



EUROWIND ENERGY A/S

Mariagervej 58B
9500 Hobro

16. april 2025

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

Ikast-Brande Kommune meddeler hermed tilladelse til midlertidig grundvandssænkning i henhold til § 26 i Vandforsyningsloven¹ samt tilladelse til nedsivning af oppumpet grundvand i henhold til § 19 i Miljøbeskyttelsesloven². Tilladelserne gives på betingelse af, at vilkårene bliver overholdt.

Der er foretaget en miljøvurdering i miljøkonsekvensrapporten for det konkrete vindmølleanlæg, i forbindelse med Lokalplan nr. 447 for et teknisk område til vindmøller, Ulkær Mose.

Afgørelse efter VVM-bekendtgørelsen

Grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand er behandlet i Miljøkonsekvensrapporten. Se Miljøkonsekvensrapport - Vindmøller ved Ulkær Mose:

<https://ikast-brande.dk/offentliggoerelser-og-hoeringer/2023/oktober/lokalplan-nr-447-teknisk-omraade-vindmoeller-ulkaer-mose>

Tilladelsen giver hermed lov til at udvide tidsperioden fra 3 til 6 måneder for den midlertidige grundvandssænkning i forhold til miljøkonsekvensrapporten. Ikast-Brande Kommunes vurdering er, at ændringen ikke udløser en ny VVM/VVM-screening jf. Miljøvurderingsloven, bilag 2, pkt. 13. a, da det vurderes, at ændringen ikke vil have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

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

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).



Vilkår for tilladelsen

1. Grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand sker i overensstemmelse med miljøkonsekvensrapporten, §25-tilladelse for vindmøller ved Ulkær Mose, samt kommuneplansramme 25.T2.7 og lokalplan 447 for et teknisk anlæg, vindmøller, Ulkær Mose, Det åbne land.
2. Grundvandssænkningen må kun ske i forbindelse med det ansøgte anlægsarbejde.
3. Tilladelsen gælder indtil den 01-04-2026.
4. Der må maksimalt oppumpes 1.250.000 m³ grundvand.
5. Der må maksimalt oppumpes over en periode på 6 måneder
 - a. Der kan ikke ske grundvandssænkning ved vindmølle nr. 2 og vindmølle nr. 3, samt vindmølle nr. 6 og vindmølle nr. 7, samtidigt af hensyn til nedsivningskapaciteten i dette område, samt for at mindske påvirkningen af §3 beskyttet natur i nærheden af møllerne.
 - b. Grundvandssænkningen ved vindmølle nr. 2, vindmølle nr. 3, vindmølle nr. 6 og vindmølle nr. 7, skal foregå i vinterhalvåret (oktober-februar).
6. Grundvandssænkningen skal udføres med sugespidsanlæg med en maksimal ydelse på 175 m³/time pr. fundament.
 - a. Endvidere kan der, efter aftale med Ikast-Brande kommune opstilles og benyttes en filterbrønd.
7. Grundvandssænkningen må ikke medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne, herunder nærliggende boringer, beskyttet natur og beskyttede vandløb.
8. Forandring af grundvandsstanden som følge af grundvandssænkningen må ikke medføre skader på bygninger eller anlæg.
9. Det oppumpede vand bortledes og nedsives under forudsætning af, at følgende punkter overholdes:
 - a. Nedsivning i okkerudfældningsbassiner, der placeres på markarealer ca. 50-100 meter fra hvert oppumpningssted.
 - b. Det oppumpede vand ikke udledes direkte til nærtliggende vandløb og naturarealer.
 - c. At bortledningen ikke medføre en forøget okkerudledning. Dette gøres ved tilførsel af kalk på afgravede nedsivningsarealer og sikring af funktionaliteten af det eksisterende okkerrensingsanlæg.



10. Nedsivningsbassinerne skal placeres som beskrevet i ansøgningen (se bilag 2). Endvidere kan bassinerne, efter aftale med Ikast-Brande kommune, udvides.
 - a. Nedsivningsbassinerne skal dimensioneres og indrettes, så der sikres en opholdstid på 24 timer og et volumen på 300-500 m³.
 - b. Arealer, der benyttes til nedsivning af oppumpet grundvand, skal efter afslutning af grundvandssænkningen efterses for eventuelle udfældninger og oprenses efter behov.
 - c. Oprensset materiale skal bortskaffes efter Ikast-Brande Kommunes anvisninger.
11. Den aktuelle vandføring i perioden, hvor der foretages midlertidig grundvandssænkning, må ikke falde til under halvdelen af vandføringen i de respektive vandløb.
 - a. Er det ikke muligt at opretholde en vandføring, så kan der reduceres i de oppumpede vandmængder i forbindelse med grundvandssænkningen.
 - b. Endvidere kan der, efter aftale med Ikast-Brande kommune, tilføres oppumpet grundvand direkte til de respektive vandløb. Dette forudsætter, at ferrojernkoncentrationen ikke overstiger 0.5 mg/l, som er den fastsatte grænseværdi for ferrojern i forhold til at opnå god økologisk tilstand.
12. Før igangsættelsen af grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand, skal der indsendes en anmeldelse senest 14 dage før projektstart. Anmeldelsen skal indeholde pumpe-adresse og skønnet pumpeperiode.
13. Der skal journalføres mindst en gang om ugen og indsendes til Ikast-Brande kommune følgende:
 - a. 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.
 - b. Vandføringsmålinger registreres dagligt, med dato og tid for aflæsning.
 - c. Løbende færdigmelding af grundvandssænkning og status på okkerudfældningsbassiner.

Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis forudsætningerne for tilladelsen viser sig urigtige eller ændres væsentligt³, eller af hensyn til miljøbeskyttelse eller farer for forurening af vandforsyningsanlæg m.v.⁴.

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

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



Erstatningsregler

Den, for hvis regning eller i hvis interesse, der foretages grundvandssænkning og/eller bortledning af grundvand, har pligt til at udbetale 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.⁵.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne⁶.

Klagevejledning

Hvis du vil klage over denne tilladelse eller afgørelsen om, at der ikke er krav om miljøvurdering, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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.

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 klagenævnet⁷.

Du har desuden mulighed for aktindsigt.

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

⁶ Taksationskommissionen for Ringkøbing, c/o Retten i Herning, Nygade 1-3, 7400 Herning.

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



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 1 – Sagens behandling
Bilag 2 – Kort med borested
Bilag 3 – Oversigtskort

Kopi sendt til

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



Bilag 1 – Sagens behandling

Ansøgning

Ikast-Brande Kommune har modtaget ansøgning om tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og bortledning af grundvand i forbindelse med etablering af 11 vindmøller ved Ulkær Mose. Det er oplyst, at pumpeperioden er ca. 30 døgn pr. vindmølle, og at projektet for grundvandssænkningen har en samlet periode på 6 måneder. Der vil derfor forekomme overlap mellem grundvandssænkningerne, således at der i en periode vil foregå grundvandssænkning på 2-4 stk. fundamenter ad gangen.

For at minimere akkumulerende effekter og dermed påvirkningen af de beskyttede vandløb, er der ansøgt om, at grundvandssænke på vindmøllerne efter følgende udførelsesmæssige tidsplan:

Juli-september: Der grundvandssænkes på møllerne M9, M10 og M11, maksimalt 2 møllerpositioner samtidigt.

Oktober– februar: Der pumpes på 2 møllepositioner samtidigt, med kortvarige overlap (1- 2 uger) hvor der pumpes på 4 positioner. Sekvensen kunne være:

M6+M8 (Her vil M11+M9 være færdig/slukket)

M2+M4 (Her vil M10 være færdig/slukket)

M5+M7 (Her vil M6+M8 være færdig/slukket)

M1+M3 (Her vil M2+M4 være færdig/slukket)

Der forventes etableret 3-4 sugespidsanlæg pr. fundament. Hvert anlæg svarer til ca. 25 sugespids og én pumpe, med maksimal ydelse på 175 m³/time. Sugespidsanlæggene etableres med filter i ca. 4-5 meter under terræn. Under sænkningen vil grundvandet sænkes til minimum 0,5 meter under fundamentets-undersiden som forventes værende beliggende ca. 3,3 m under nuværende terræn. Det er vurderet, at der skal oppumpes maksimalt 1.250.000 m³ grundvand til hele projektet.

Vandet udledes til nedsivning i okkerbassiner (nedsivningsbassiner) placeret på markarealer ca. 50-100 meter fra hvert oppumpningssted. Størrelsen af hvert okkerbassin etableres således, at der sikres en opholdstid på minimum 24 timer. Der er regnet med oppumpning af 175 m³/t og størrelsen af et bassin er beregnet til at være ca. 300-500 m². Placering af nedsivningsbassin sker nordøst for vindmølle 1, sydøst for vindmølle 2, vest for vindmølle 3, vest for vindmølle 4, nord og syd for vindmølle 5, nord og øst for vindmølle 6, nord for vindmølle 7, nord for vindmølle 8, nord vindmølle 9, nordvest for vindmølle 10 og øst for vindmølle 11.



Vurdering af påvirkning Geologi og grundvand

Der er i forbindelse med miljøkonsekvensrapporten udført 11 udforede lagfølgeboringer (B1-B11) i det planlagte område, svarende til én boring i center af hver af de planlagte møller. Boringerne er udført den 30. juli 2020 og er alle ført til 5,0 meter under terræn. Boringerne er ligeledes monteret med ø25mm pejlerør, hvor der er registreret vandspejl. Der er pejlet i boringerne umiddelbart efter borearbejdets udførelse samt den 5. august 2020. Christensen/Kromann ApS har den 26. november 2024, i forbindelse med yderligere fundamentundersøgelser, udført 22 lagfølgeboringer, som er pejlet den 27. november 2024.

På baggrund af de udførte boringer vurderes området generelt at bestå af vekslende postglaciale og senglaciale/glaciale grove og grusede sandaflejringer, og det sekundære grundvandsspejl er registreret fra 0,4 til 2,4 meter under terræn i boringerne. Christensen/Kromann ApS har beregnet udbredelsen af sænkningstrakten til 150-300 meter fra pumpestedet. Dette er beregnet på baggrund af målingerne fra den 27. november 2024, som det ses i skemaet.

Boring Nr.	Terræn Kote DVR90	Grundvandsspejl		Vandmængde		Sænkningstragt m
		27/11-2024 m u. t.	Kote DVR90	m ³ /t	Σm ³	
M1	+72,0	2,2	+89,8	90-110	64.800-79.200	150-200
M2	+70,4	0,7	+89,7	150-175	108.000-126.000	250-300
M3	+89,3	0,7	+88,6	150-175	108.000-126.000	250-300
M4	+88,8	0,5	+88,3	150-175	108.000-126.000	250-300
M5	+88,7	0,6	+88,1	150-175	108.000-126.000	250-300
M6	+88,4	0,5	+87,9	150-175	108.000-126.000	250-300
M7	+88,1	0,6	+87,5	150-175	108.000-126.000	250-300
M8	+87,8	0,7	+87,1	150-175	108.000-126.000	250-300
M9	+87,3	0,4	+86,9	150-175	108.000-126.000	250-300
M10	+87,0	0,6	+86,4	150-175	108.000-126.000	250-300
M11	+86,8	0,5	+86,3	150-175	108.000-126.000	250-300

Projektområdet ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser, samt indvindingsområde for Ikast Vandforsyning - Kildeværket, der ligger ca. 4,5 km nordvest for mølleområdet. Indvindingsområderne for Ikast Vandforsyning – Bøgildværket, længere mod vest, samt to almene vandværker i Herning strækker sig ligeledes ind i den nordlige del af mølleområdet.

Projektet vil ikke komme i berøring med drikkevandsboringer til almen vandforsyning, da de nærmeste drikkevandsboringer til almen vandforsyning ligger omkring Isenvad Vandværk ca. 3 km sydvest for møllerækken, og vurderes i øvrigt ikke at påvirke indvindingsområder.



Påvirkning af grundvand

Projektområdet ligger inden for 4 grundvandsforekomster, som ses i nedenstående tabel. Det generelle miljømål for grundvandsforekomster er god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand.

Typologi (grundvandsforekomst)	Navn	Kvantitativ tilstand	Kemisk tilstand	Årsag til manglende måleopfyldelse
Regional	dkmj_1104_ks	God	ringe	Pesticider
Regional	dkmj_4_ks	God	ringe	Pesticider
Regional	dkmj_1020_ps	God	God	
Dyb	dkmj_1031_ps	God	God	

Det fremgår af miljøkonsekvensrapporten, at da projektet ikke medfører øget forurening eller påvirker mulighederne for at opnå målopfyldeelse for grundvandsforekomsterne, vil der ikke ske en påvirkning herpå. Dette vurderes på baggrund af, at nedsivning af oppumpet grundvand skal ske i umiddelbar nærhed af hvert oppumpningssted. Derved sikres det på bedst mulig vis, at der ikke sker en påvirkning på grundvandsforekomster i projektområdet, da nedsivningen sker lokalt til samme terrænnære magasin, som det er oppumpet fra.

Påvirkning af nærliggende boringer

Den nærmeste boring er boring til markvanding i 20 meters dybde, omtrent 65 meter syd for vindmølle 10 (DGU nr. 86.1353). Denne boring er den eneste inden for en radius af møllerne svarende til sænkningstragtens udbredelse. Trods den korte afstand til vindmølle 10, vil den midlertidige grundvandssænkning ikke påvirke boringen. Under pumpningen vil vandspejlet ikke være i nærheden af boringens dybde på 20 meter, da det sænkes til maksimalt 4 meters dybde lokalt ved pumpestedet. Projektet vil hverken påvirke boringen i anlægs- eller driftsfasen.

Den nærmeste private drikkevandsboring (DGU-nr. 86.2277) ligger 590 meter øst for vindmølle 10. Projektet vil hverken under anlægs- eller driftsfasen påvirke denne drikkevandsboring. Med de pågældende afstande til drikkevandsboringer vurderes projektet ikke at have betydning for områdets lokale drikkevandsinteresser.

Påvirkning af vandløb og natur

Ulkær Mose er et afvandet lavbundsområde bestående af flere naturbeskyttede arealer og marker i omdrift. Flere engarealer i området afgræses, og der er områder med §3-beskyttet mose og §3-beskyttede vandhuller, hvoraf flere er under tilgroning (Se oversigtskort i bilag 3). Det fremgår af miljøkonsekvensrapporten, at de naturbeskyttede Storå/Højris Å, Mosegrøften og Afledningsgrøften, som ikke er målsat, men leder til



vandløbet Sognegrøften og Storå, som er målsatte vandløb, løber igennem projektområdet.

I Sognegrøften er den økologiske tilstand for Makrofytter ukendt, for benthiske invertebrater er det moderat økologisk potentiale, for fisk er den økologiske tilstand ukendt, hvilket giver et samlet moderat økologisk potentiale. I Storå er den økologiske tilstand for Makrofytter ukendt, for benthiske invertebrater er den god, for fisk er den dårlig, hvilket giver en samlet dårlig økologisk tilstand.

Ud fra de kendte geotekniske borer i området har Ikast-Brande Kommune vurderet, at vandtilstrømningen i området vil være så stor, at midlertidige grundvandssænkninger og nedsivningen i forbindelse med støbning af fundamenter kun vil være lokal omkring fundamentet og dermed ikke vil have betydning for de omkringliggende §3-beskyttede arealer.

Desuden fremgår det af miljøkonsekvensrapporten, at en del af projektområdet er udpeget som område klassificeret med stor okkerrisiko for vindmølle nr. 1-7. Der er i rapporten udarbejdet okkerforundersøgelse samt modelberegninger for den forventede udledning af okker til arealerne ved Storå. Beregningerne viser, at projektet forventes at have en positiv påvirkning. Ved en gennemførelse af projektet vil der således ske en mindsket udledning af okker. Det skyldes, at det oppumpede grundvand nedsives på markarealer, der tilføres af kalk på afgravede nedsivningsarealer og sikring af funktionaliteten af det eksisterende okkerrensingsanlæg.

De planlagte vindmøller, arbejdsarealer og adgangsveje placeres på dyrkede åbne arealer. Dog placeres to møller tæt på naturbeskyttet natur (se bilag 2). Vindmølle 2 ca. 25 meter fra delvis tilvokset §3-beskyttet hede og vindmølle 3 ca. 15 meter fra §3-beskyttet eng.

Tilladelsen giver lov til at udvidelse af tidsperioden for den midlertidige grundvandssænkning, således at grundvandssænkningen ved vindmølle nr. 2, vindmølle nr. 3, vindmølle nr. 6 og vindmølle nr. 7, foregår i vinterhalvåret (oktober-februar). I vinterhalvåret vil naturen være i dvale, og der vil derfor ikke ske påvirkning af de beskyttede naturtyper.

Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af at nedsivning af oppumpet grundvand skal ske i umiddelbar nærhed af hvert oppumpningssted (se bilag 2) og der ikke foregår grundvandssænkning samtidig ved mølle 2 og 3 samt mølle 6 og 7, sikres det, at de § 3-beskyttede naturtyper, i form af søer, vandløb, hede- og mose, ikke påvirkes i væsentlig grad.

På baggrund af ovenstående vurderer Ikast-Brande Kommune, at den midlertidige grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand hverken direkte eller indirekte vil påvirke målopfyldelsen for nogle vandløb



og ikke vil medføre en tilstandsændring af nogle §3-beskyttede naturtyper.

Natura 2000-områder

Projektområdet ligger ikke i et Natura 2000-område og de nærmeste Natura 2000-områder er N53 "Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov" bestående af EU-habitatområde H49 og EU-fuglebeskyttelsesområde F34 (ca. 2 km sydøst for projektområdet), N75 "Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage" bestående af EU-9 habitatområde H64 (ca. 3,5 km sydvest for projektområdet) og N228 "Stenholt Skov og Stenholt Mose".

Ud fra de kendte geotekniske borer i området har Ikast-Brande Kommune vurderet, at vandtilstrømningen i området vil være så stor, at midlertidige grundvandssænkninger og nedsivningen i forbindelse med støbning af fundamenter kun vil være lokal omkring fundamentet.

På baggrund af overstående vil grundvandssænkningen og nedsivningen ikke medføre miljøpåvirkninger, som kan påvirke de udpegede Natura 2000-områder.

Bilag IV-arter

I udpegningsgrundlaget for de nærmeste habitatområder indgår arterne: Bæklampret, stor vandsalamander, odder, damflagermus, gul stenbræk og blank seglmos.

Den midlertidige grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand, i forbindelse med støbningen af møllefundamenterne vil, som nævnt i miljøkonsekvensrapporten, hverken direkte eller indirekte påvirke målopfyldelsen for nogle vandløb og heller ikke medføre en tilstandsændring af nogle §3-beskyttede naturtyper.

På baggrund af overstående vurderer Ikast-Brande Kommune, at grundvandssænkningen og nedsivningen ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter, samt ikke medføre en væsentlig negativ påvirkning af arterne på udpegningsgrundlaget for nærliggende EU-habitatområder.

Forureningskilder

Der er ikke registreret jordforurening (V2) eller mulig jordforurening (V1) inden for det område, hvor der er beregnet en sænkning af grundvandspejlet i det mest terrænnære grundvandsmagasin. Det er derfor usandsynligt, at den midlertidige grundvandssænkning vil kunne påvirke nogle registrerede forureninger eller deres mobilitet.

Støj

Ikast-Brande Kommune vurderer, at grundvandssænkningen og nedsivningen ikke vil medføre støjgener for omkringliggende beboelse.



Bilag 2 – Kortudsnit, der viser projektområdet (ikke mål- fast)

Kort, der viser området, sænkningstragts udbredelse og placering af
nedsivningsbassin for hver vindmølle (Figur fra ansøgningsmaterialet for
vindmøller ved Ulkær Mose)

Signaturforklaring:

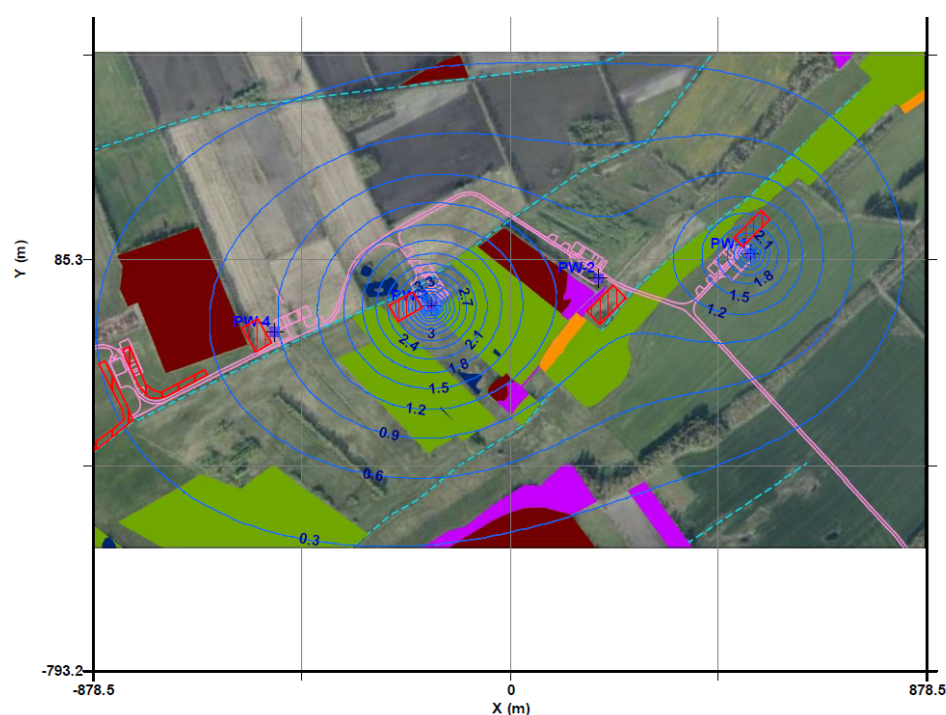
Fuld blå linje – sænkningstragts markering

Stiplet lyseblå linje – Vandløb

Fuldfarvet (rød, grøn, lilla og gul) polygon – §3-beskyttede naturtype

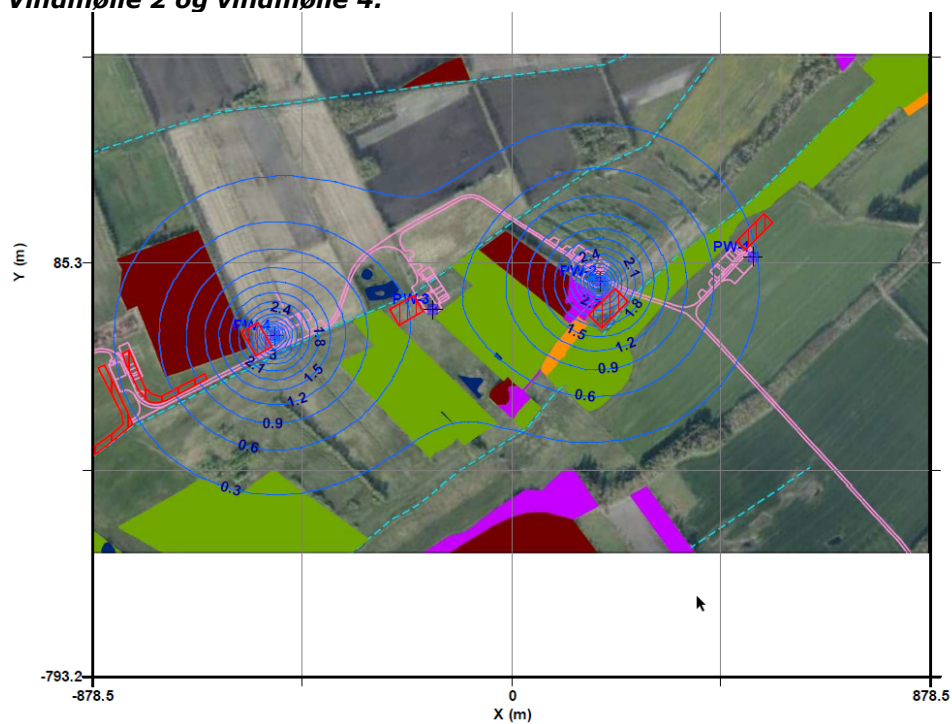
Rød stiplet polygon – Nedsivningsbassiner

Vindmølle 1 og vindmølle 3:

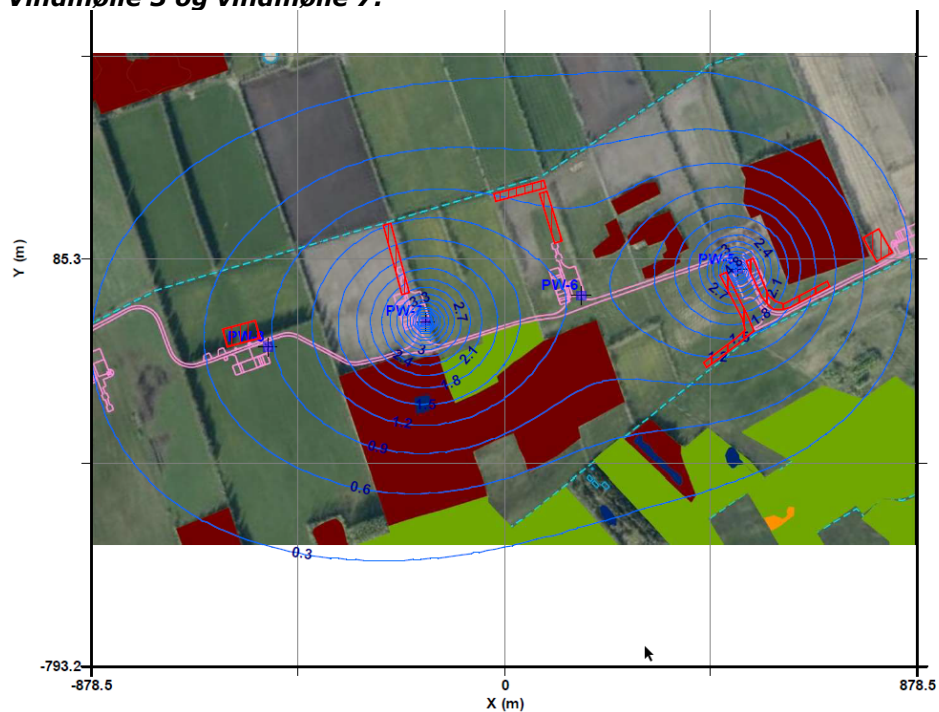




Vindmølle 2 og vindmølle 4:

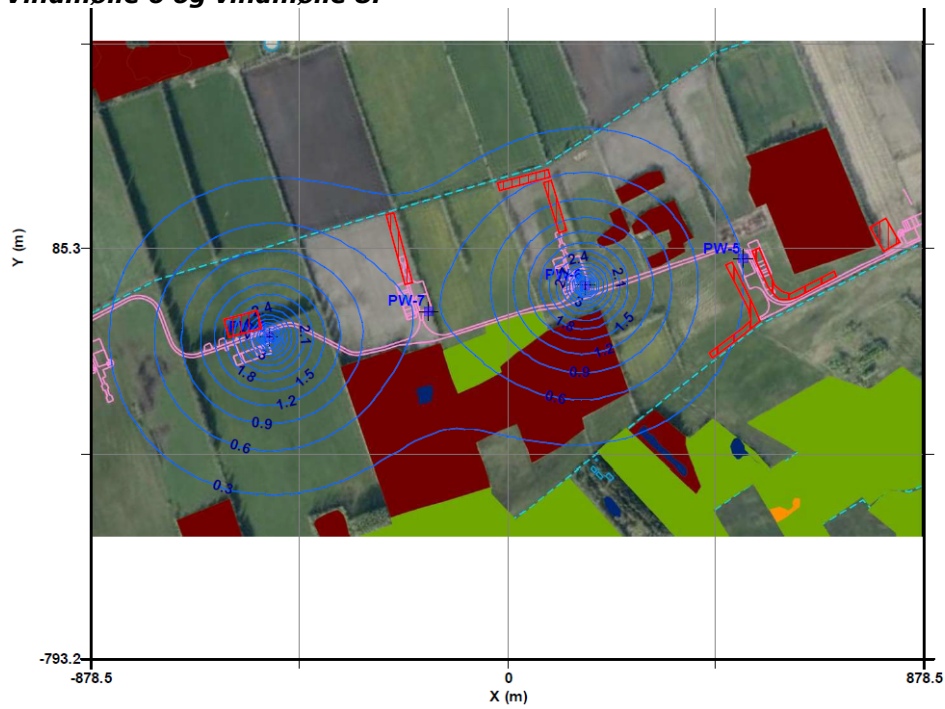


Vindmølle 5 og vindmølle 7:

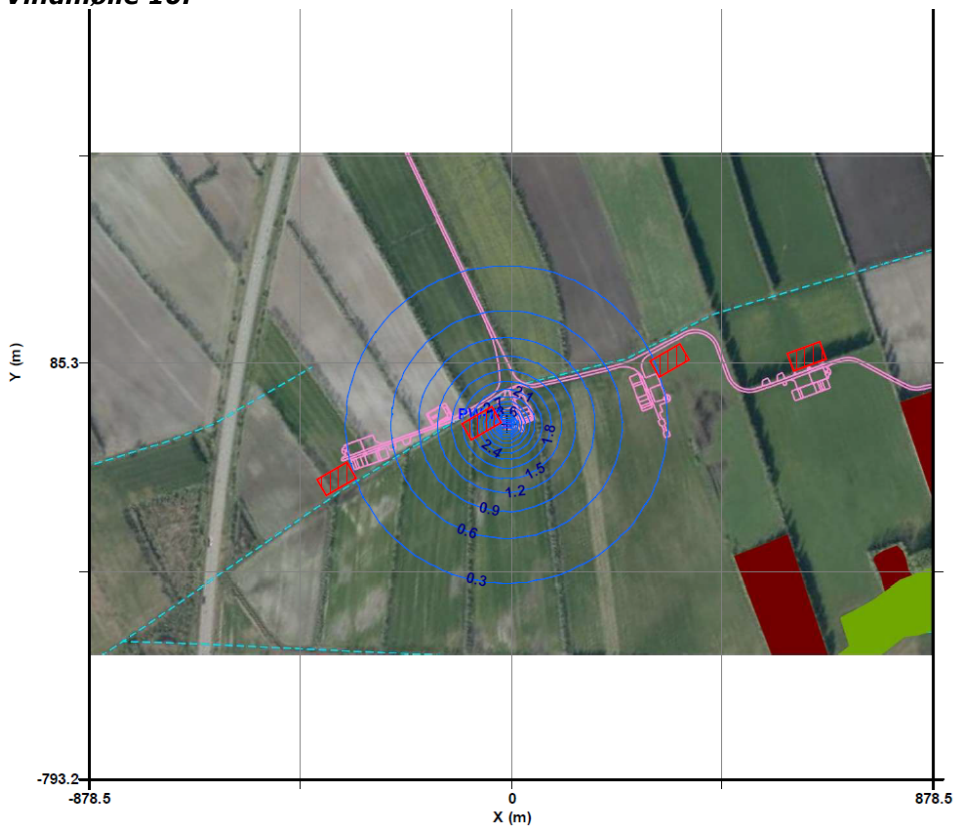




Vindmølle 6 og vindmølle 8:

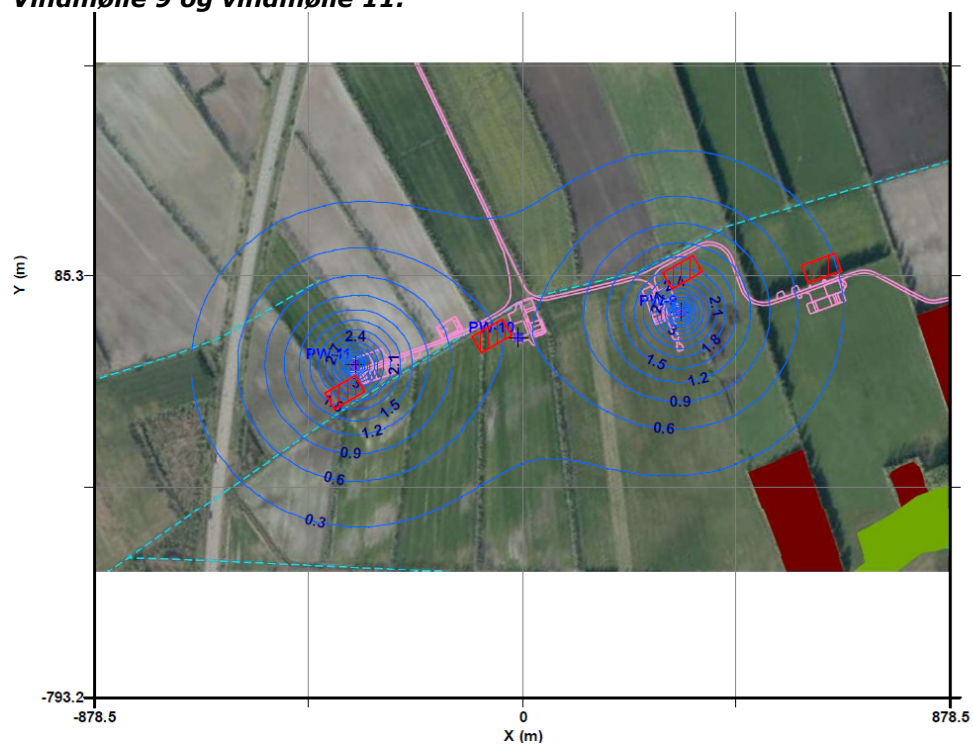


Vindmølle 10:





Vindmølle 9 og vindmølle 11:





Bilag 3 – Oversigtskort (ikke målfast)

Kort, der viser området, vindmølleplaceringen og nærliggende beskyttet natur og beskyttede vandløb. (Figur fra miljøkonsekvensrapport for Vindmøller ved Ulkær Mose)

