 15-20 test hver af max. 14 dages varighed vurderes det, at det er begrænsede

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.		mængder af brint, der vil udledes. 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 forurenings-bekæmpende 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.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	Der kan i anlægsfasen forekomme mindre støvgener. I driftsfasen vil der ikke være støvgener.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X	Ingen bemærkninger.
I driftsfasen?		X	
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Virksomheden oplyser, at der kun vil være lys, når der køres testaktiviteter. Miljøstyrelsen vurderer, at projektets midlertidige varighed er tilstrækkelig til at minimere gener for naboer og miljøet i øvrigt.
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	Miljøstyrelsen er enig i, at Brande Brint ikke bliver en risikovirksomhed, da tærskelmængden for en kolonne 2 virksomhed på de 5 tons ikke overskrides med testanlægget. Anlægget skal sagsbehandles af beredskabet jf. tekniske forskrifter samt Sikkerhedsstyrelsen jf. bekendtgørelse om sikkerhed for gasanlæg.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Der er meddelt landzonetilladelse til projektet.	Ingen bemærkninger. Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Ikast-Brande Kommune, som ikke har haft bemærkninger til det ansøgte i relation til planmæssige forhold. Ikast-Brande Kommune har den 21. december 2022 givet en landzonetilladelse til udvidelse af brint-anlægget, Fløvej 37, 7330 Brande.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			315m til et moseområde omfattet af §3
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	

Myndighedsvurdering
Ikast-Brande Kommune har den 19. juni 2023 givet dispensation fra lokalplan nr. 272.
Ingen bemærkninger. I landzonetilladelsen af 21. december 2022, er der angivet, at ejendommen ikke ligger inden for nogen bygge- og beskyttelseslinjer. Der er endvidere ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger på stedet.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen Bemærkninger. Ikast-Brande Kommune angiver i landzonetilladelsen af 21. december 2022, at nærmeste registrerede naturareal, som er beskyttet efter §3, er en hede, der ligger ca. 400 m øst for testanlægget.
Ingen bemærkninger Ikast-Brande Kommune angiver i landzonetilladelsen af 21.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredning er arealfredningen ved Nørlund Plantage beliggende 3.050 m nord for projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Habitatområde er Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund beliggende 3050m mod nord. Hernæst ligger Fulgebeskyttelsesområdet Skovområde syd for Silkeborg 13,5km mod nordøst. Sidst ligger Ramsar området Ringkøbing Fjord ca. 45km mod vest.

Myndighedsvurdering
december 2022, at kun en del af de arter, der er anført i bilag IV, findes i regionen, men damflagermus, vandflagermus, brun-flagermus, sydflagermus, troldflagermus, odder, markfirben, spidssnudet frø, grøn kølleuldsmed og ulv findes i området. I kraft af at anlægget etableres på omdriftjord som ikke er yngle- eller rasteområde for bilag IV arter vurderer Ikast-Brande Kommune, at byggeriet ikke vil påvirke bilag IV-arter i området.
Ingen bemærkninger. Ikast-Brande Kommune angiver i landzonetilladelsen af 21. december 2022, at projektområdet ligger uden for fredskov, diverse fredninger, gas- og el-transmissionsnet, samt uden for områder, der i Kommuneplan 2021-2033 for Ikast-Brande Kommune er omfattet af kommuneplanrammer og/eller udpeget som bevaringsværdige landskaber, større sammenhængende landskaber, kirkeomgivelser, værdifulde kulturmiljøer, kulturhistoriske bevaringsværdier, geologiske bevaringsværdier, råstofinteresse- og graveområder og fremtidig natur.
Ingen bemærkninger Ikast-Brande Kommune angiver i landzonetilladelsen af 21. December 2022, at nærmeste Natura 2000-område er habitatområdenummer H64 – Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage – som ligger ca. 3 km nordøst for projektområdet.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Projektet er beliggende i forlængelse af det eksisterende Brande Brint der er blev etableret i området i 2020. Desuden står fire vindmøller i nærområdet som sammen med nærværende projekt ikke vil medføre øget samlet påvirkning af miljøet grundet afstand til naboer. Nærmeste nabo ca. 300 m væk, resterende naboer ligger mere end 600 m fra området.

Myndighedsvurdering
Projektet vil ikke medføre påvirkninger af overfladevand. Der vil ikke være emission af forurenende stoffer til luft, som vil resultere i deposition af metaller og kvælstof i nærliggende vandområder. Der vil ikke ske kørsel på projektet-området, hvorfra der nedsives overfladevand til sivedræn på eksisterende virksomhed. Det er derfor ikke relevant med udarbejdelse af depositionsregninger for stoffer/metaller. Ikast-Brande kommune oplyser i høringssvar af 19. juni 2023, at der er givet tilladelse til nedsivning af spildevand og overfladevand via sivedræn på virksomheden.
Ingen bemærkninger. Virksomheden er ikke placeret i område med særlige drikkevandsinteresser jf. SagsGIS.
Ingen bemærkninger. Virksomheden er ikke placeret i område med registreret jordforurening jf. SagsGIS.
Ingen bemærkninger, projektet ligger ikke i et område med risiko for oversvømmelse.
Ingen bemærkninger.
Der er ikke fundet andre planlagte og eksisterende projekter, der kan medføre en øget kumuleret påvirkning af miljøet. Udledninger er minimale også ift. eksisterende anlæg. Støj er beregnet for det samlede anlæg jf. pkt. 16.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		Ingen bemærkninger.
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektet "Scaled Integration Test" er tilrettelagt som tidsbegrænset enhed til test og demonstration af fremstilling af brint/hydrogen. Testfaciliteten er designet til at være i anvendelse i op til maksimalt 12 måneder.	Ingen bemærkninger.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	X				Der er ikke strækningsanlæg (rørledninger/kabler) uden for virksomhedens område.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Der er intet behov for ændringer ift. bestående forhold. Ikast-Brande kommune oplyser i høringssvar af 19. juni 2023, at der er givet tilladelse til nedsivning af spildevand og overfladevand via sivedræn på virksomheden.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Det omfattede areal har hidtil været et almindeligt markareal i omdrift.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer,			X		Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke ændrer væsentligt på eksisterende forhold ift. risici og ulykker mv. og har truffet de nødvendige foranstaltninger ift. klimasikring.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
herunder sådanne som forårsages af klimaændringer					
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Projektet indebærer ingen direkte eller indirekte risiko for menneskers sundhed. Projektet medfører en anelse øget støj. Støjvejledningens grænseværdier vil fortsat være overholdt for den samlede virksomhed.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Brint er ikke klassificeret som drivhusgas.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Placeres i Midtjylland ved Brande.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Projektet vurderes ikke at være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Projektet vil ikke medføre påvirkninger af overfladevand. Der vil ikke være emission af forurenende stoffer til luft, som vil resultere i deposition af metaller og kvælstof i nærliggende vandområder. Der vil ikke ske kørsel på projektet-området, hvorfra der nedsives overfladevand til sivedræn på eksisterende virksomhed. Projektet indebærer ikke en mulig påvirkning af sårbare vådområder. Der er ingen sårbare vådområder i umiddelbar nærhed og kun udledning af mindre mængder vand med et ca. 4 gange så højt indhold af de almindelige indholdsstoffer i ledningsvand fra osmoseanlægget.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder					Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. I Landzonetilladelsen af 21. december 2022 vurderer Ikast-Brande Kommune, at habitatområdet ingen hydrologisk eller økologisk sammenhæng har med projektområdet. Sammenholdt med den relative store afstand fra projektet til Natura 2000-området, vurderer Ikast-Brande Kommune derfor, at projektet ikke i sig selv - eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-området samt naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget væsentligt.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
1. Nationalt:			X		
2. Internationalt (Natura 2000):			X		
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Ikast-Brande Kommune udtaler i høringsvar af 19. juni 2023, at der forventes, at der ikke er arter, der vil blive påvirket af projektet. Ikast-Brande Kommune har ikke kendskab til bilag IV-arter i området, som forventes påvirket.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Ikast-Brande Kommune udtaler i høringsvar af 19. juni 2023, at der ikke er kendskab til rødliste arter i området, som projektet kan forventes at påvirke.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet					Projektet kan ikke påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer er overskredet. Ikast-Brande Kommune udtaler i høringsvar af 19. juni 2023, at der forventes, at der ikke er miljøparametre, der vil blive påvirket af projektet.
Overfladevand:			X		
Grundvand:			X		
Naturområder:			X		
Boligområder (støj/lys og Luft):			X		
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Området er udlagt som støjbelastet område pga. vindmøller og tekniske anlæg, så området vil ikke være sårbart over for den minimale miljøpåvirkning i form af støj, der vil komme fra projektet.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet placeres i tyndt befolket område, nærmeste naboer er 300 m og 600 m væk.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Projektet ændrer ikke på områdets samlede udtryk som værende et område med tekniske anlæg og vindmøller.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Der forventes ikke miljøpåvirkning af områder og personer ved gennemførelse af projektet, da der er stor afstand til naboer og naturområder.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ikke relevant.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Miljøpåvirkningen vurderes at være lille og ikke kompleks.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Projektet har en lav sandsynlighed for at medføre en væsentlig miljøpåvirkning af omgivelserne, da der under drift kun udledes ilt og vand med et højere indhold af de almindelige indholdsstoffer i ledningsvand fra osmose-anlægget, samt har en lav støjpåvirkning.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					De ikke væsentlige miljøpåvirkninger vil finde sted, når test-anlægget er i drift og vil være fuldt reversibel.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:			Ovennævnte gennemgang viser, at kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med etablering af testanlægget til produktion af brint vurderes til ikke at have nogen 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. Ikast-Brande Kommune vurderer sammenfattende, at der ved etablering af det midlertidige test-anlæg i forventes, at der ikke er arter, områder eller miljøparametre, der vil blive påvirket af projektet. Der er ikke kendskab til bilag IV-arter i området, som forventes påvirket, og projektet forventes ikke at påvirke omkringliggende Natura 2000-områder. Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at ændre denne vurdering.

Myndighedsscreening

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
				• Det kan således samlet set på baggrund af objektive kriterier udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget i omkringliggende Natura 2000-områder væsentligt eller forårsage en tilstandsændring af beskyttet natur. • Det ansøgte kan endvidere ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter og plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV. • Det vurderes derfor samlet set, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering efter habitatreglerne. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, fordi det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Dato: 23. juni 2023

Sagsbehandler: Lene Stubgaard