

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: NH3 SPARK beliggende Ærtbjergvej 4, Dybe, 7620 Lemvig, Matrikel 3ø, Den østlige del, Dybe

MST-journalnummer: 2026-6382

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

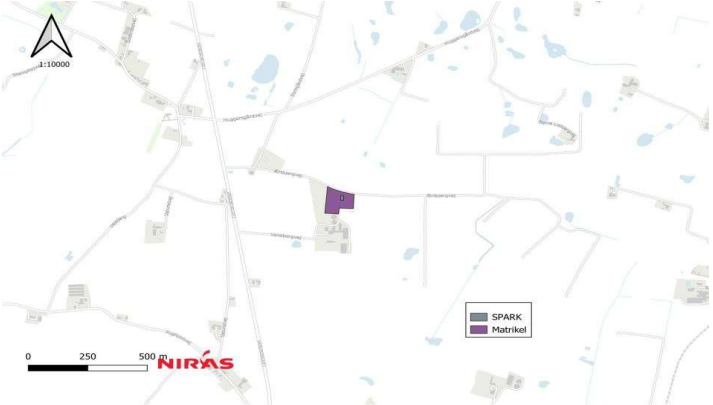
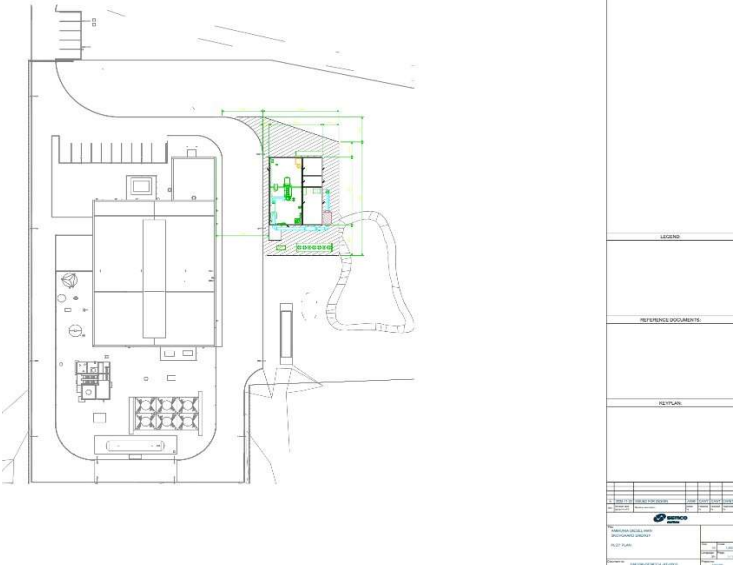
Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 eller senere ændringer). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal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

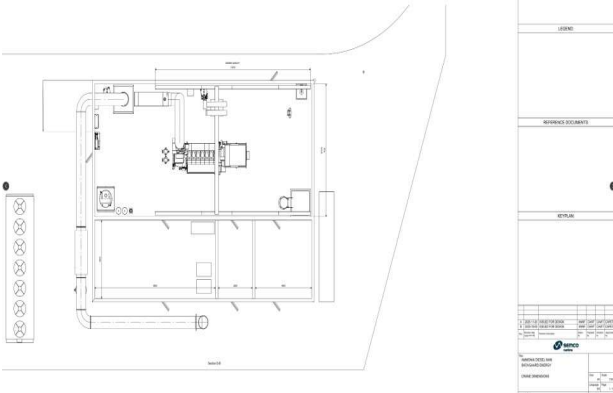
Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde 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)	Formålet med NH3 SPARK projektet er at teste, ombygge og drifte en skibsmotor – et 1,5 MW Everllence motor kraftværk med en termisk indfyret effekt på 3,6 MW – på ren ammoniak, på sigt uden brug af hjælpebrændstof, typisk diesel, men baseret på grøn ammoniak produceret på PtX-anlægget i Ramme (REDDAP). Projektet omfatter en testfase samt en driftsfase, hvor motoranlægget vil levere grøn el-energi til forsyningsnettet. For yderligere beskrivelse se projektbeskrivelse, som fremgår af ansøgning om tillægsgodkendelse, som denne ansøgning er et bilag til. <u>Planforhold</u> Projektet etableres indenfor lokalplanområde nr. 217 og Kommuneplan nr. 25 for området er miljøvurderet uden fund	Projektet omhandler etablering af bygning, som motorkraftværk/motoranlæg installeres i, der etableres en udendørs dieseltank på tæt underlag med opkant. Ammoniak fås gennem ny rørledning fra eksisterende ammoniaktank på virksomheden til en nyetableret udendørs buffertank. Projektet er en biaktivitet til hovedaktiviteten PtX-anlægget (REDDAP) med ammoniakfremstilling jf. listepunktet 4.2a på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen (Kemisk industri, fremstilling af uorganiske kemikalier, fremstilling af gasser). Projektet er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med hovedaktiviteten. Udvidelsen/projektet er vurderet i sig selv og i kumulation med eksisterende PtX-anlæg.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	af væsentlige påvirkninger, dog med krav om beplantningsbælte. Der er den 15. december 2025 igangsat planlægning for NH3 SPARK anlægget ved PtX-anlæg i Ramme. Planlægningen omfatter ny lokalplan inden for samme afgrænsning som eksisterende lokalplan nr. 217. Planlægning omfatter udarbejdelse af ny lokalplan nr. 257, som udover eksisterende PtX-anlæg muliggør etablering af Spark-projektet. Området er omfattet af kommuneplanramme 4Å 0.6, der udlægger området til teknisk anlæg, herunder forsyningsanlæg med en maksimal højde på 12 m. Lokalplanen vurderes derfor i overensstemmelse med kommuneplanrammen. Det forventes, at lokalplan kan meddeles og at den vil foreligge Q3 2026.	”Virksomheden oplyser, at i testfasen skal projektet teste ammoniak som grønt drivmiddel. Projektet er et partnerskab mellem Everllence, DTU og Skovgaard Energy og er støttet fra EUDP-puljen. Derudover skal anlægget også teste anvendelsen mod elnettet (X-to-Power) som et balanceinstrument til at håndtere den fluktuerende energi i elnettet, som i højere og højere grad baseres på vedvarende energi. Det betyder, at energien kan lagres i et medium f.eks. ammoniak, og ammoniak kan i motorkraftværket omdannes til el og varme, når der er et større elforbrug, end vind og sol kan producere. Forsøget skal dokumentere, at emissions-koncentrationerne fra motoren kan overholde den strengeste regulering fra IMO, som er Tier III specifikationer. I modsætning til konventionel drift af motorer, der er baseret på en kulstofkilde som brændsel og hvor ammoniak anvendes til rensning af afkastluftens indhold af NOx (SCR-anlæg), anvendes ammoniak på testanlægget som brændsel. Der foreligger meget få data for fuldskaladrift baseret på ammoniak fra andre projekter. Idet formålet med dette projekt blandt andet er at opnå en viden herom og derigennem fastlægge mulige emissioner, er der i ansøgningen indhentet data for forventede maksimale ammoniak og NOx emissioner fra motorleverandørens idriftsatte pilotanlæg. De øvre grænser for de forventede emissioner i testfasen er dermed på baggrund af både data og erfaringer fra Everllence's røggaskontor og deres emissionsspecialister, der er tilknyttet projektet. Disse emissioner er lagt til grund for testfasen, herunder ved beregning af afkasthøjde mhp. at overholde B-værdier for relevante stoffer i afkastet og potentiel deposition til vand- og naturområder omkring anlægget.” Lemvig Kommunalbestyrelse har den 24. juni 2026 vedtaget lokalplan nr. 257 PtX-anlæg og motorkraftværk ved Ramme.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Skovgaard Energy CVR: 24205371 på vegne af: Solpark Vejling K/S	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Havnen 66, 1. sal, 7620 Lemvig. CVR: 42340251 Tlf.nr. 35959009 leo@skovgaardenergy.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Lars-Erik Olsen Skovgaard Energy, Havnen 66, 1. sal, 7620 Lemvig. Tlf.nr. 35959009 leo@skovgaardenergy.dk	Ingen bemærkninger.
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Ærtbjergvej 4, Dybe, 7620 Lemvig, Matrikel 3ø, Den østlige del, Dybe	Ingen bemærkninger.
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)	Lemvig Kommune	Ingen bemærkninger.
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se nedenstående og vedlagte kortbilag: bilag 1.1, 1:50.000 	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Se nedenstående og vedlagte kortbilag: bilag 1.2, 1:10.000  Situationsplan, 1:200 	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Anlægstegning, 1:50  Kortbilag fremgår endvidere, som bilag til ansøgning om tillægsgodkendelse.			
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Projektet er ikke omfattet bilag 1	Miljøstyrelsen er enig.
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Ansøgte projekt er en udvidelse af eksisterende og tidligere miljøvurderede PtX anlæg (REDDAP). Ansøgte projekt etableres på samme matrikel og i umiddelbar teknisk og funktionel tilknytning til eksisterende PtX-anlæg. NH3 SPARK vil i sig selv være omfattet af pkt.: Fsa. testfasen 11f, "Prøveanlæg for motorer, turbiner eller reaktorer" <u>og i normal drift</u> 3a, "Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)".	Miljøstyrelsen er enig.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Derudover vil anlægget være omfattet af pkt. 13a, "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)".	
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			Ejer af projektarealet er: Solpark Vejling K/S Havnen 66, 1. sal, 7620 Lemvig. CVR: 42340251 Matrikel 3ø, Den østlige del Dybe.	Ingen bemærkninger.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Det fremgår af projektbeskrivelsen samt ansøgning til miljøgodkendelse, samt bilag til denne, hvilken arealanvendelse der er efter anlæggelse af NH3 SPARK projektet inden for lokalplanområdet. Hertil situationsplan for bebygget og befæstet areal. Fremtidige samlede bebyggede areal: 1.600 m ² - Der etableres Ca. 240 m ² ny bygning 4.700 m ² Der etableres ca. 350 m ² nyt befæstet areal	Arealet ligger på virksomhedens område.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²			Volumen af NH3 SPARK bygningen er ca. 2.000m ³ . Der vil ikke være behov for grundvands-sænkning driftsperioden, som er baseret på den geotekniske rapport der er udarbejdet. Matriklens samlede areal er 12.055 m ²	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der etableres 240 m ² bygning. 350 m ² 2000 m ³ Bygningens højde bliver 8,5 meter og skorstenens højde bliver max 25 meter over terræn. Tegning over bygning og placering af bygningsdele fremgår af ansøgning om tillægsgodkendelse og bilag dertil. Der vil ikke være nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	Ingen bemærkninger.
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	Der vil være behov for sand til sandpude og cement til betonfundament. Sand op til 600 m ³ Beton op til 100 m ³ Der vil ikke være behov for vand i anlægsperioden. Jord fra udgravning under bygningen og befæstet areal forbliver på matriklen eller flyttes på baggrund af en udarbejdet jordhåndteringsplan. Der vil ikke være spildevand i anlægsperioden udover almindelig byggevand. Ingen. Regnvand håndteres som andet regnvand på matriklen i anlægsperioden og nedsiver uden for området.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		Anlægsperioden er planlagt til at være fra 1. januar til 1. maj 2027. Opstart kan dog ske senere afhængig af vejrlig.	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen		Til at drive og teste motoren skal der benyttes diesel og ammoniak. I ansøgning om tillægsgodkendelse samt opdaterede vurdering af behov for Basistilstandsrapport, som er bilag dertil, fremgår hvilke stoffer og hvor meget, der skal anvendes af diesel og ammoniak samt andre stoffer i testfasen. Leverancen af diesel sker efter behov og fra ekstern leverandør i opstillet tank. Ammoniak leveres fra et allerede godkendte PtX anlæg via fast rørledning internt på matriklen, dog opstilles der en buffertank i tilknytning til bygningen på 200 liter. Der vil samlet være tale om et oplag på 213 liter ammoniak for det ansøgte anlæg.	Ingen bemærkninger.
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen		Der vil ikke være mellemprodukter. El-produktion, der vil ikke være andre færdigvarer end energi og på sigt varme. Begge afsættes til forsyningsnettet, som en del af projektet. Se projektbeskrivelsen, der vil være behov for sanitære forhold i form af rengøring og vask – ikke WC. Vand leveres fra den offentlige vandforsyning via REDDAP. Vandbehovet vil være ca. 140 m³/år.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald:	Se ansøgning om tillægsgodkendelse, herunder bilag om BTR dertil. Se ansøgning om tillægsgodkendelse for øvrige oplysninger om hvordan og hvilke produkter, der opbevares. I forbindelsen med test og drift af motoren vil der opstå "olieslam", når motoren renses. Dette opsamles i en 1.000 l palletank og køres til godkendt modtager 1-2 gange årligt. Filtre fra SCR-anlægget og andet affald bortskaffes som affald ved godkendt affaldsmodtager.	Ingen bemærkninger. Der sættes vilkår i miljøgodkendelsen.
Spildevand til rensesanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der er spildevand fra NH3 SPARK bygningen som, udover sanitært spildevand vil omfatte: - Rengøringsvand - Kondensatvand fra motoren I ansøgningen om tillægsgodkendelse er mængder og håndteringen af dette beskrevet. Spildevandet, der betragtes som processpildevand afledes til spildevandskloak. Der søges separat tilslutningstilladelse til det offentlige kloaksystem for dette. Lemvig Kommune er myndighed for tilladelsen. Der sker ikke udledning af spildevand til vandløb, sø eller havet. I ansøgningen om tillægsgodkendelse og bilag dertil fremgår håndteringen af regnvand fra det samlede område inden for lokalplanområdet.	Lemvig Kommune har givet tilslutningstilladelse den 1. juli 2026. Miljøstyrelsen har anmodet Lemvig Kommune om udtalelse ift. nedsivningstilladelse. Lemvig Kommune udtaler den 27. februar 2026:

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
		Der er på tidspunktet for ansøgningen udarbejdet en vandhåndteringsplan. På baggrund af denne og drøftelser med Lemvig Kommune søges om en nedsivningstilladelse for overfladevandet, som vil omfatte alt overfladevand for hele matriklen, herunder eksisterende REDDAP anlæg hos Lemvig Kommune. Det forventes ikke, at overfladevandet kan håndteres inden for matriklen grundet dårlige nedsivningsforhold. Der vil i foråret 2026 blive udført jordbundsanalyser og nedsivningstest i området. En del af det eksisterende nedsivningsbassin vil blive nedlagt ifm. anlæggelse af NH3 SPARK bygningen. Det resterende bassin vil fungere som et forsinkelsesbassin som en del af vandhåndteringen.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	X	Vandforsyning sker fra REDDAP til rengøring og vask.	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	(X)	Der er ikke som sådan udarbejdet standardvilkår for ansøgte anlæg. Miljøstyrelsen har dog meddelt miljøgodkendelse og tilladelse efter miljøvurderingsloven til etablering af eksisterende PtX-anlæg REDDAP den 10. december 2021 iht. godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1, listepunkt 4.2a Kemisk industri, Fremstilling af uorganiske kemikalier, fremstilling af gasser, samt udarbejdet miljøkonsekvensrapport iht. miljøvurderingslovens Bilag 1: 6b Integrerede kemiske anlæg til fremstilling af uorganiske grundkemikalier. Da det ansøgte er en udvidelse af eksisterende anlæg og denne er omfattet af bilag 1 i	

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
"Lemvig Kommune agter at sagsbehandle ansøgninger med henblik på at udstede de nødvendige tilladelser til håndtering af processpildevand og overfladevand. Lemvig Kommune bemærker, at der ikke er indsendt konkrete ansøgninger om tilslutningstilladelse eller nedsivningstilladelse. Lemvig Kommune kan derfor ikke på nuværende tidspunkt præcisere rammer og vilkår for de nødvendige tilladelser." Lemvig Kommune bemærker, at vandhåndteringsplanen (bilag 6) ikke i sig selv er et fyldestgørende ansøgningsmateriale. Der er ikke dokumentation for konkret kendskab til hydraulisk ledningsevne (der er tilsyneladende ikke udført nedsivningstests), og der er beskrevet flere forskellige scenarier/nedsivningsløsninger og altså ikke et entydigt projekt for nedsivning. Lemvig Kommune bemærker, at nedsivningsbassiner i sig selv er omfattet af krav om zonetilladelse eller (ved større anlæg) lokalplan. Virksomheden har haft kommunens udkast til nedsivningstilladelse i høring.
Ingen bemærkninger.
Projektet er ikke omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse. Motoranlægget er omfattet af MCP-bekendtgørelsen, da termisk indfyret effekt er ca. 3,6 MW, som er direkte gældende uden vilkårsfastsættelse. Der vil sættes vilkår vedr. emissionsgrænseværdi og B-værdi for motorer drevet med ammoniak, som ikke er angivet i MCP-bekendtgørelsen for driftsfasen. Testfasen er undtaget MCP-bek. jf. § 3, stk 2.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			godkendelsesbekendtgørelsen er udvidelsen overordnet set også en del af denne. Motoranlægget vil være omfattet af MCP-bekendtgørelsens regler i driftsfasen. Bekendtgørelsen vurderes at være udtryk for standardvilkår for mellemstore fyringsanlæg. Det vurderes, at Miljøstyrelsen vil stille vilkår i overensstemmelse med bekendtgørelsen for driftsfasen og tillempede vilkår med afsæt i bekendtgørelsen for testdrift.	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	X		Det er bl.a. vist igennem udførte støj- og luftspredningsberegninger, som er bilag til ansøgning om tillægsgodkendelse.	Som ovenfor.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	Ja		Eksisterende REDDAP projekt er omfattet af BAT-konklusion C (2016) 3127 af 09. juni 2016 for spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor (Industrial Emissions Directive) samt den tværgående BAT-konklusion Emissioner fra oplagring. Det vurderes, at dette ligeledes vil være gældende for ansøgte projekt. NH3 SPARK kan kategoriseres som et fyringsanslæg og vil overholde MCP-bekendtgørelsens regler (BEK nr. 1408 af 27/11/2023) – se projektbeskrivelsen.	Miljøstyrelsen vurderer, at dette projekt er omfattet af BREF-dokumenter og BAT-konklusioner for det eksisterende ammoniak-anlæg, da det er teknisk forbundet via rørledning fra ammoniaklagertank til ammoniak buffertank ved motoranlæg. BAT-tjeklister for WGC BREF og andre BREF udfyldes for projektet / det samlede anlæg. Der er siden miljøgodkendelsen i 2021 udgivet BAT-konklusionerne for "Fælles systemer til håndtering og behandling af spildgasser i den kemisk sektor" (WGC), som blev offentliggjort i EU-Tidende den 12. december 2022. Der er 4 år til implementering dvs. revurdering & implementering inden december 2026. Der laves revurdering ift. WGC BREF sammen med miljøgodkendelsen af NH3 SPARK projektet. Luftemissioner fra motoranlæg i NH3 Spark projektet er ikke omfattet af WGC BREF.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Ja, fsa. at ansøgte anlæg omfattes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Der er ikke BAT-konklusioner for mellemstore fyringsanlæg. Der er dog, som nævnt ovenfor, en række tværgående BAT-referencedokumenter, herunder ift. industrielle oplag og energieffektivitet samt vejlednede referencerapporter om overvågning og miljøeffekter. Det vurderes, at ansøgte anlæg, som i afsættet vil være et test-anlæg indtil konventionel drift igangsættes, må betragtes som medvirkende til den fremtidige udvikling af BAT/BREF for energiproduktion.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Ja. Se beskrivelse under pkt. 12.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Vejledninger fra Miljøstyrelsen p.t. nr. 6/1984 om "Måling af ekstern støj" og nr. 5/1993 om "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø". I projektbeskrivelsen og bilag til denne er redegjort for støjpåvirkning fra NH3 SPARK og REDDAP. Denne viser, at støjgrænserne er overholdt i alle referencepunkter. Se bilag 2 for støjnotat.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Se ovenfor.
Miljøstyrelsen vurderer, at dette projekt er omfattet af BAT-konklusioner for det eksisterende ammoniak-anlæg, da det er teknisk forbundet via rørledning fra ammoniaklagertank til ammoniak buffertank ved motoranlæg. Luftemissioner fra motor i NH3 Spark projektet er ikke omfattet af WGC BREF. Se ovenfor i punkt 10.
Miljøstyrelsen er enig.
Støjgrænseværdier er overholdt i referencepunkter. Men ved den nærliggende ejendom på Vandborgvej 83, kan støjgrænser for bolig ikke overholdes på 1. sal. Det er i ansøgningen oplyst, at ejendommen ejes af Skovgaard Landbrug (også ejet af Skovgaard Energy), og at ejendommen anvendes som erhverv. Støjgrænser for erhverv kan overholdes. Miljøstyrelsen har oplyst at en forudsætning for miljøgodkendelse til projektet er, at det på virksomhedens ejendom (Skovgaard Landbrug, Vandborgvej 83, 7620 Lemvig) foretages den relevante sikringsakt (tinglysning) for ejendommen, da støjgrænser for boliger ikke kan overholdes på 1. sal i ejendommen. Dette skal ske for at sikre 3. part ved salg eller udlejning af ejendom, så den ikke anvendes til bolig. Dokumentation for tinglysning af servitut på ejendom, at den ikke må anvendes til bolig eller anden støjfølsom anvendelse, er fremsendt. Tinglysningsdato: 26. juni 2026.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		I anlægsfasen vil der være støj fra almindelige lastbiler og entreprenørmaskiner. Anlægsarbejdet kan overholde vejlede grænseværdier – se projektbeskrivelsen. Ifm. anlægsfasen af NH3 SPARK vil der ikke være risiko for vibrationsgener, da det er byggeri uden nedramning af spuns eller pæle.	Ingen bemærkninger.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		I projektbeskrivelsen med tilhørende bilag er støjpåvirkningen beregnet på baggrund af opsat model og vurderet ift. naboer, jf. ansøgningens bilag 2, som ligeledes er bilag til ansøgning om tillægsgodkendelse. Der vil ikke være nogen overskridelse af støjgrænser for naboer for det ansøgte projekt. Vibrationer i driftsfasen kan opstå fra NH3 SPARK motoren. Denne monteres på et selvstændigt fundament, hvorfor der ikke vil være udbredelse af vibrationer herfra.	Se punkt 14 vedr. tinglysning af, at naboejendom ikke må anvendes som bolig. OK i referencepunkter i støjnotatet for naboejendomme. Virksomhed oplyser, at der med henblik på at modvirke vibrationer og forplantning af vibrationer til omgivelserne etableres en fuge mellem motorfundament og det øvrige bygningsfundament i SPARK motorbygningen. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Projektet vil være omfattet af MCP-bekendtgørelsens emissionsgrænseværdier i driftsfasen og luftvejledningens regler i testfasen.	Der er udarbejdet OML-beregningerne der: efterviser, at B-værdier for NOX, NH3 og SO2) for det samlede anlæg (REDDAP og SPARK) overholdes efter udvidelsen. Der er beregnet merdepositionen for kvælstof og svovl hhv. under testdrift og under den efterfølgende driftsfase. Projektet er omfattet af MCP-bek., som ikke indeholder en emissionsgrænseværdi for ammoniak, da ammoniak-motorer pt. er en teknologi under udvikling. Miljøstyrelsen og virksomheden har været i dialog vedr. emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er anvendt i

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
				OML-beregning for dokumentation af, at B-værdi for ammoniak overholdes og til beregning af depositioner til natur- og vandområder. Virksomheden har i notat fremsendt 30. marts 2026 (bilag 15 i ansøgning om miljøgodkendelse) redegjort for hvor lavt emissionsgrænseværdien for ammoniak kan sættes i driftsfasen baseret på erfaringer fra motorleverandøren herunder testmotor på DTU. Emissionsgrænseværdien for NH₃ sættes til 190 mg/Nm³ i driftsfasen, der vurderes på emissioner i testfasen for evt. nedsættelse af emissionsgrænseværdi. Emissionsgrænseværdien for NO_x og CO sættes til 190 mg/Nm³ i driftsfasen (samme emissionsgrænseværdi som for motor i dieseldrift med SCR-anlæg jf. MCP-bek.). Virksomheden er bedt om at redegøre for muligheden for at reducere emissionen af ammoniak i testfasen. Hvor virksomheden redegør for, "at de anvendte emissionsgrænseværdier ikke skal opfattes som udtryk for den vedvarende emission under hverken test- eller driftsfasen, men alene et dimensioneringsgrundlag. Det er dog vigtigt for forsøgets gennemførelse, at der er mulighed for at teste motorens drift under en række, nærmere overvågede driftsbetingelser. Testfasen har nemlig til formål at finde de mest optimale driftsbetingelser. Igennem forsøget vil emissioner af både NO_x og ammoniak igennem justeringer og tilpasninger af driftsbetingelserne mv. gradvist nærme sig de emissionsværdier, som er angivet i tidligere fremsendte notat om fremtidige emissionsværdier i driftsperioden. De data der indsamles under testfasens driftsbetingelser vil være grundlag for at fastsætte emissionsgrænseværdier for driftsfasen, som forventeligt vil være i overensstemmelse med notatet. I løbet af testperioden vil der således være testbetingelser som ligger langt under eller lige ved de øvre grænser, der er blevet angivet. Det er dog forventningen, at der vil ske en markant reduktion i emissionerne ifht. anførte max. emissioner."

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Anlægsfasen omfatter bygning af motorrumbygningen og anlæg af adgangsveje i form af fast belægning i sten og tæt belægning omkring oplagsområdet. Arbejdet vil omfatte alm. entreprenørarbejde og vil ikke give anledning til egentlig luftforurening. Der vil potentielt kunne være støvgener i anlægsfasen, i tørre perioder med jordarbejder. Forekommer der støv ifm. arbejdet igangsættes der afværgetiltag som eksempelvis vanding.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Der er i forbindelse med ansøgning om tillægsgodkendelsen udarbejdet luftspredningsberegning. Denne er vedlagt som bilag til ansøgningen. Beregningen viser, at B-værdien i MCP-bekendtgørelsen, baseret på projektforsudsætningerne vil overholde B-værdien både i test- og driftsfasen. Beregningerne viser også, at depositionen af N og S til naturområder, som er beregnet på meget konservative antagelser, vil være lille ift. naturområdernes tålegrænser og den lokale deposition. Der etableres et afkast med en højde på max. 25 meter over terræn som en del af projektet.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Miljøstyrelsen vurderer, at der er redegjort for, at emissionen af ammoniak i testfasen mindskes mest muligt, og der fastsættes emissionsgrænseværdier for driftsfasen ud fra virksomhedens redegørelse ift. MCP-bek., testfasen følges, og der sættes vilkår om eftervisning af overholdelse af emissionsgrænseværdier efter påbegyndelse af driftsfase.
Ingen bemærkninger.
Se pkt. 17. B-værdier kan overholdes jf. fremsendt OML-beregning med at 25 m afkast. Der er lavet depositionsregninger til hhv. natur- og vandområder for testfase og driftsfase se punkt 31, punkt 34 og punkt 35.

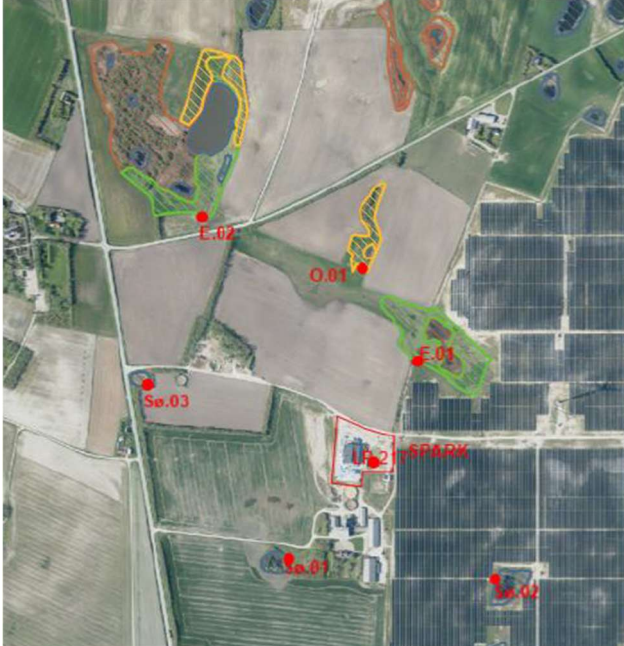
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Se pkt. 18 I driftsfasen forventes ikke støvgener. Der er redegjort for støv i ansøgning om tillægsgodkendelse.	Ingen bemærkninger.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Der vil ikke kunne være lugtgener i anlægsfasen. Arbejdet med ammoniak, som potentielt kan medføre lugtgener vil ske, således der ikke sker udslip. Der vil ikke være lugtgener i driftsfasen. Se beskrivelse i ansøgning om miljøgodkendelse. Det fremgår, at beregnende ammoniakimmisioner udenfor virksomheden vil være meget væsentligt under lugtgenegrænsen for ammoniak. Der vil ikke være diffus udslip af ammoniak eller andre stoffer, som kan medføre lugtgener.	Ingen bemærkninger.
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 X	Anlægsfasen sker inden for normal arbejdstid fra kl. 07-18. Det ansøgte vil overholde de i gældende lokalplans (217) nævnte rammer for belysning, herunder at der ikke må ske permanent belysning af området. Det forventes, at der i kommende lokalplantillæg, som vil muliggøre ansøgte projekt, vil videreføre disse vilkår.	Ingen bemærkninger.
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	Projektet er omfattet af risikobekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgning om miljøgodkendelse, at ansøgte projekt, sammen med eksisterende aktivitet (REDDAP) fortsat vil	Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, der er lavet sumformel-beregningen for risikostoffer på anlægget, som redegør for, at det ikke er en risikovirksomhed.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			ligge under tærskelværdierne, hvorfor der fortsat ikke er tale om en risikovirksomhed. Der er udført sumformelberegning, som redegør for dette som bilag til ansøgningen om tillægsgodkendelse.	Mængden af ammoniak er fastholdt i vilkår i miljøgodkendelsen.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Virksomheden har fremsendt ansøgning om igangsætning af plangrundlag, som erstatning for den eksisterende lokalplan 217, som vil muliggøre det ansøgte projekt inden for eksisterende lokalplanafgrensning. Der er søgt om udvidelse af planens formål således, at den kan rumme ansøgte energiproduktion overover PtA-aktiviteter. Lemvig Kommune har den 15. december 2025 igangsat den politiske behandling af plangrundlaget. Planlægning omfatter udarbejdelse af ny lokalplan nr. 257, som udover eksisterende PtA-anlæg muliggør etablering af NH3 SPARK-projektet, fortsat i landzone. Lokalplanen vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanramme 4Å 0.6 og forventes at foreligge Q2/3 2026.	Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger. Lemvig Kommunalbestyrelse har den 24. juni 2026 vedtaget lokalplan nr. 257 PtX-anlæg og motorkraftværk ved Ramme.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Projektet er ikke beliggende i bygge- eller beskyttelseslinjer.	Ingen bemærkninger.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Der er internt på matriklen nedgravet kabler og elledninger. Disse tages der hensyn til. For et 60kV højspændingskabelanlæg er der en deklaration med beskrevne indskrænkninger for brug af areal omkring kablet. Dette er et deklarationsbælte på 1,5 m på hver side af kablet. Denne overholdes.	Ingen bemærkninger.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Der er ikke råstofinteresser i området.	Ingen bemærkninger.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Projektet er ikke beliggende i kystnærhedszonen.	Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	Projektet er ikke beliggende i skovområde.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Der er ikke kendskab til nuværende fredningssag i eller tæt på projektområdet.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ca. 200 m til nærmeste § 3 eng/mose nord for området, og sø syd for området. Omkring projektområdet ligger en række mindre søer og naturområder. Se også vedlagte kortbilag, bilag 1.3  Kort i bilag 16:

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Der er ikke fredninger/fredningssag i området.
Der er foretaget depositionsregninger til naturområder indenfor en radius af 15 km motoranlægget. Ved udpegningen af §3-områder i nærheden af anlægget, er der foretaget en vurdering af hvilke områder, der omfatter naturtyper, der er særligt sårbar ifht. N- og S-deposition. Der er foretaget depositionsregninger til de områder som tidligere er vurderet i Miljøkonsekvensrapporten for REDDAP (ammoniak PtX-anlægget). Der er lavet depositionsregninger for testfase og for driftsfase jf. bilag 11a. Lemvig Kommune udtaler den 27. februar 2026: Bilag 11 indeholder ikke en konkret vurdering af tålegrænser for de omkringliggende § 3-naturområder. For naturområder, hvor depositionen forøges med mere end 1 kg N/ha/år, bør der foretages konkret vurdering af tålegrænse, baseret på viden om det konkrete naturområde. Kommunens besigtigelser med artslisters mv kan fremsøges på https://naturdata.miljoportal.dk/advancedSearch Virksomheden er anmodet om at forholde sig til tålegrænser for naturområderne. Der er i bilag 16 foretaget en nærmere vurdering af tålegrænser ifht. beregnede depositioner i hhv. testfase og i driftsfasen for de naturområder, der er foretaget depositionsregninger til. Depositionen til naturområder er højst i testfasen, hvor virksomheden er anmodet om at redegøre for muligheden for at reducere emissionen af ammoniak i testfasen. Se punkt 17.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	I miljøkonsekvensrapport udarbejdet for eksisterende REDDAP projekt, som er vedlagt som bilag til ansøgning om tillægsgodkendelse er der gennemgang og vurdering af bilag IV-arter i nærheden af projektområdet for REDDAP. Af denne er beskyttede arter vurderet, og det vurderes, at der ikke vil kunne ske en påvirkning af disse. Jævnfør Arter.dk og Naturbasen (NIRAS licens nr. E03/2014) er der inden for projektområdet ingen registreringer af beskyttede arter; dvs. arter opført på habitatsdirektivets bilag IV samt arter opført på bilag 1 og 2 på Artfredningsbekendtgørelsen (BEK nr. 521 af 25/03/2021). Der er fremsøgt på registreringer gjort siden 1. januar 2010. Nærmeste registreringer af bilag IV-arter er stor vandsalamander som er registreret ca. 600 m nord for

Myndighedsvurdering
Det vurderes, at merdepositionen til områder ikke kan forårsage tilstandsændringer i den beskyttede natur grundet tålegrænser ikke overskrides med indregning af baggrundsbelastningen. Testfasen varer 2 år. Merbelastningen i driftsperioden vurderes at være lille og uden betydning for områderne. Miljøstyrelsen vurderer samlet, at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af naturområder som følge af atmosfærisk deposition af kvælstof, da belastningen fra projektet er lav både ift. nedre tålegrænser samt baggrundsdepositioner i naturområderne.
Lemvig Kommune udtaler den 27. februar 2026: "Kommunens viden om bilag IV-arter og rødlistearter er tilgængeligt på Miljøportalen https://naturdata.miljoportal.dk/advancedSearch. Alle vandhuller i nærområdet er potentielle levesteder for stor vandsalamander, og det kan ikke afvises, at nærområdet rummer habitater for flagermus og birkemus." Miljøstyrelsen er enig i, at der i miljøkonsekvensrapporten er vurderet, "at der ikke på lokaliteten eller i dens nærhed er registreret bilag IV-arter. Det vurderes, at følgende arter og grupper fra habitatsdirektivets bilag IV kan tænkes at have fødesøgnings-område eller sporadisk opholdssted på eller omkring projekt-området: Damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, troldflagermus, birkemus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og ulv. Projektet medfører ikke tilstandsændringer i træbevoksning, gamle bygninger ol., der kan påvirke opholds- eller fødegrundlag for flagermus, og projektet inddrager ikke arealer, som opfylder betingelserne for birkemusens levesteder, hvorfor det vurderes ikke at udgøre en risiko for birkemusen.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			projektområdet. Nærmeste bilag 1 art er en skrubbtudse ca. 200 meter nord for projektområdet. Det vurderes ikke, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke disse arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er registreret i en afstand ca. 700 meter mod vest, omkring Dybe kirke.  Se også vedlagte kort bilag 1.4
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er ca. 6,5 km til nærmeste Natura 2000-område, Nisum Fjord, som inkluderer habitat, Ramsar og fuglebeskyttelsesområde.

Myndighedsvurdering
Der inddrages ikke arealer, der tidligere har været vådområde, og projektet i sig selv vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for spidssnudet frø eller stor vandsalamander, der dog kan være tilknyttet vandhuller i nærheden. Tilsvarende inddrages ikke arealer, der er egnede som yngle- og raste-område for markfirben og aktiviteten vurderes derfor heller ikke at have negative konsekvenser for firben. Endelig inddrages ikke arealer, der er egnede som opholdssted for ulv og det vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for arten, som evt. fortsat kan strejfe i området, med undtagelse af selve projektområdet på ca. 12.000 m² som indhegnes. Miljøstyrelsen vurderer, at det er samme vurdering for NH3 SPARK-projektet på virksomhedens område.
Ingen bemærkninger.
Der er foretaget depositionsregninger til Natura 2000-områderne; N65 Nisum Fjord (ca. 6,5 km væk), N28 Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø (ca. 10 km væk) samt N224 Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage (ca. 9 km væk) Der er i bilag 16 foretaget en nærmere vurdering af kvælstofdepositionen i hhv. testfase og i driftsfasen for de 3 Natura

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	I ansøgning om tillægsgodkendelse med tilhørende bilag er vandhåndteringen gennemgået. Der forventes at ske nedsivning i tilstødende område efter nærmere tilladelse fra Lemvig Kommune.

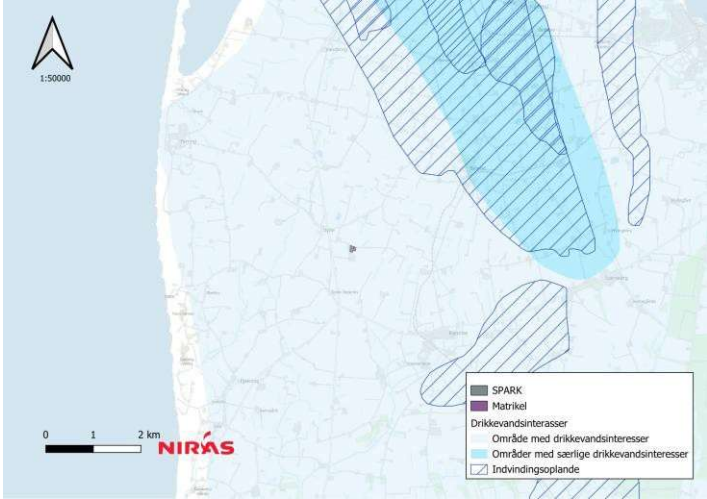
Myndighedsvurdering
2000-områder ift. tålegrænser for habitatnaturtyper og baggrundsbelastninger. Det vurderes, at på baggrund af de minimale mer-depositioner, i både test- og driftsfase, vurderes projektet ikke at påvirke Natura 2000-områderne. Miljøstyrelsen vurderer samlet, at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af terrestriske habitatnaturtyper som følge af atmosfærisk deposition af kvælstof, da belastningen fra projektet er langt under 1% af både nedre tålegrænser samt baggrundsdepositioner i de 3 Natura 2000-områder.
Lemvig Kommune udtaler den 27. februar 2026: Det søgte projekt vurderes ikke at hindre opfyldelse af målsætninger i vandområdeplan. Vurdering af deposition til vandområder: Kvælstofemissionen fra virksomheden vil bidrage til eutrofieringen af overfladevand i nærheden af virksomheden. Kvælstofbidraget fra virksomheden giver dels en påvirkning gennem direkte deposition på vandoverfladen og indirekte gennem afstrømning af kvælstof fra deposition på land. <u>Søer</u> I vandområdeplanerne er der ikke fastsat indsatser for reduktion af kvælstoftilførslen til søer. Ifølge analysekvalitetsbekendtgørelsen udføres målinger for kvælstof i fersk overfladevand med en målemetode med en præcision på 0,05 mg N/l med en op til 15 % måleusikkerhed. Ved udtræk af analyser for total N fra Miljødata fra det seneste år fremgår det, at detektionsgrænsen for analyser i søer er 0,02 mg N/l.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

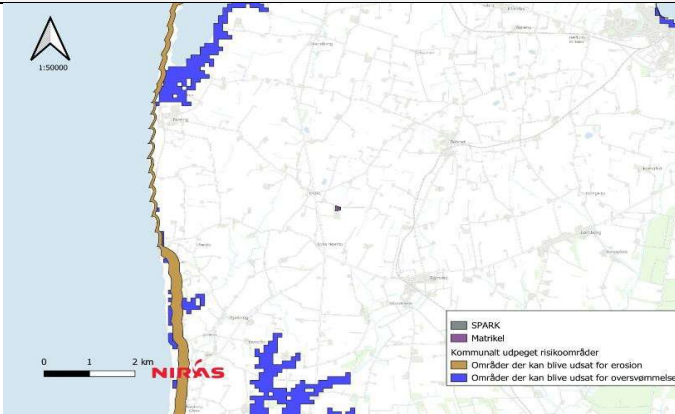
Myndighedsvurdering
I den fremtidige driftssituation vil koncentrationsstigningen af total N som følge af den direkte deposition af kvælstof på vandoverfladen i Sø 1 være 0,002 mg N/l dvs. ikke målbar. Baggrundsdepositionen af kvælstof for området omkring virksomheden og Sø 1 er for årene 2021-2023 bestemt til 10,8 kg N/ha/år i gennemsnit over de tre år^[1]. Den maksimale deposition på terrestriske overflader, som følge af projektet, vil under drift være i størrelsesordenen 0,042 kg N/ha/år (jf. depositionsregninger for nærmeste engområde), svarende til ca. 0,4 % af baggrundsdepositionen. Projektet vil således medføre en meget begrænset forøgelse af kvælstofafstrømningen fra land til søerne. <u>Kystvand</u> For kystvandområderne nr. 129, Nissum Fjord, ydre og nr. 232, Nissum Bredning er der et fordelt indsatsbehov for reduktionen af tilførslen af kvælstof pga. manglende målopfyldelse. Disse er hhv. 171,7 tons N/år for Nissum Fjord, ydre og 209,4 tons N/år for Nissum Bredning. Den direkte deposition på kystvandområderne er forsvindende på grund af afstanden. Ansøger har lavet et overslag over afstrømningen af kvælstof til kystvandområdet, som følge af det ansøgte projekt. For Nissum Fjord, ydre er den samlede merbelastningen (direkte deposition og overfladeafstrømning) bestemt til 36,6 kg N/år, mens den for Nissum Bredning er 31,3 kg N/år. Den beskedne merbelastning ift. baseline belastningen på 315,2 tons N/år og 745,6 tons N/år for hhv. Nissum Fjord, ydre og Nissum Bredning vurderes ikke at resultere i en tilstandsændring eller hindre målopfyldelse i vandområderne. Der er ikke et indsatsbehov for kystvandområde 133 Vesterhavet Nord og den beregnede merbelastning på 87 kg N/år ift baseline belastningen for området på 71,7 ton N

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

Myndighedsvurdering
vurderes ikke at påvirke tilstanden i vandområdet eller hindre fortsat målopfyldelse. <u>Samlet vurdering driftsfasen</u> Miljøstyrelsen vurderer, at den beregnede mer-tilførsel af kvælstof, som følge af det ansøgte projekt (direkte deposition og overfladeafstrømning), ikke vil medføre en forringelse af tilstanden eller hindre målopfyldelse i søer eller kystvande i nærheden af virksomheden. <u>Vurdering af testfasen</u> I testperioden på to år kan depositionen potentielt være større i kortere perioder og dermed også den direkte deposition og afstrømningen fra land. Virksomheden har i mail af 30. juni 2026 oplyst, at der foreligger meget få data for emissioner fra lignende anlæg, derfor er formålet med testen at opnå viden herom. De øvre grænser for de forventede emissioner i testfasen er fastsat på baggrund af erfaringer fra leverandøren og deres emissionsspecialister, der er tilknyttet projektet. De anvendte emissioner vil ikke finde sted under hele testfasen, men det er ifølge ansøger vigtigt for forsøgets gennemførsel, at der er mulighed for at teste motorens drift under en række, nærmere overvågede driftsbetingelser. Igennem forsøgene vil emissioner af kvælstof igennem justeringer og tilpasninger af driftsbetingelserne mv. gradvist nærme sig de emissionsværdier, som vil være gældende for driftsfasen. Miljøstyrelsen vurderer, at der i testfasen, er tale om en midlertidig begrænset forøget belastning af vandmiljøet med kvælstof, som ikke har betydning for tilstanden eller hindrer målopfyldelse i vandområderne.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		X	Området er klassificeret som område med drikkevandsinteresser (OD) – som det er gældende for det meste af Danmarks areal. Der er ikke særlige drikkevandsinteresser (OSD) og området er ikke omfattet af indvindingsinteresser eller indgår i et indvindingsopland.  Se også vedlagte kortbilag, kort 1.5
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	Projektet er ikke beliggende i et udpeget risikoområde for oversvømmelse.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Miljøstyrelsen har anmodet Lemvig Kommune om udtalelse ift. risiko for oversvømmelse. Lemvig Kommune udtaler den 27. februar 2026: "Projektet er ikke i konflikt med Lemvig Kommunes Klimatilpasningsplan 2023. Projektet er lokaliseret udenfor områder med særlig risiko for oversvømmelser og stormflod." Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			 Se også vedlagte kortbilag, kort 1.6
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Nej
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	Det ansøgte er en udvidelse af det eksisterende PtX anlæg (REDDAP). Der er i ansøgningen om tillægsgodkendelse redegjort for de påvirkninger, der er for det ansøgte, herunder vand, støj, emissioner, immisioner osv. Og deres kumulative effekter med REDDAP hvor relevant. Der vurderes ikke, at inddragelse af kumulative effekter ift. støj og deposition vil medføre øget forurening i omgivelserne.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
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?			Nej. Projektet er ikke tilpasset med det formål at undgå væsentligt skadeligt virkninger for miljøet. Der er på baggrund af luftspredningsberegninger og støjberegninger etableret tilstrækkeligt afkast samt foretaget ændringer ift. naboejendom, som ejes af ansøger.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger - se punkt 38.
Virksomheden oplyser i ansøgning om miljøgodkendelse: Det er, bl.a. på baggrund af gennemførte Miljøkonsekvensrapport for eksisterende REDDAP anlæg, at der ikke er andre kilder, der i kumulation med det ansøgte NH3 SPARK anlæg skal medtages i beregninger af immission eller deposition. Miljøstyrelsen er enig i, at der i projektet er beregnet og vurderet på den kumulative påvirkning sammen med det eksisterende REDDAP-anlæg.
Ingen bemærkninger.
Miljøstyrelsen vurderer, at da det er tinglyst, at naboejendom ikke må anvendes til bolig eller anden støjfølsom anvendelse, er der foretaget den nødvendige foranstaltning, for at projektet kan accepteres ift. støjforhold.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X		Der er ikke strækingsanlæg (rørledninger/kabler) i projektet, og projektets kapacitet giver ikke anledning til væsentlige miljøpåvirkninger.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X X		Der er ikke behov for ændringer ift. bestående forhold.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Det omfattede areal er beliggende på virksomhedens område.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke ændrer væsentligt på eksisterende forhold ift. risici for større ulykker herunder sådanne som forårsages af klimaændringer. Der er et mindre oplag af ammoniak og diesel ved bygningen indeholdende motoranlægget. Projektet indebærer ikke, at virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen, da den totale mængde af ammoniak stadig er under tærskelmængder for kolonne 2 og 3 virksomhed.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Projektet indebærer ingen direkte eller indirekte risiko for menneskers sundhed. Projektet medfører en anelse øget støj fra virksomheden, men virksomheden overholder støjgrænser.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Der er ingen væsentlig udledning af drivhusgasser.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Placeres i Ramme ved Lemvig.
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 etablering af reservater eller naturparker.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Der er ikke direkte udledning af overfladevand eller spildevand til vådområder. Der er beregnet på deposition af kvælstof til vandområder. Projektet vil ikke medføre en væsentlig påvirkning af sårbare vådområder (jf. punkt 35). <u>Samlet vurdering driftsfasen</u> Miljøstyrelsen vurderer, at den beregnede mer-tilførsel af kvælstof, som følge af det ansøgte projekt (direkte deposition og overfladeafstrømning), ikke vil medføre en forringelse af tilstanden eller hindre målopfyldelse i søer eller kystvande i nærheden af virksomheden.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					<u>Vurdering af testfasen</u> I testperioden på to år kan depositionen potentielt være større i kortere perioder og dermed også den direkte deposition og afstrømningen fra land.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X X		Kvælstofemissionen fra virksomheden vil bidrage til eutrofieringen af overfladevand i nærheden af virksomheden. Kvælstofbidraget fra virksomheden giver dels en påvirkning gennem direkte deposition på vandoverfladen og indirekte gennem afstrømning af kvælstof fra deposition på land. Se i øvrigt bilag B om vurdering af påvirkning af overfladevand
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Lemvig Kommune udtaler den 27. februar 2026: "Kommunens viden om bilag IV-arter og rødlistearter er tilgængeligt på Miljøportalen https://naturdata.miljoportal.dk/advancedSearch . Alle vandhuller i nærområdet er potentielle levesteder for stor vandsalamander, og det kan ikke afvises, at nærområdet rummer habitater for flagermus og birkemus." Miljøkonsekvensrapporten for virksomheden (REDDAP – ammoniak PtX-anlæg) konkluderede, at området ikke vurderes egnet som yngle- og eller rasteområde for rødlistede/fredede arter, ligesom der ikke er registreret forekomst heraf på området. Nærmeste registreringer af bilag IV-arter er stor vandsalamander, som er registreret ca. 600 m nord for projektområdet. Nærmeste bilag 1 art er en skrubtudse ca. 200 meter nord for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke disse bilag IV-arter. Projektområdet er indhegnet, så der vil heller ikke kunne komme fødesøgende bilag IV-arter, og der ændres ikke på potentielle levesteder for bilag IV-arter i området. (jf. punkt 32).
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Projektområdet rummer ikke danske rødlistearter.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder:			X X X		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 Projektet kan ikke påvirke overfladevand væsentligt. Projektet kan ikke påvirke grundvandet. Projektet kan ikke påvirke naturområder væsentligt.

Myndighedsscreening

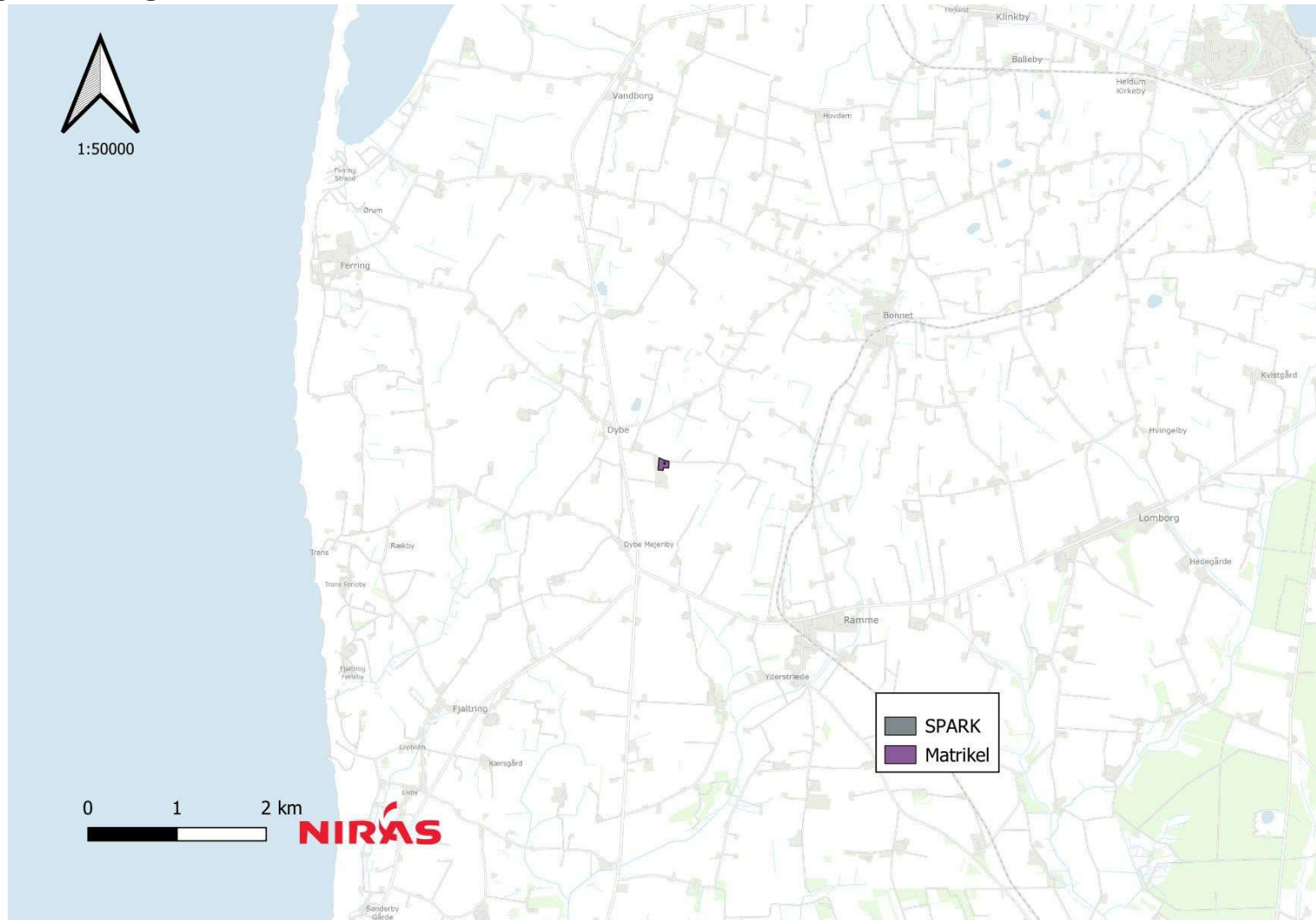
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Boligområder (støj/lys og Luft):			X		Projektet kan ikke påvirke boligområder.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Projektet placeres på virksomhed, hvor der er lavet en miljøkonsekvensrapport af 27. september 2021. Dette projekt er en mindre ændring om end, der kommer en større udledning af ammoniak og hermed deposition af kvælstof fra motoranlægget især i testfasen, men som ikke kan påvirke det omkringliggende område væsentligt.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet placeres i tyndt befolket område ved solcelle park.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Projektet kan ikke påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk. Projektet vil ikke påvirke områdets samlede udtryk.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Der vil ikke være en væsentlig miljøpåvirkning af områder og personer ved gennemførelse af projektet, da der er god afstand til få naboer samt til natur- vandområder.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ikke relevant.
Miljøpåvirkningsgrad og - kompleksitet					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 ikke er udledninger fra projektet samt støjgrænser overholdes. Luftemissioner overholder B-værdier i omgivelserne, og de beregnede depositioner er ikke væsentlige ift. de nuværende baggrundsværdier og tålegrænser.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					De ikke væsentlige miljøpåvirkninger vil finde sted, når projektet er i drift, og vil være fuldt reversibel.

Myndighedens konklusion

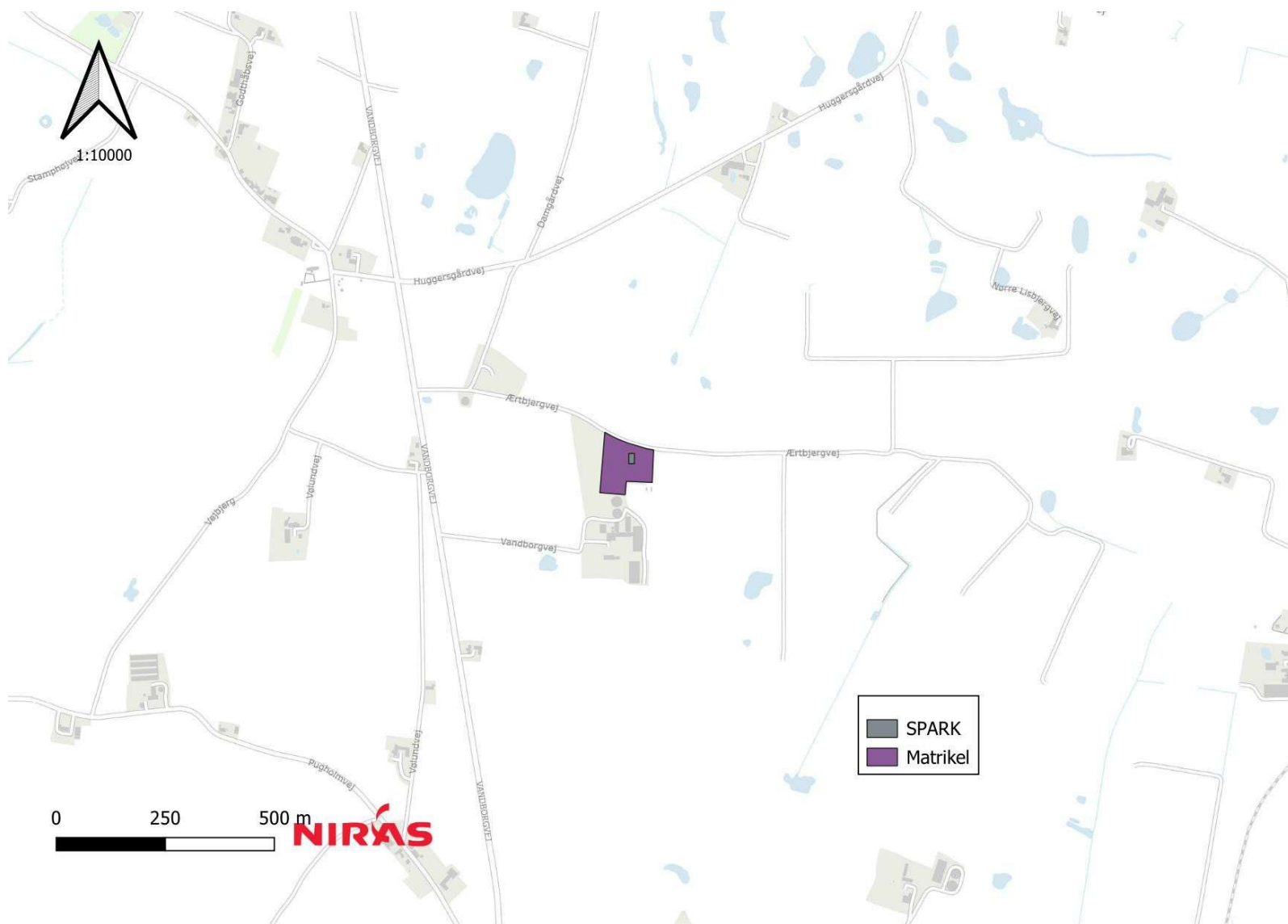
	Ja	Nej	
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		X	Ovennævnte gennemgang viser, at kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med etableringen af projektet med en bygning indeholdende et motoranlæg, der i testfasen driftes med skiftevis diesel og ammoniak og i driftsfasen udelukkende med ammoniak vurderes til ikke at have en væsentlig indvirkning på miljøet. Lemvig Kommune vurderer sammenfattende, at der ved etablering af projektet ingen ændringer er ift. den tidligere udarbejdede miljøkonsekvensvurdering. • 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: 2. oktober 2026 Sagsbehandler: Karsten Borg Jensen

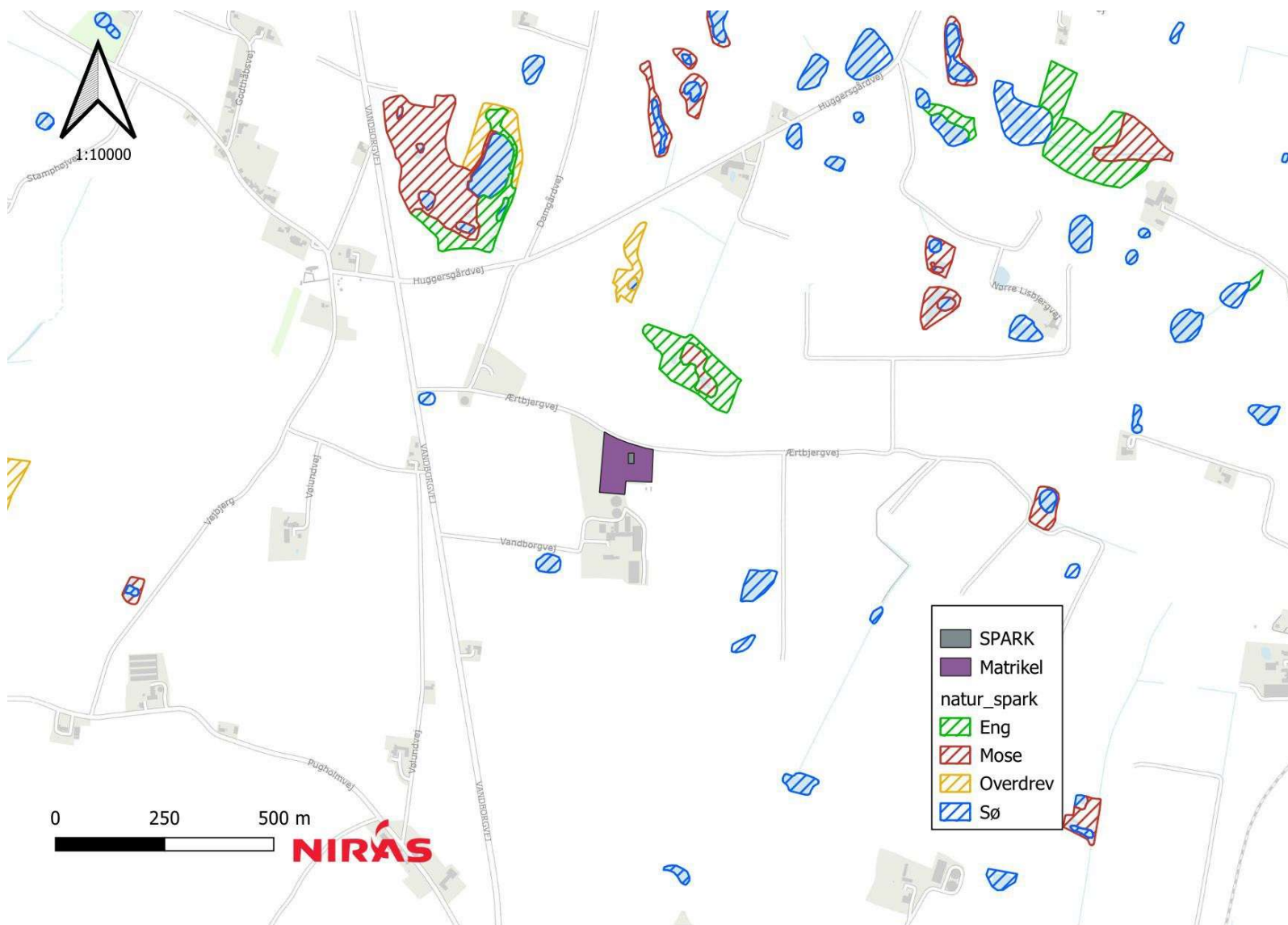
Kort bilag 1.1 - Oversigtskort i målestok 1:50.000



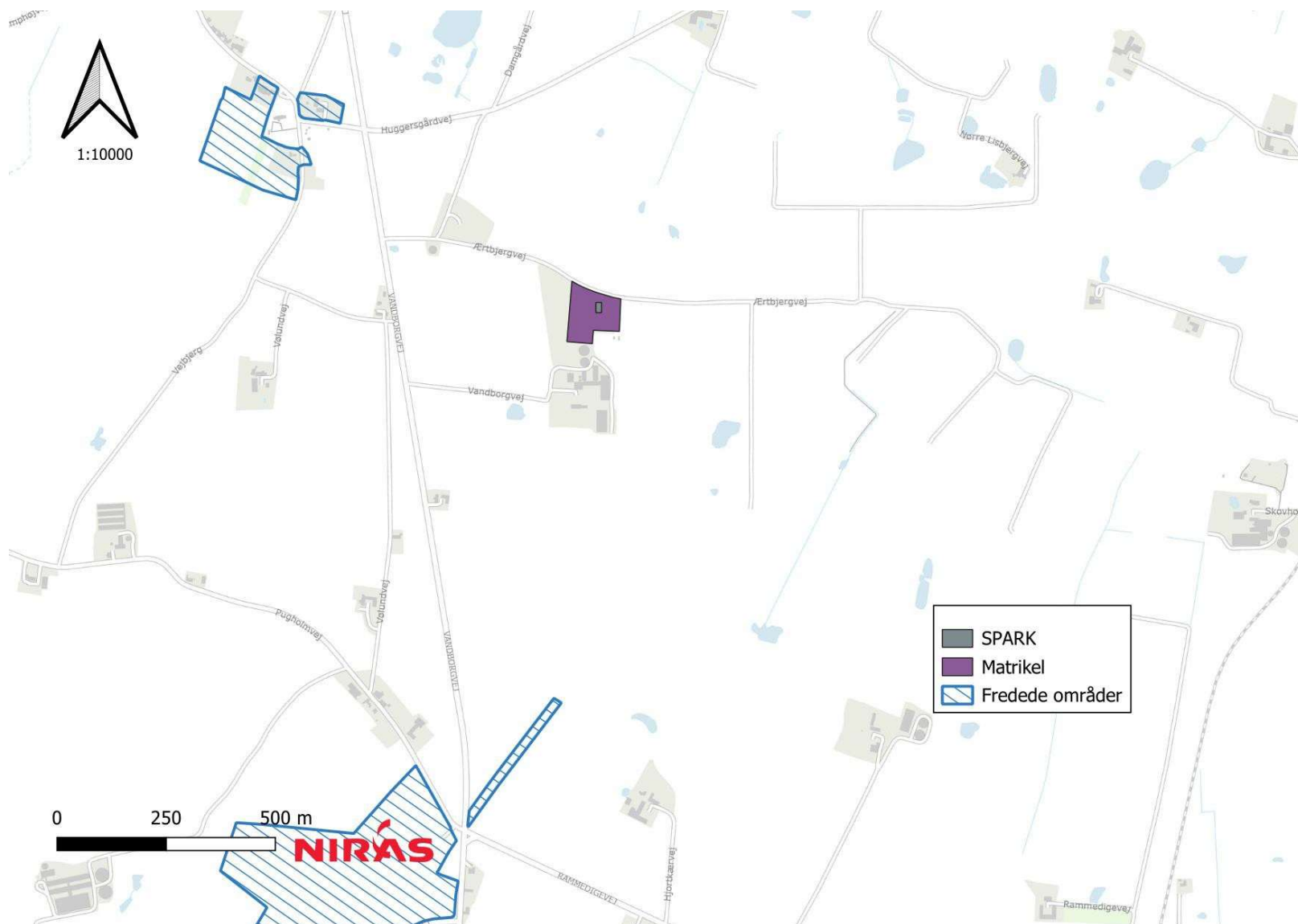
Kort bilag 1.2 - Oversigtskort i målestok 1:10.000



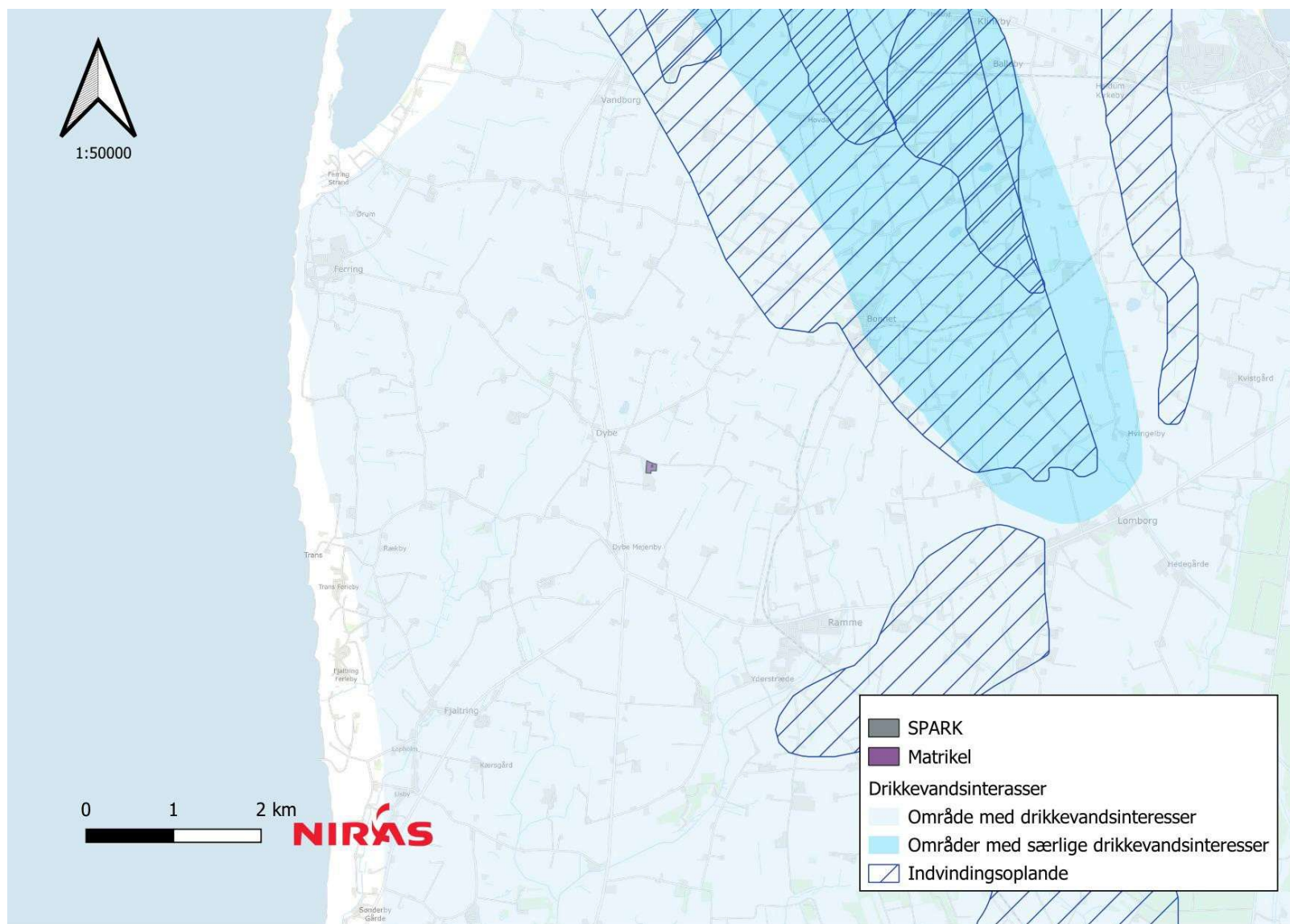
Kort bilag 1.3 - Oversigtskort for natur



Kort bilag 1.4 - Oversigtskort for fredninger



Kort bilag 1.5 - Oversigtskort for drikkevandsinterrasser



Kort bilag 1.6 – oversvømmelsesrisiko

