



EUROWIND ENERGY A/S

Mariagervej 58B
9500 Hobro

22. september 2025

Tillæg til tilladelsen til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.

Ikast-Brande Kommune meddeler hermed et tillæg til tilladelsen givet den 16. april 2025. Tillægget meddeles i henhold til § 21 og § 26 i Vandforsyningsloven¹, samt § 19 i Miljøbeskyttelsesloven². Tillægget meddeles på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt situationsplanen og er betinget af, at de fastsatte vilkår overholdes.

Afgørelse efter VVM-bekendtgørelsen

Ikast-Brande Kommune har gennemført en screening efter Miljøvurderingsloven³ og har vurderet, at tillægget ikke vil have en påvirkning på bestående anlæg og på omgivelserne. På baggrund heraf træffes afgørelse om, at det ansøgte ikke kræver en miljøvurdering i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven.

Sagsfremstilling

Eurowind har den 10. september 2025 indsendt en ansøgning om tillæg til tilladelsen af 16. april 2025 vedrørende midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etableringen af det tekniske område til vindmøller ved Ulkær Mose.

Ændringen begrundes med erfaringerne fra vindmølle 11, hvor det blev konstateret, at der er behov for en større oppumpningskapacitet for at holde byggegruppen fri for vand, samt at nedsivningskapaciteten er lavere end forudsat i Miljøkonsekvensrapporten for projektet. Der ansøges om, at den maksimale mængde oppumpet grundvand kan øges op til 6.000.000 m³. Det ansøgte indebærer samtidig, at det oppumpede grundvand kan bortledes ved hjælp af reinfiltrationsboringer, ved overrisling på markarealer og udvidede nedsivningsbassiner.

¹ "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 1149 af 28-10-2024).

² "Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse" (LBK nr. 1093 af 11-10-2024).

³ "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" (LBK nr. 4 af 03-01-2023).

Miljø og Byggeri
Sjællandsgade 6
7430 Ikast
Tlf.: +4599603360

Sagsbehandler:
Pernille Bülow Jørgensen
E-mail:
perjorg@ikast-brande.dk
Direkte telefon:
Tlf.: +4599603362
Sagsnr.:
13.02.01-P19-16-25



Vilkår for tillægget

1. Tillægget giver tilladelse til at der maksimalt oppumpes **6.000.000 m³** grundvand, dermed ændring i vilkår 4 i tilladelsen.
2. Tillægget giver tilladelse til at grundvandsspejlet må sænkes til maksimalt **4 meter under terrænkoten⁴** som opgivet i ansøgningsmaterialet ved de enkelte byggegrupper, dermed udgår vilkår 6 i tilladelsen.
 - a. **Til overvågning af grundvandssænkningen, skal der udføres en monitoringsboring** ved hver byggegruppe. Denne skal pejles minimum hver time. Data skal kunne logges online.
3. Grundvandssænkningen skal udføres med sugespidsen eller A-boringer. Boringerne må bores til **maksimalt 15 m under terræn**.
4. **Placeringen af boringer** til monitorering, grundvandssænkningen og reinfiltration, skal godkendes af Ikast-Brande Kommune.
 - a. Boringerne skal etableres, indrettes, vedligeholdes og sløjfes efter reglerne for kategori A-boringer i Boringsbekendtgørelsen⁵, så grundvandsressourcen er sikret mod forurening.
 - b. Boringerne skal placeres således at der ikke sker en påvirkning af beskyttede naturtyper eller drikkevandsboringer.
 - c. Ved benyttelse af reinfiltrationsboringer skal der monitoreres tryk og flow.
 - d. **Senest 7 dage efter boringen er udført**, skal Ikast-Brande Kommune modtage borerapporter for udførelsen, med vandspejlskote.
 - e. **Senest 7 dage efter grundvandssænkningens ophør**, skal Ikast-Brande Kommune modtage dokumentation for sløjfningen.
5. Tillægget giver tilladelse til ændret håndtering af de oppumpede mængder og nedsivning, dermed erstattes vilkår 9 og 10 i tilladelsen med nedenstående:
 - a. Der skal etableres okkerudfældningsbassiner ved hver vindmølle, som skal placeres på markarealer ca. 50-100 meter fra hvert oppumpningssted.
 - b. Det oppumpede vand kan nedsives i okkerudfældningsbassiner, nedsivningsbassiner og ved overrisling af marker. Placeringen af nedsivningen skal ske som angivet på situationsplanen. Dimensioneringen skal godkendes af Ikast-Brande

⁴ "Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning (BEK nr. 867 af 20-06-2025).

⁵ Kapitel 2 i "Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land" (BEK nr. 1260 af 28-10-2013).



- Kommune, inden opstart af grundvandssænkningen ved den enkelte vindmølle.
- c. Oppumpet vand kan tilbageføres til undergrunden via reinfiltrationsboringer.
 - d. Det oppumpede vand må **ikke udledes** direkte til nærtliggende vandløb og naturarealer.
 - e. Bortledningen må **ikke** medføre en forøget okkerudledning. Dette gøres ved tilførsel af kalk på afgravede nedsivningsarealer og sikring af funktionaliteten af det eksisterende okkerrensingsanlæg.
 - f. Arealer, der benyttes til nedsivning af oppumpet grundvand, skal efter afslutning af grundvandssænkningen efterses for eventuelle udfældninger og oprenses efter behov.
 - g. Oprensset materiale skal bortskaffes efter Ikast-Brande Kommunes anvisninger.
6. Tillægget giver tilladelse til at vandstanden kan registeres i stedet for vandføringen. Dermed ændring i vilkår 11.
7. I forbindelse med tillægget stilles der yderligere krav om Journalføring som indsendes til Ikast-Brande kommune:
- a. Journalen skal sendes til Ikast-Brande kommune senest kl. 12.00 fredag i hver uge.
 - b. Der skal føres journal over de oppumpede vandmængder. Registreres dato og tid for aflæsning, målerstand, pumpeydelse pr. anlæg og samlet oppumpning pr. anlæg, siden start.
 - c. Vandstanden registreres dagligt, med dato og tid for aflæsning.
 - d. Rondering og kontrol af grundvandsbassiner samt pumpeudstyr minimum to gange dagligt.
 - e. Daglig registrering af reinfiltrationsflow og tryk ved filterboringer og reinfiltrationsboringer, hvis aktuelt
 - f. Færdigmeldingen af grundvandssænkningen og status på området benyttet til nedsivning skal modtages af Ikast-Brande Kommune senest 7 dage efter grundvandssænkningens ophør.

Tillægget kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis forudsætningerne for tilladelsen viser sig urigtige eller ændres væsentligt⁶, eller af hensyn til miljøbeskyttelse eller farer for forurening af vandforsyningsanlæg m.v.⁷.

Erstatningsregler

Den, for hvis regning eller i hvis interesse, der foretages grundvands-sænkning og/eller bortledning af grundvand, har pligt til at udbetale

⁶ § 26, stk. 3 i "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 1149 af 28-10-2024).

⁷ § 20 i "Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse" (LBK nr. 1093 11-10-2024).



erstatning, hvis grundvandssænkningen eller bortledningen medfører, at der sker skade i bestående forhold som skyldes ændring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v.⁸.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne⁹.

Partshøring

Kommunen er ikke forpligtet til at høre offentligheden i forbindelse med tillægget, men kommunen skal sikre sig, at de berørte parter får kendskab til projektet jf. § 19 i forvaltningsloven. Derfor er denne høring også sendt til de lodsejere, som har arealer, der bliver berørt af tillægget, da det er vurderet at ejere af arealer i området er berørte parter. Disse har modtaget udkastet til tillægget samt afgørelsen om, at tillægget ikke kræver en miljøvurdering i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven, og har ligeledes i perioden 12 september – 21 september 2025 haft mulighed for at indsende bemærkninger. Forud for høringen var lodsejerne ifølge ansøger allerede informeret om den ansøgte projektændring¹⁰. Der er ikke modtaget bemærkninger fra parter, som har medført ændringer af projektet.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne tilladelse, eller over afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering, skal klagen indgives til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Afgørelsen kan påklages til nævnet efter vandforsyningslovens § 75 (vedrørende afgørelser efter § 26 og § 21) samt efter miljøbeskyttelseslovens § 91 (vedrørende afgørelser efter § 19).

Sådan gør du, hvis du vil klage:

Gå på www.naevneneshus.dk. Find Miljø- og Fødevareklagenævnet, og følg vejledningen på skærmen. Du skal logge ind med MitID.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 900 kr. (privatperson) eller 1.800 kr. (virksomhed) + indeksregulering for at behandle klagen. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du får pengene tilbage, hvis du får medhold i klagen.

Hvis du har særlige grunde til ikke at klage via Klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning om fritagelse til Ikast-Brande Kommune. Kommunen sender din ansøgning videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der afgør, om du kan blive fritaget fra at bruge Klageportalen.

⁸ § 28 i "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 1149 af 28-10-2024).

⁹ Taksationskommissionen for Ringkøbing, c/o Retten i Herning, Nygade 1-3, 7400 Herning.

¹⁰ "Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning (BEK nr. 867 af 20-06-2025).



Tilladelsen offentliggøres på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside. Du får besked, hvis andre klager over tilladelsen eller afgørelsen om, at der ikke er krav om en miljøvurdering.

Klagefristen udløber 4 uger efter offentliggørelsen. Hvis klagefristen udløber på en helligdag, forlænges klagefristen til den efterfølgende hverdag.

Bemærk, hvis denne tilladelse forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejde (fx etablering af en ny boring eller grundvandssænkning), må arbejdet ikke påbegyndes inden klagefristens udløb. Hvis tilladelsen påklages inden for klagefristen må arbejdet ikke påbegyndes før der foreligger en afgørelse fra klagenævnet¹¹.

Du har desuden mulighed for aktindsigt.

Hvis du vil have afgørelsen prøvet ved domstolen, skal du anlægge sag inden 6 måneder efter at afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

Spørgsmål

Har du spørgsmål til tilladelsen, er du velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Pernille Bülow Jørgensen
Grundvand

Bilag

Bilag A – Screening efter Miljøvurderingsloven

Bilag B – Ansøgning og vvm-screening

Kopi sendt til

- Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling): ikast-brande@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk

¹¹ § 78, stk. 3 i "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 1149 af 28-10-2024).



Bilag A - Screening efter Miljøvurderingsloven - Afgørelse efter § 21 i miljøvurderingsloven, om at tillæg til tilladelsen til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose ikke kræver miljøvurdering (ikke VVM-pligt).

Ikast-Brande Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at det ansøgte projekt **ikke** vil påvirke miljøet væsentligt. Projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens §21. Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke kræver udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

I afgørelsen er der lagt vægt på følgende:

- Ingen udledning til recipient og natur
- Ingen væsentlig påvirkning af vandløb og natur
- nedsivning af oppumpet grundvand sker i umiddelbar nærhed af de nærliggende § 3-beskyttede naturtyper
- Udvidelse af den maksimale samlede oppumpede vandmængde sker i vinterhalvåret
- Boringerne maksimalt må udføres til en dybde på 15 meter og at de etableres og sløjfes i overensstemmelse med gældende lovgivning.
- Grundvandssænkningen er midlertidig

Samlet vurdering og konklusion

Ikast-Brande Kommunens vurdering er begrundet nedenfor i screeningsskema i henhold til kriterierne i bilag 6 i miljøvurderingsloven, hvor der er vurderet på projektets karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet.

Ikast-Brande Kommune vurderer at ovenstående tillæg til *Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose*, er miljømæssigt forsvarligt, og at det **ikke** vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelsernes kvalitet.

Miljø og Byggeri
Sjællandsgade 6
7430 Ikast
Tlf.: +4599603360

Sagsbehandler:
Pernille Bülow Jørgensen
E-mail:
perjorg@ikast-brande.dk
Direkte telefon:
Tlf.: +4599603362
Sagsnr.:
13.02.01-P19-16-25

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger	Myndighedsvurdering
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Ansøgningen omfatter en projektændring til vindmølleprojekt ved Ulkær Mose, Lokalplan 447. Projektbeskrivelsen ses i den vedlagte ansøgning.	Der foretages følgende ændringer i forhold til tilladelsen givet den 16 april 2025: - Vilkår 4, ændres fra 1.250.000 m3 til 6.000.000 m3 - Vilkår 6, ændres fra 175 m3/t til at grundvandsspejlet må sænkes til maksimalt 4 meter under terrænkoten. - Der indsættes vilkår om udførelse af borer - Vilkår 9 og 10, ændres således at der gives tilladelse til, at det oppumpede vand kan nedsives i nedsivningsbassiner og ved overrisling på marker. Dimensioneringen og placeringen af nedsivningen skal godkendes af Ikast-Brande Kommune inden opstart af grundvandssænkning ved hver vindmølle. Oppumpet vand kan tilbageføres til undergrunden via reinfiltrationsboringer. - Vilkår 11, ændres fra vandføringsmålinger til vandstandsmålinger. - Der indsættes vilkår med yderligere krav til journalføring og egenkontrol
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	K/S Ulkær Mose Infrastruktur Mariagervej 58B, 9500 Hobro +45 53500352 joha@ewe.dk	Ikast-Brande kommune, Teknik og Miljø, Miljø og Byggeri, Virksomhed, Vand og Klima
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	EPC Projektleder Johannes Hansen Mariagervej 58B, 9500 Hobro +45 53500352 joha@ewe.dk	Se ovenfor
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav	Matrikel nr.: 16, Ejerlav: Kærshoved, Ikast Matrikel nr.: 2q, Ejerlav: Guldforhoved By, Bording Matrikel nr.: 4z, Ejerlav: Guldforhoved By, Bording Matrikel nr.: 5r, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 9h, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 8p, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 8t, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 3m, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 2r, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 9g, Ejerlav: Ravnholt By, Bording	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>

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)	Projektet ligger i Ikast-Brande Kommune			Projektet gennemføres i Ikast-Brande Kommune. Det vurderes ikke at ville påvirke omkringliggende kommuner.
Oversigtskort i målestok – Målestok angives.	Se bilag 2			Projektet er placeret i området ved Ulkær mose
Kortbilag i målestok med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Målestok angives: Se bilag 2, målestok i A3: 1:15.000			Ingen bemærkninger
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Pkt. 13 a) Ændringer eller udvidelser af projekter	Det er vurderet at projektet er omfattet af tre punkter i bilag 2: 10m. Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1. 11b. Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) 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).
1. Projektets karakteristika	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	Ejerlav	Matrikelnr.		Ansøger havde indsendt oplysninger om matrikelnummer med navn og adresse, som det fremgår af beskrivelsen af punktet. Det er dog vurderet at navn og adresse ikke bør fremgå og derfor er de fjernet under ansøgers oplysninger. Det er vurderet, at ansøgers oplysninger er korrekte. Listen er derfor brugt som grundlag for en partshøring efter forvaltningsloven.
	Kærshoved, Ikast	16		
	Guldforhoved By, Bording	2q, 4z		
	Ravnholt By, Bording	5r		
	Ravnholt By, Bording	9h, 8p		
	Ravnholt By, Bording	8t		
	Ravnholt By, Bording	2r		
	Ravnholt By, Bording	3m		
	Ravnholt By, Bording	9g		
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	Ingen ændringer ift. allerede vedtaget projekt – der opføres ikke nyt byggeri eller anlæg ved og der vil ikke ske ændringer under drift.			Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m²	Ikke behov for nyt byggeri eller anlæg Der er behov for midlertidig grundvandssænkning under anlægsfasen op til 4,0 meter under terræn omkring anlægsgrave for vindmøller. I forbindelse med tillægget søges der om at gå fra en samlet oppumpet mængde på 1.250.000 m³ til 6.000.000 m³.			Erfaringerne fra vindmølle 11 har vist, at der er behov for en forøgelse af den maksimale oppumpede vandmængde for at holde byggegruppen fri for vand, samt at nedsivningskapaciteten er lavere end forudsat i Miljøkonsekvensrapporten for vindmøllerne ved Ulkær Mose. Ændringerne i forhold til grundvandssænkning og nedsivning nødvendiggør derfor et tillæg til tilladelsen om midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etableringen af det tekniske område ved vindmøllerne i Ulkær Mose.

Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m 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/år – mm/år	Ikke behov for nyt byggeri eller anlæg	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
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 Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Ingen ændring af driftfasen	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>

Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen				
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:	Ingen ændring af driftsfasen			Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
10. Er projektet eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
		x		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i</i>

12. Er projektet eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?			Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.	<i>forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	<i>Ingen ændringer i forhold til Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.	<i>Ingen ændringer i forhold til Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	<i>Ingen ændringer i forhold til Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	<i>Ingen ændringer i forhold til Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 20.	<i>Ingen ændringer i forhold til Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende	x			<i>Ingen ændringer i forhold til Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i</i>

grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor.			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	<i>forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne. I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>

2. Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis "nej", angiv hvorfor:	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis "ja" angiv hvilke:	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
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		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>

31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens §3.		Nærmeste §3-beskyttede vandløb er bæksystemer ind mod Storå. Korteste afstand mellem vindmøllerne og vandløb er ca. 30 meter. Der er i ansøgningen om tillægget beskrevet beredskab, således at de nærliggende beskyttede vandløb ikke påvirkes negativt. To §3-beskyttede mosearealer ligger på ca. 75 meters afstand af nærmeste vindmølle og to beskyttede hedearealer har afstande på hhv. ca. 50 meter og 12 meter til nærmeste vindmølle. Grundvandssænkningen der skal forgå tæt på beskyttede naturtyper vil foregå i vinterhalvåret, herved undgås påvirkning af de beskyttede naturtyper. Den ansøgte projektændring medfører ikke behov for nyt byggeri, anlæg eller ændret drift som vurderes at kunne påvirke naturbeskyttede arealer.	Projektets udvidelse af den maksimale samlede oppumpningsmængde i vinterhalvåret samt nedsivning via okkerudfældningsbassiner, nedsivningsbassiner, overrisling på markarealer og reinfiltrationsboringer vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af de nærliggende § 3-beskyttede naturtyper, herunder søer, vandløb, hede- og moseområder. Ikast-Brande Kommune baserer vurderingen på, at nedsivningen af det oppumpede grundvand sker i umiddelbar nærhed af de nærliggende § 3-områder, og at der ikke sker en direkte udledning af det oppumpede vand til naturområderne, samt at oppumpningen sker i vinterhalvåret udenfor vækstsæsonen.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x	Der er registeret forekomst af flere beskyttede arter i og omkring projektområdet, både før og i forbindelse med miljøundersøgelser for det allerede vedtagne projekt. Kendskab til beskyttede arter i området omfatter blandt andet en række arter af flagermus, enkelte fuglearter (fx trane, rødrygget tornskade, hedelærke), bæklampret, odder, spidssnudet frø.	Projektets udvidelse af den maksimale samlede oppumpningsmængde i vinterhalvåret samt nedsivning via okkerudfældningsbassiner, nedsivningsbassiner, overrisling på markarealer og reinfiltrationsboringer, vurderes ikke at kunne påvirke yngle- eller rasteområder for de arter, der er beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten – Vindmøller ved Ulkær Mose. Ikast-Brande Kommune baserer vurderingen på, at der ikke sker udledning af det oppumpede grundvand til naturområder og at nedsivningsarealerne er markarealer i vinterhalvåret. På denne baggrund vurderes gennemførelsen af tillægget samlet set ikke at medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV, litra a),

			Projektændringen vurderes ikke at kunne påvirke beskyttede arter, herunder arter på habitatdirektivets bilag IV.	eller ødelæggelse af livsstadier af de plantearter, som er optaget i Habitatdirektivets bilag IV, litra b).
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede områder er et areal omkring Harrild Hede/Isenbjerg ca. 3 km syd for projektområdet. Den ansøgte projektændring medfører ikke behov for nyt byggeri, anlæg eller ændret drift som vurderes at have betydning for oplevelsen af det fredede område.	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Habitatområde 50 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage ca. 4,5 km sydvest for projektområdet samt Habitatområde 189, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov ca. 3 km sydøst for projektområdet. EU-Fuglebeskyttelsesområde 34 Skovområde syd for Silkeborg er ca. 3 km øst for projektområdet. Den ansøgte projektændring medfører ikke behov for nyt byggeri, anlæg eller ændret drift som vurderes at kunne påvirke disse.	Projektområdet er ikke beliggende i et Natura 2000-område. De nærmeste Natura 2000-områder er N53 "Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov", bestående af habitatområde H49 og fuglebeskyttelsesområde F34 (ca. 2 km sydøst for projektområdet), N75 "Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage", bestående af habitatområde H64 (ca. 3,5 km sydvest for projektområdet), samt N228 "Stenholt Skov og Stenholt Mose". Området er desuden hydrologisk forbundet med N65- Nissum Fjord bestående af habitatområde H58 og F38 vi Storåen. Ikast-Brande Kommune vurderer, at projektudvidelsen ikke i sig selv vil kunne påvirke Natura 2000-områderne væsentligt eller udgøre en hindring for, at målsætningerne for Natura 2000-områdernes bevaringsstatus kan opnås og opretholdes. Vurderingen baseres på erfaringerne fra vindmølle 11, hvor det er konstateret, at vandtilstrømningen i området er så betydelig, at den midlertidige grundvandssænkning og den efterfølgende nedsivning i forbindelse med støbning af fundamenter alene har en lokal og afgrænset effekt omkring det enkelte fundament, samt at evt. okker udfældes i okkerudfældningsbassinerne og nedsivningsbassinerne.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller	X		En øget vandmængde ifm. midlertidige grundvandssænkninger kan potentielt	Projektets udvidelse består i en forøgelse af den maksimale samlede oppumpningsmængde. Ændringen sker på baggrund af erfaringerne fra vindmølle 11, hvor det blev konstateret, at

grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		påvirke overfladevand og vandområder i omgivelserne. Ifm. miljøundersøgelserne for det allerede vedtagne projekt blev der gennemført overslagsberegninger af de forventede vandmængder ifm. med en midlertidig grundvandssænkning under anlægsfasen for vindmøller. Ifm. Opstart på anlægsfasen, er øgede vandmængder samt anderledes nedsivningskapacitet dog observeret, og der foreslås som en del af projektændringen derfor, at der gennemføres en række tiltag for yderligere mindske risikoen for omgivelserne ved midlertidig oppumpning af grundvand, herunder anvendelse af injektionsboringer, indkøring af frekvensstyring samt udvidelse af okkernedfældningsbassiner. Disse er nærmere beskrevet i "Ansøgning om tillæg til tilladelse til midlertidig grundvandssænkning". Håndtering af oppumpet vand ifm. midlertidige grundvandssænkninger, herunder risiko for blandt andet forurening med okker, var en kendt problemstilling ifm. miljøundersøgelserne for det allerede vedtagne projekt. Det allerede vedtagne projekt omfatter derfor en serie afværgeforanstaltninger, som effektivt minimerer risikoen for forurening med blandt andet okker, som følge af midlertidig grundvandssænkning. Disse afværgeforanstaltninger er fortsat en del af projektet og vil være virksomme, også efter denne projektændring. Projektændringen vurderes hverken	der var behov for en større oppumpningskapacitet for at sikre gennemførelsen af anlægsarbejdet. En del af det oppumpede vand vil kunne tilbageføres til undergrunden via reinfiltrationsboringer. Denne løsning vurderes at bidrage til en stabil vandbalance i grundvandsmagasinet. Ikast-Brande Kommune vurderer, at resultaterne fra okkerforundersøgelsen og den forventede positive effekt af projektet fortsat er gyldige. Projektudvidelsen ændrer ikke på, at en del af det oppumpede grundvand nedsives på markarealer, og at der tilsættes kalk til de afgravede nedsivningsarealer. Denne kalktilførsel bidrager fortsat til at forbedre vandkvaliteten. På baggrund af ovenstående vurderer Ikast-Brande Kommune, at projektets udvidelse hverken direkte eller indirekte vil påvirke målopfyldelsen for vandområder eller grundvandsforekomster.
--	--	---	---

			direkte eller indirekte at påvirke målopfyldelsen for grundvandsforekomsterne i området. Påvirkningen af overfladevand som følge af okker, vurderes med projektændringen samlet set at blive mindre end før projektændringen.	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x		Hele området ligger i en OSD-område. Projektændringen i forhold til etablering af borer til oppumpningen og injektion i en maksimal dybde på 15 m, vurderes ikke hverken direkte, eller indirekte, at påvirke grundvandsforekomsterne i området, da det oppumpede grundvand nedsives/ injiceres i sammen område, og samme grundvandsmagasin, som det oppumpes fra.	Projektets udvidelse med etablering af borer til oppumpning og reinfiltration vurderes ikke at udgøre en forureningsrisiko – hverken for drikkevandsinteresserne, indvindingsområdet for Ikast Vandforsyning (Kildeværket), Ikast Vandforsyning – Bøgildværket, længere mod vest, samt to almene vandværker i Herning eller de grundvandsforekomster, der findes i området. Ikast-Brande Kommune baserer vurderingen på, at borerne maksimalt må udføres til en dybde på 15 meter og at de etableres og sløjfes i overensstemmelse med gældende lovgivning.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		Projektændringen vurderes ikke at have betydning for dette.	Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. Oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>

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	Området er kendetegnet ved en høj grundvandsstand og en stor magasinudbredelse, hvilket betyder, at grundvandet generelt er robust over for midlertidige påvirkninger. Der er ikke kendskab til andre igangværende eller planlagte grundvandssænkninger i området. I forhold til kendte markvandsingsboringer i området, ligger disse nærmest mølle 2, 3, 6 og 7. Ved disse møller vil grundvandssænkningen udføres i vinterhalvåret fra oktober - februar, hvor: 1. Vandstanden generelt vurderes højere 2. Markvanding typisk ikke foregår 3. Nærliggende natur generelt ikke er i vækst, hvilket gør naturtyperne mindre sårbare overfor udsving i grundvandsstand Den ansøgte projektændring vil alene foregå i anlægsperioden og er dermed kortvarig. Sugekeglerne er desuden spidse og lokalt afgrænsede, hvilket indebærer, at påvirkningen hurtigt aftager med afstanden til byggegruben. Projektændringen vil generelt ikke have negativ indflydelse på de kumulative forhold, da vandet i større grad end før ændringen føres tilbage til grundvandsmagasinet. På baggrund heraf vurderes det, at projektændringen ikke vil give anledning til kumulative miljøpåvirkninger,	Der er på nuværende tidspunkt ikke kendskab til igangværende eller planlagte grundvandssænkningsprojekter i nærheden af det ansøgte projekt, som kan forventes at medføre kumulative effekter. Projektudvidelsen vil blive gennemført i vinterhalvåret, hvor markvanding ikke finder sted på de omkringliggende arealer. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil kunne give anledning til kumulative effekter. Ikast-Brande Kommune vurderer på denne baggrund, at tillægget ikke vil medføre væsentlige kumulative påvirkninger af hverken naturområder eller vandløb.
---	----------	--	---

			medmindre der uafhængigt heraf skulle iværksættes samtidige, nærliggende grundvandssænkninger.	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x		Ingen ændringer i forhold til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.</i>
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 på miljøet?			Se "Ansøgning om tillæg til tilladelse til midlertidig grundvandssænkning"	Der er tale om et tillæg til <i>Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af det tekniske område til vindmøller ved Ulkær Mose.</i> Tillægget omfatter en forøgelse af den maksimale samlede oppumpningsmængde samt mulighed for, at nedsivningen kan ske via okkerudfældningsbassiner, nedsivningsbassiner, overrisling på markarealer og reinfiltrationsboringer. De nødvendige forebyggende foranstaltninger omfatter etablering og sikring af okkerudfældningsbassiner til nedsivning samt krav om, at der ikke sker udledning af oppumpet grundvand til naturområder eller vandløb.

Bilag B

Ansøgning om tillæg til tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, Ulkær Mose, Revision 2

Til:

Ikast-Brande Kommune

Miljø og Byggeri

Sjællandsgade 6

7430 Ikast

Vedr.: Tillæg til tilladelse af 16. april 2025, Sagsnr. 13.02.01-P19-16-25

Ansøger: Eurowind Energy A/S

1 Baggrund

Med henvisning til kommunens tilladelse af 16. april 2025 til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand ved etablering af teknisk anlæg til vindmøller, Ulkær Mose, ansøges hermed om et tillæg til tilladelsen.

Følgende kan beskrive vores pumpearbejde indtil videre:

- Pumpningen af grundvand vurderes at have ingen eller minimal effekt på nærliggende §3 områder, således at den observerede sænkning af vandstanden udfor pumpestedet, korrelerer med observeret vandstand ca. 1 km opstrøms fra pumpestedet.
- Okkerudfældningsbassinet er i øjeblikket udvidet til ca. 1 ha, fra de oprindelige 500m². Derudover udfældes til nedsivning på ca. 3ha. Markareal. Nedsivningskapaciteten i området er ikke som forventet.

For at afhjælpe problemet er følgende muligheder blandt andre blevet undersøgt:

- Etablering af spuns (i metal, ler eller andet materiale), fræsning af dræn, mv.

Idet alle boreprøver i området viser at der i undergrunden udelukkende er tale om grus og sand, er vurderingen at etablering af spuns kun vil have begrænset effekt, da vandet vil løbe

under spunsen. Da etablering af spuns desuden har høje etableringsomkostninger på ca. 500.000-700.000 per fundament, er denne mulighed blevet forkastet.

- Hævning af fundamentet:

En mulighed for at afhjælpe problemet, kunne være at hæve fundamentet. Idet vi i lokalplanen kun har tilladelse til at terrænregulere med op til 100 cm, er denne effekt dog begrænset. Det skal nævnes at bygherre har besluttet, med betydelige omkostninger til følge, at terrænregulere op til 90 cm for i videst muligt omfang at afhjælpe udfordringen.

- Udledning af vandet til recipient:

I praksis er ekspertvurderingen at det vil være omkostningstungt og upraktisk at bringe okkerniveauet ned på et niveau på under 0.5mg / l, som er den fastsatte grænseværdi, med de mængder vand der pumpes. Dermed kan vandet ikke udledes direkte til recipient.

På baggrund af disse udfordringer, og at ovenstående afhjælpningsforslag enten er forkastede eller giver begrænset effekt, ansøges derfor et tillæg, omfattende:

1. Ændring af reguleringsparametre for oppumpning fra mængder ($m^3/time$) til vandstandssænkning målt i bestemte kotehøjder, således at grundvandet ønskes sænket til en vandstand på maksimalt 4.0 meter under eksisterende terræn.
2. Mulighed for tilføjet anvendelse af injektionsboringer til tilbageføring af oppumpet grundvand til undergrunden, som tillægsmulighed til nedsivning.
3. Øget fleksibilitet i forhold til placering og udformning af nedsivningsarealer

2 Nærmere beskrivelse af ansøgningens tillægsforslag

2.1 Ændring af reguleringsparametre til kotehøjder

Det foreslås, at reguleringen af tilladelsen fremover sker på baggrund af fastsatte maksimale sænkninger af vandspejlet i bestemte kotehøjder frem for fastsatte oppumpningsmængder.

Dette vil:

- Give en mere præcis styring af påvirkningen af omgivelserne. Idet vandmængderne i området har vist sig vanskelige at beregne, vurderes en fastsat kotehøjde som mere retvisende.
- Bedre afspejle det faktiske miljømæssige formål: at begrænse sænkningens udbredelse og dybde.
- Gøre reguleringen mindre afhængig af variationer i pumpeydelse og infiltrationsevne.

Eksisterende terrænkotehøjder, samt pumpekote 4.0 meter under eksisterende terrænkote for de relevante pejlepunkter kan ses herunder, baseret på autoriseret landmålernes opmåling:

Mølle	Pumpekote	Opmålte koter					Gennemsnit
		Kote 1	Kote 2	Kote 3	Kote 4	Kote 5	
1	67,89	71,99	71,95	71,89	71,91	71,93	71,93
2	66,21	70,21	70,36	70,29	70,45	70,28	70,32
3	65,23	69,23	69,23	69,30	69,28	69,27	69,26
4	64,86	68,86	68,88	68,91	68,99	68,90	68,91
5	64,72	68,72	68,74	68,74	68,76	68,76	68,74
6	64,47	68,47	68,53	68,51	68,50	68,52	68,51
7	64,16	68,16	68,19	68,28	68,26	68,18	68,21
8	63,87	67,87	67,90	67,90	67,90	67,88	67,89
9	63,33	67,33	67,33	67,36	67,34	67,34	67,34
10	63,11	67,19	67,14	67,11	67,17	67,17	67,16
11	62,80	66,81	66,87	66,80	66,83	66,82	66,83

Alle koter er angivet i DVR90 og er taget ved projekteret tårnplacering

For ikke at komme i konflikt med lokalplan og §25 tilladelses krav om max-højde ift. terræn, anvendes den laveste af de opmålte koter som kotesætningen for eksisterende terræn.

Det bemærkes at den totale pumpemængde ikke forventes at overstige 6.000.000 m³. Den forøgede mængde er beregnet og vurderet ud fra de ansøgte anlægs maksimale kapacitet i anlægsperioden.

2.2 Anvendelse af filterboringer og injektionsboringer som tillægsmulighed

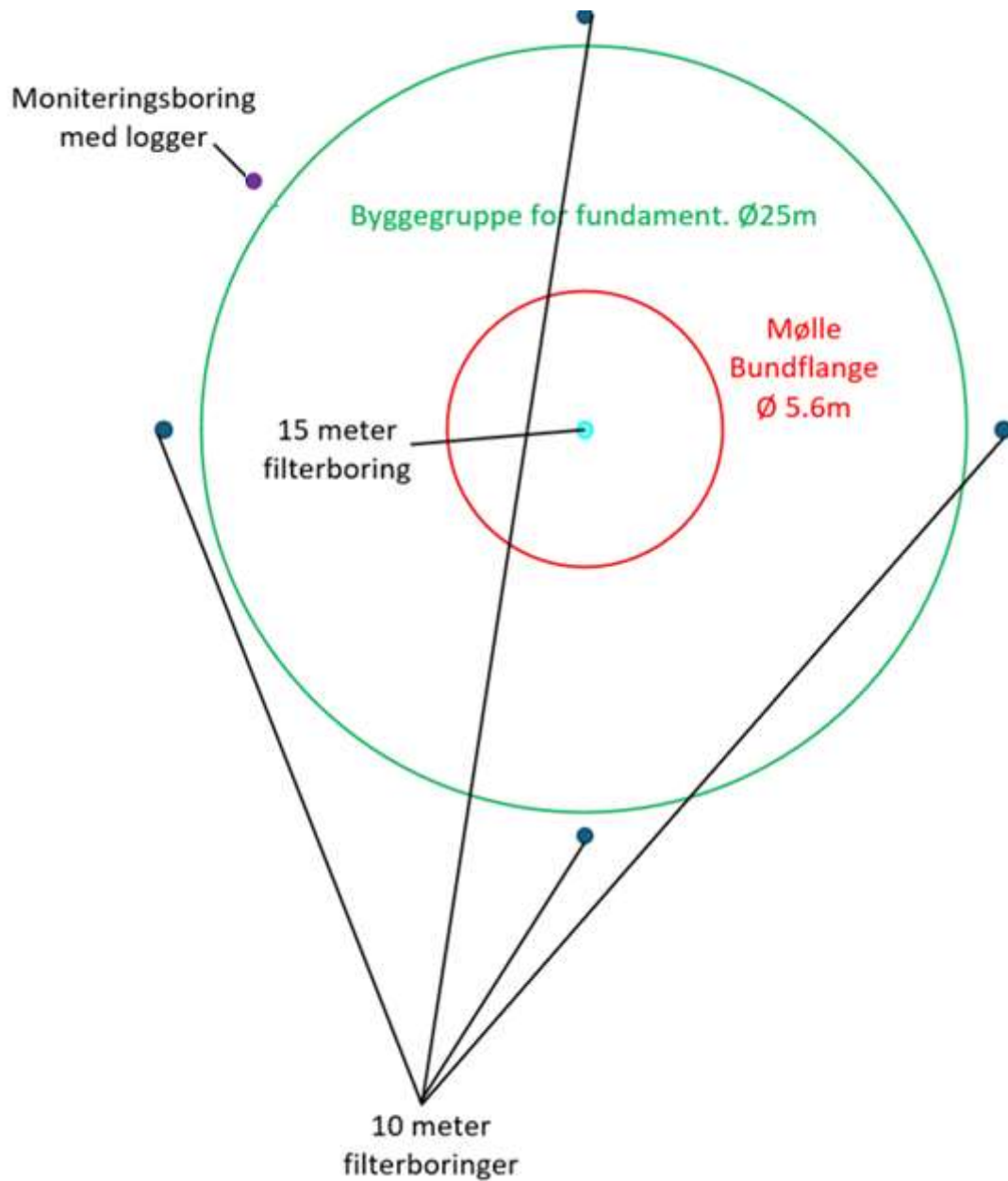
Idet den observerede nedsivningskapacitet i projektet er væsentlig anderledes end beregnet, vurderes det at være bedre at håndtere vandmængderne ved anvendelse af filterboringer og injiceret boring. Desuden vurderes det med, at de nuværende nedsivningsarealer kan virke uhensigtsmæssigt for lodsejere og naboer, hvorimod injektionsboringer vil minimere indgreb i de omgivende marker.

I praksis ønskes der, udover den eventuelt fortsatte brug af sugespidsen, derfor mulighed for anlæg af filterboringer ved udgravningerne med mulighed for injektionsboring i forbindelse med disse filterboringer som alternativ til nedsivning.

2.2.1 Metodebeskrivelse:

1. Anlæg af pumpeboringer:

I praksis vil der blive anlagt op til 5 boringer per mølle, 4 rundt om byggegruppen, og 1 i midten, i følgende opsætning:



- 10 meter boringer:
 - Op til 4 stk. anlægges, umiddelbart udenfor byggegruppen
 - Filtersættes i 5-10 meter under eksisterende terræn, som defineret ovenfor
- 15 meter boringer:
 - 1 stk. anlægges, i midten af byggegruppen
 - Filtersættes i 5-15 meter under eksisterende terræn, som defineret ovenfor
- Boringerne udføres i henhold til borebekendtgørelsen, af uddannet personale.

2. Etablering af moniteringsboring

- Der etableres monitoreringsboring imellem to af pumpeboringerne

- Grundvandsspejlet i monitoringsboringen monitoreres via en logger
- Denne logger køres sammen med frekvensstyring, der sikrer at vandet ikke pumpes ned under koten fastsat i afsnittet ovenfor.

3. Opsætning og indkøring af frekvensstyring.

- Loggeren i monitoringsboringen sender signal til frekvensstyringen om afstanden til en forudsat ønsket kote. Når sænkningen kommer i nærheden af koten kører pumperne automatisk ned i omdrejninger og tilpasses til koten, (og bruger derfor ikke så meget strøm), hvorved den oppumpede mængde vand nedjusteres.
- Ved denne metode pumpes ikke mere vand end der er nødvendigt.

4. Afledning af vandet ved injektionsboringer til ca. 15 meter under terræn, hvor de nederste 5 meter filtersættes.

- Der etableres som tommelfingerregel dobbelt så mange reinfiltrationsboringer som pumpeboringer.
- Placeringen af disse boringer, kan være i en passende afstand fra grundvandssænkningen, således at vandet ikke kommer til at løbe i ring.
- Reinjiceringen vil foregå 10-15 meter under terræn til samme magasin som vandet pumpes fra.
- Reinjiceringen foregår i et lukket rørsystem hvor vandet trykkes via et tårn tilbage i magasinet hvor det kom fra.
- Eventuel overskydende vand pumpes til okkerudfældningsbassin og / eller overrisling af marker

På baggrund af undergrundsforholdene, samt hidtidige observationer af vandstand ved gravning under pumpearbejde ved mølle 11, bemærkes, at grundvandssænkningstragten ikke vurderes til at blive bredere ved ovenstående metode, fra de i tilladelse af 16. april 2025, Bilag 1 beskrevne sænkningstragter.

På Bilag 1 til denne ansøgning er skitseret mulige placeringer af reinjiceringsboringer.

2.2.2 Miljømæssige fordele ved injektion frem for overfladenedsivning i okkerudfældningsbassiner:

- **Forebyggelse af okkerudfældning:**

Okkerudfældning sker ved iltning af jernholdigt grundvand. Direkte injektion bevarer jernet i opløst form og minimerer risikoen for dannelse af okker.

- **Ingen slamophobning på overfladen:**

Injektion eliminerer et eventuelt behov for oprensning af bassiner.

- **Opretholdelse af grundvandsbalance:**

Da geologien og grundvandsmagasinet vurderes som homogent og omfangsrigt sikres lokal vandbalance, ved at tilbageføre vandet til samme magasin hvorfra det er oppumpet.

- **Reduceret arealforbrug:**

Injektion kræver ikke store overfladebassiner, hvilket minimerer indgreb i det omgivende landskab og reducerer midlertidig påvirkning af landbrugsjord.

- **Forebyggelse af overfladeafstrømning:**

Der er ingen risiko for utilsigtet overløb til nærliggende vandløb ved høj nedbør.

- **Reduceret risiko for 'overpumpning':**

Ved at indkøre frekvensstyring på pumperne, sikres at grundvandsspejlet ikke sænkes lavere end til den ønskede kote. På den måde undgår vi, at pumpe unødigt meget vand, samtidigt med at pumpernes strømforbrug reduceres.

- **Reduceret totalmængde og antal pumpedøgn:**

Ved at skrue op for pumpekapaciteten, og reinjicere vandet i magasinet, reduceres den totale pumpemængde, idet den totale periode for grundvandssænkningen mindskes, da vandet ikke vil cirkulere tilbage til pumpestedet i samme omfang.

2.3 Øget fleksibilitet i forhold til placering og udformning af nedsivningsarealer

Erfaringerne viser at nedsivningskapaciteten i de udgravede okkerudfældningsbassiner ikke er som forventet, men at nedsivningskapacitet i mark med beplantning er betydeligt bedre. Desuden viser erfaringerne at vi ved at lede vandet længere væk fra pumpestedet, vil have en mindre recirkulering af vandet.

Idet injektionsboringer skal anses som en tillægsmetode, og fortsat kan kræve nedsivningsareal, foreslås derfor en større fleksibilitet i forhold til placering af nedsivningsarealerne, således at de placeringer der indgår i tilladelse af 16. april 2025, fortsat kan etableres, men med mulighed for at etablere andre nedsivningsområder, dette værende som bassiner eller til nedsivning på markarealer, længere fra oppumpningsstedet, eventuelt placeret imellem to mølleplaceringer, således at et oppumpningsområde kan deles imellem to pumpesteder. Hvor nedsivning på markarealer benyttes, anlægges eventuelt volde imod §3 beskyttet natur og naboparceller, som Bygherre ikke har aftaler med. Det

indskærpes i den forbindelse at der udelukkende vil foregå nedsivning på marker ejet af lodsejere som Bygherre har aftaler med.

Såfremt yderligere arealer længere fra pumpestedet etableres, vil funktionen af de i bilag 1 beskrevne okkerudfældningsbassiner, fortsat kunne etableres, såfremt dette viser sig nødvendigt for at opretholde vilkår 11 om opretholdelse af vandføringen i nærtliggende vandløb.

I bilag 1 til denne ansøgning er skitseret mulige arealer identificeret som egnede til nedsivning. Det foreslås at reel placering af nedsivningsareal aftales med Ikast-Brande kommune inden opstart af pumpning på hver byggegruppe.

3 Ændringer af vilkår i gældende tilladelse

Vi ansøger derfor om følgende ændringer til tilladelsen af 16. april 2025:

- **Vilkår 4:**

Ændres til 6.000.000 m³ grundvand

- **Vilkår 6:**

Ændres fra at angive maksimalt tilladt oppumpet volumen og maksimal pumpeydelse til at angive maksimale tilladte sænkninger i kote ved pumpestedet, fastsat til maksimalt 4.0 meter under eksisterende terræn. Vilkår 6a foreslås desuden ændret, så den giver mulighed for at anlægge filterboringer efter aftale med Ikast-Brande kommune.

- **Vilkår 9a (nedsivning i okkerbassiner):**

Ændres, så nedsivning i okkerbassiner ikke er obligatorisk, men at:

1. Oppumpet vand kan tilbageføres til undergrunden via injektionsboringer etableret af autoriseret brøndborer, og med krav til dokumenteret tryk og flow.
2. Oppumpet vand kan nedsives i okkerudfældningsbassiner eller ved overrisling af mark længere fra oppumningsstedet

- **Vilkår 10a**

Ændres, så indretning af nedsivningsbassiner aftales med Ikast-Brande kommune inden opstart af pumpearbejdet på hver mølle.

- **Forslag til tilføjelse af nye vilkår:**

- Injektionsboringer placeres således, at der ikke sker hydraulisk påvirkning af oppumpningsboringerne, samt påvirkning af beskyttede naturtyper eller drikkevandsboringer

- Hvor der anlægges filterboringer, skal vandstandssænkningen monitoreres via en monitoringsboring og logger i byggegruppen
- Borerapporter skal fremsendes senest 7 dage efter udført anlæg af boring
- Sløjfningsrapporter skal fremsendes senest 7 dage efter slutmelding af boring

4 Beredskab, overvågning og dokumentation

Det indskræpes fra bygherres side, at hovedformålet med muligheden for reinjicering er at sikre at der ikke sker udledning til recipient.

Desuden vil vi følge vores tidligere fremsendte monitoreringsplan for de nærtliggende vandløb.

Idet det har vist sig vanskeligt at overholde gældende udledningskrav, vurderes direkte udledning til vandløb ikke som værende en reel mulighed for at fastholde vandstandspåvirkningen under 50%. Derfor foreslås følgende ændringer til beredskabsplanen:

Såfremt grundvandssænkningen påvirker vandløbet til under 75% anlægges okkerudfældningsbassin(er) imellem pumpelokation og vandløb, og pumpning til disse bassiner igangsættes. Hvis vandstanden fortsat falder, udvides disse bassiner løbende. Hvis vandstandspåvirkningen nærmer sig 50%, drosles pumpekapaciteten i videst muligt omfang ned, efter aftale med Ikast-Brande kommune.

Dermed foreslås følgende plan for overvågning / dokumentation, der ugentligt fremsendes til Ikast-Brande kommune:

- Rondering og kontrol af nedsivningsarealer samt pumpeudstyr minimum to gange dagligt
- Fortsat daglig registrering af vandstand i nærliggende vandløb
- Fortsat daglig registrering af mængde oppumpet til nedsivning, hvis aktuelt
- Daglig registrering af injektionsflow og tryk ved filterboringer og geninjiceringsboringer, hvis aktuelt

Vindmøller ved Ulkær Mose: Ændring af metode for grundvandssænkning
Oplysninger om projektet for vurdering af VVM-pligt

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Ansøgningen omfatter en projektændring til vindmølleprojekt ved Ulkær Mose, Lokalplan 447. Projektbeskrivelsen ses i den vedlagte ansøgning.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	K/S Ulkær Mose Infrastruktur Mariagervej 58B, 9500 Hobro +45 53500352 joha@ewe.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	EPC Projektleder Johannes Hansen Mariagervej 58B, 9500 Hobro +45 53500352 joha@ewe.dk
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav	Matrikel nr.: 16, Ejerlav: Kærshoved, Ikast Matrikel nr.: 2q, Ejerlav: Guldforhoved By, Bording Matrikel nr.: 4z, Ejerlav: Guldforhoved By, Bording Matrikel nr.: 5r, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 9h, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 8p, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 8t, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 3m, Ejerlav: Ravnholt By, Bording Matrikel nr.: 2r, Ejerlav: Ravnholt By, Bording
Projektet berører følgende kommune eller kommuner	Projektet ligger i Ikast-Brande Kommune

(omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)															
Oversigtskort i målestok – Målestok angives.	Se bilag 2														
Kortbilag i målestok med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Målestok angives: Se bilag 2, målestok i A3: 1:15.000														
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej													
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:												
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Pkt. 13 a) Ændringer eller udvidelser af projekter												
Projektets karakteristika	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	<table border="1"> <tr> <td>Ejerlav</td> <td>Matrikel nr.</td> </tr> <tr> <td>Kærshoved, Ikast</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Guldforhoved By, Bording</td> <td>2q, 4z</td> </tr> <tr> <td>Ravnholt By, Bording</td> <td>5r</td> </tr> <tr> <td>Ravnholt By, Bording</td> <td>9h, 8p</td> </tr> <tr> <td>Ravnholt By, Bording</td> <td>8t</td> </tr> </table>			Ejerlav	Matrikel nr.	Kærshoved, Ikast	16	Guldforhoved By, Bording	2q, 4z	Ravnholt By, Bording	5r	Ravnholt By, Bording	9h, 8p	Ravnholt By, Bording	8t
Ejerlav	Matrikel nr.														
Kærshoved, Ikast	16														
Guldforhoved By, Bording	2q, 4z														
Ravnholt By, Bording	5r														
Ravnholt By, Bording	9h, 8p														
Ravnholt By, Bording	8t														

	Ravnholt By, Bording	2r	
	Ravnholt By, Bording	3m	
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	Ingen ændringer ift. allerede vedtaget projekt – der opføres ikke nyt byggeri eller anlæg ved og der vil ikke ske ændringer under drift.		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m2 Projektets bebyggede areal i m2 Projektets nye befæstede areal i m2 Projektets samlede bygningsmasse i m3 Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ikke behov for nyt byggeri eller anlæg Der er behov for midlertidig grundvandssænkning under anlægsfasen op til 4,0 meter under terræn omkring anlægsgrave for vindmøller. I forbindelse med tillægget søges der om at gå fra en samlet oppumpet mængde på 1.250.000 m3 til 6.000.000 m3.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Ikke behov for nyt byggeri eller anlæg		

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	
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 Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Ingen ændring af driftsfasen
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg:	Ingen ændring af driftsfasen

Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor.	x		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.

I driftsfasen?			
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne. I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis "nej", angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis "ja" angiv hvilke:

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.			Nærmeste §3-beskyttede vandløb er bæksystemer ind mod Storå. Korteste afstand mellem vindmøllerne og vandløb er ca. 30 meter. Der er i ansøgningen om tillægget beskrevet beredskab, således at de nærliggende beskyttede vandløb ikke påvirkes negativt. To §3-beskyttede mosearealer ligger på ca. 75 meters afstand af nærmeste vindmølle og to beskyttede hedearealer har afstande på hhv. ca. 50 meter og 12 meter til nærmeste vindmølle. Grundvandssænkningen der skal forgå tæt på beskyttede naturtyper vil foregå i vinterhalvåret, herved undgås påvirkning af de beskyttede naturtyper.

			Den ansøgte projektændring medfører ikke behov for nyt byggeri, anlæg eller ændret drift som vurderes at kunne påvirke naturbeskyttede arealer.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Der er registeret forekomst af flere beskyttede arter i og omkring projektområdet, både før og i forbindelse med miljøundersøgelser for det allerede vedtagne projekt. Kendskab til beskyttede arter i området omfatter blandt andet en række arter af flagermus, enkelte fuglearter (fx trane, rødrygget tornskade, hedelærke), bæklampret, odder, spidssnudet frø. Projektændringen vurderes ikke at kunne påvirke beskyttede arter, herunder arter på habitatdirektivets bilag IV.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede områder er et areal omkring Harrild Hede/Isenbjerg ca. 3 km syd for projektområdet. Den ansøgte projektændring medfører ikke behov for nyt byggeri, anlæg eller ændret drift som vurderes at have betydning for oplevelsen af det fredede område.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Habitatområde 50 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage ca. 4,5 km sydvest for projektområdet samt Habitatområde 189, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov ca. 3 km sydøst for projektområdet. EU-Fuglebeskyttelsesområde 34 Skovområde syd for Silkeborg er ca. 3 km øst for projektområdet.

			Den ansøgte projektændring medfører ikke behov for nyt byggeri, anlæg eller ændret drift som vurderes at kunne påvirke disse.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		En øget vandmængde ifm. midlertidige grundvandssænkninger kan potentielt påvirke overfladevand og vandområder i omgivelserne. Ifm. miljøundersøgelserne for det allerede vedtagne projekt blev der gennemført overslagsberegninger af de forventede vandmængder ifm. med en midlertidig grundvandssænkning under anlægsfasen for vindmøller. Ifm. Opstart på anlægsfasen, er øgede vandmængder samt anderledes nedsivningskapacitet dog observeret, og der foreslås som en del af projektændringen derfor, at der gennemføres en række tiltag for yderligere mindske risikoen for omgivelserne ved midlertidig oppumpning af grundvand, herunder anvendelse af injektionsboringer, indkøring af frekvensstyring samt udvidelse af okkernedfældningsbassiner. Disse er nærmere beskrevet i "Ansøgning om tillæg til tilladelse til midlertidig grundvandssænkning". Håndtering af oppumpet vand ifm. midlertidige grundvandssænkninger, herunder risiko for blandt andet forurening med okker, var en kendt problemstilling ifm. miljøundersøgelserne for det allerede vedtagne projekt. Det allerede vedtagne projekt omfatter derfor en serie afværgeforanstaltninger, som effektivt minimerer risikoen for forurening med blandt andet okker, som følge af midlertidig grundvandssænkning. Disse afværgeforanstaltninger er fortsat en del af projektet og vil være virksomme, også efter denne projektændring. Projektændringen vurderes hverken direkte eller indirekte at påvirke målopfyldelsen for grundvandsforekomsterne i området. Påvirkningen af overfladevand som følge af okker, vurderes med projektændringen samlet set at blive mindre end før projektændringen.

36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x		Hele området ligger i en OSD-område. Projektændringen i forhold til etablering af boringer til oppumpningen og injektion i en maksimal dybde på 15 m, vurderes ikke hverken direkte, eller indirekte, at påvirke grundvandsforekomsterne i området, da det oppumpede grundvand nedsives/ injiceres i sammen område, og samme grundvandsmagasin, som det oppumpes fra.
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		Projektændringen vurderes ikke at have betydning for dette.
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	Området er kendetegnet ved en høj grundvandsstand og en stor magasinudbredelse, hvilket betyder, at grundvandet generelt er robust over for midlertidige påvirkninger. Der er ikke kendskab til andre igangværende eller planlagte grundvandssænkninger i området. I forhold til kendte markvandsingsboringer i området, ligger disse nærmest mølle 2, 3, 6 og 7. Ved disse møller vil grundvandssænkningen udføres i vinterhalvåret fra oktober - februar, hvor: 1. Vandstanden generelt vurderes højere

		2. Markvanding typisk ikke foregår 3. Nærliggende natur generelt ikke er i vækst, hvilket gør naturtyperne mindre sårbare overfor udsving i grundvandsstand Den ansøgte projektændring vil alene foregå i anlægsperioden og er dermed kortvarig. Sugekeglerne er desuden spidse og lokalt afgrænsede, hvilket indebærer, at påvirkningen hurtigt aftager med afstanden til byggegruben. Projektændringen vil generelt ikke have negativ indflydelse på de kumulative forhold, da vandet i større grad end før ændringen føres tilbage til grundvandsmagasinet. På baggrund heraf vurderes det, at projektændringen ikke vil give anledning til kumulative miljøpåvirkninger, medmindre der uafhængigt heraf skulle iværksættes samtidige, nærliggende grundvandssænkninger.
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 på miljøet?		Se "Ansøgning om tillæg til tilladelse til midlertidig grundvandssænkning"

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 22.08.2025
Dato: 09.09.2025

Bygherres MKV-rådgiver:
Bygherres Projektleder:

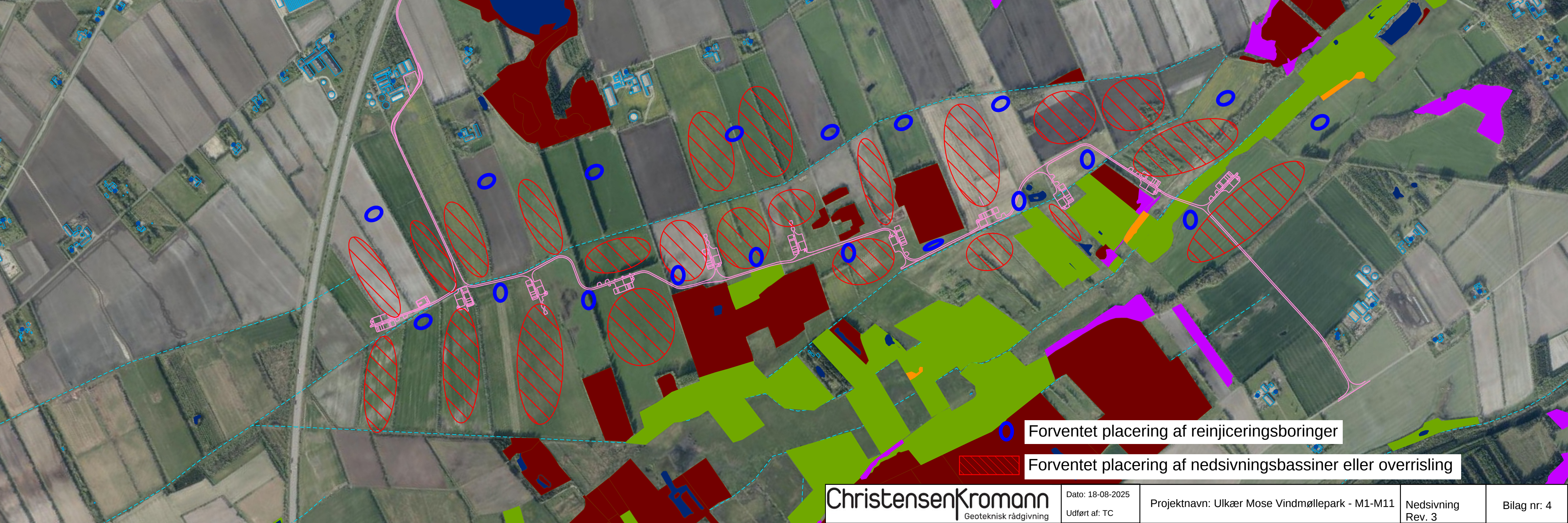
Christian Achermann, Urland
Johannes Hansen, Eurowind Energy

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

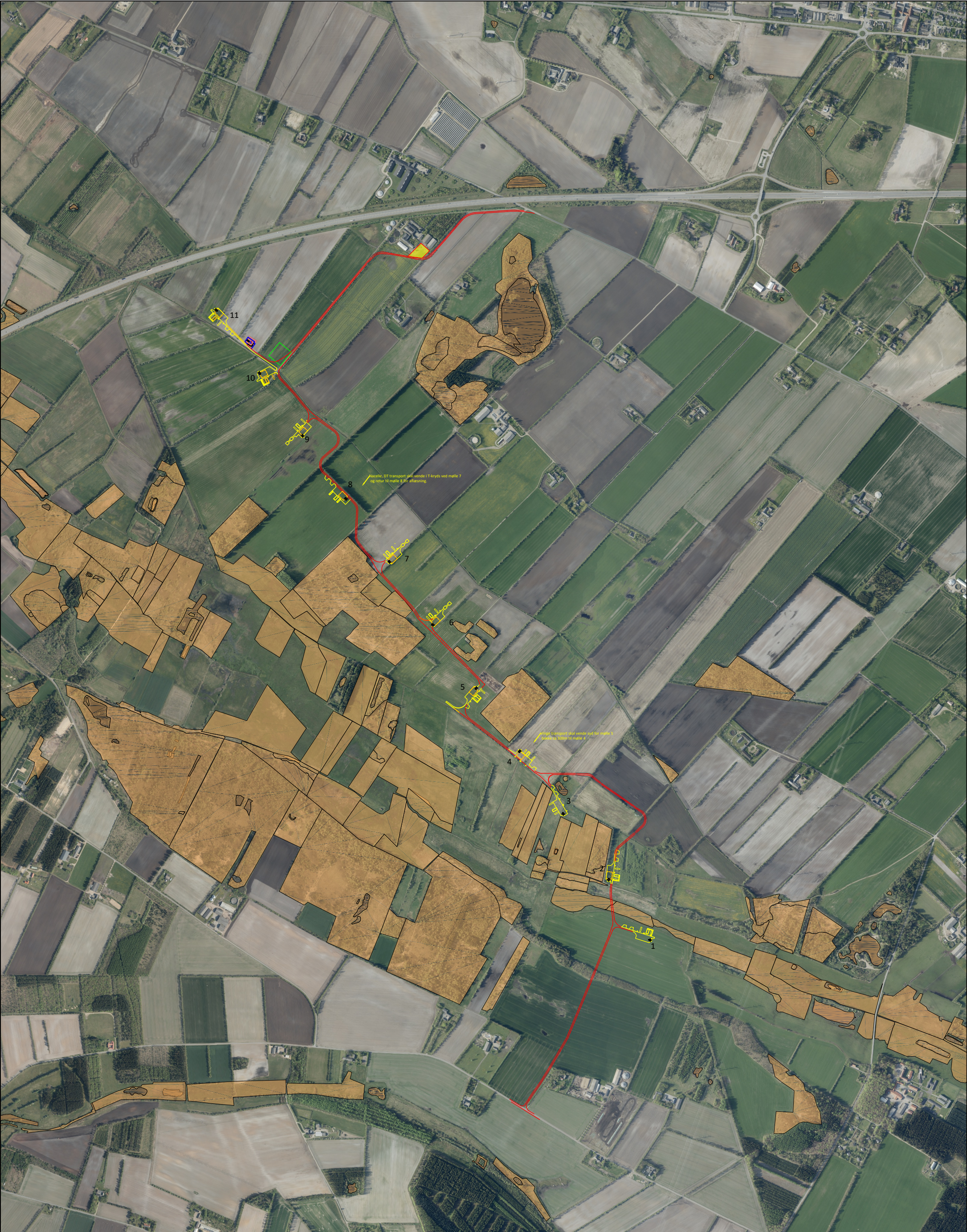
Farverne "rød/gul/grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.



○ Forventet placering af reinjiceringsboringer

▨ Forventet placering af nedsivningsbassiner eller overrissing



Eurowind Energy™	Client		Project Name Ulkær Mose		Site layout			
	Project Location		Description		Date 2025-08-15			
					Language EN			
	Designed by KKB		Reviewed by JOHA		Approved by JOHA		Rev.	Sheet
							Scale 1:15.000	Size A3
	Project no. 2074		Document no.					