

29-05-2026



Energipark Særslev

Dialogmøde ang. indsatser for grundvandsbeskyttelse

Agenda

- 01** Præsentation af Green Wind
- 02** Forslag til Energipark Særslev
- 03** Andre eksempler med solceller på indvindingsoplande
- 04** Vigtige indsatser for grundvandsbeskyttelse

Præsentation af
Green Wind

Hvem er Green Wind?

Green Wind A/S har siden 2005 udviklet og drevet vindmølleprojekter i Danmark. Som specialister i vindenergi er det vores primære fokus at udnytte vindens potentiale optimalt. Samtidig integrerer vi sol- og batteriteknologi i projekter, hvor det skaber merværdi og bidrager til en balanceret og effektiv energiløsning.

Vores mål er at sikre en effektiv udnyttelse af de vedvarende ressourcer, som naturen giver os – og samtidig gøre en forskel for fremtidige generationer.

Vi lægger stor vægt på at forstå og imødekomme lokale behov gennem tæt samarbejde med lokale lodsejere, naboer, kommuner og andre lokale aktører.

Green Wind har i dag 15 medarbejdere og er en del af greenwind-gruppen.



Vores tilgang til VE-projekter



Lokal involvering

Vi mener, at VE-projekter bør udvikles i harmoni med de lokalsamfund, hvor projekterne realiseres. Derfor lægger vi stor vægt på dialog med borgere og lokale interessenter. Vi inviterer til møder og samtaler for at lytte til lokale behov og bekymringer, så vi kan tage disse input med i designet og rammerne for projekterne.



Åbenhed og transparens

Vi ved, hvor vigtigt det er, at der er tillid omkring vores projekter. Derfor gør vi os umage for at være åbne og ærlige i vores arbejde. Vi sørger for at dele information løbende, så alle – både borgere og andre lokale interessenter – kan følge med og forstå, hvad der sker, og hvorfor vi træffer de beslutninger, som vi gør.



Sund fornuft

For os er det sund fornuft at skabe VE-anlæg, der giver de bedste forudsætninger for fremtidige generationer. Vi går til opgaven med en praktisk tilgang og tager højde for lokale forhold, så vi sikrer, at vores projekter er bæredygtige på alle niveauer. Det handler om at finde den rette balance mellem grøn omstilling og hensynet til landskab, naboer og lokalsamfundets udvikling.

Præsentation af forslag til
Energipark Særslev

Hvad er der sket indtil nu?

Projekt oprindeligt ansøgt af anden udvikler

Januar 2025

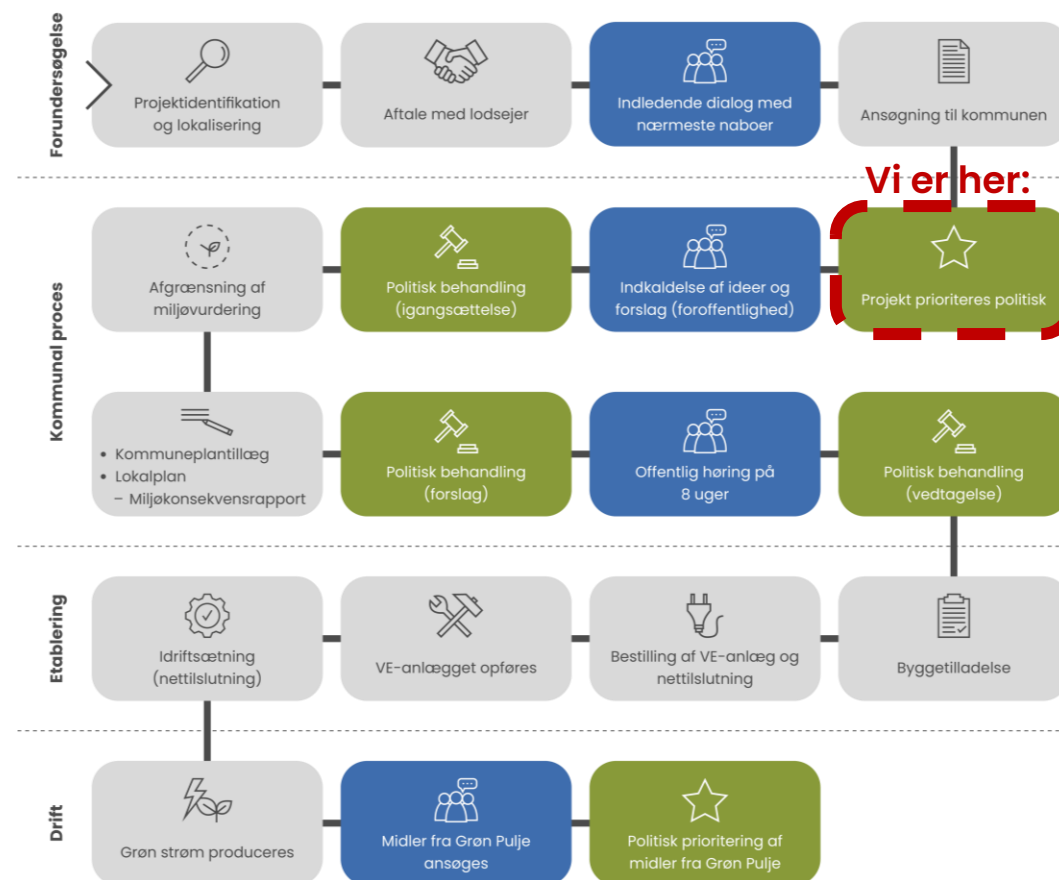
- Klima- og Miljøudvalget i Nordfyns Kommune har besluttet at prioritere Energipark Særslev til deres videre arbejde. Projektet afventer nu politisk beslutning om igangsættelse af lokalplanproces

December 2025

- Green Wind har indsendt opdateret projektansøgning til Nordfyns Kommune

Marts 2026

- Markvandring med DN Nordfyn for at udforske områdets naturmæssige muligheder
- Nabobesøg hos helt nære naboer for at informere om projektet og give dem mulighed for personlig dialog, hvor de kan komme med input til projektet. Alle nære naboer modtog informationsbrev og -hæfte



OBS – ovenstående proceslinje er vejledende

Foreløbig dispositionsplan



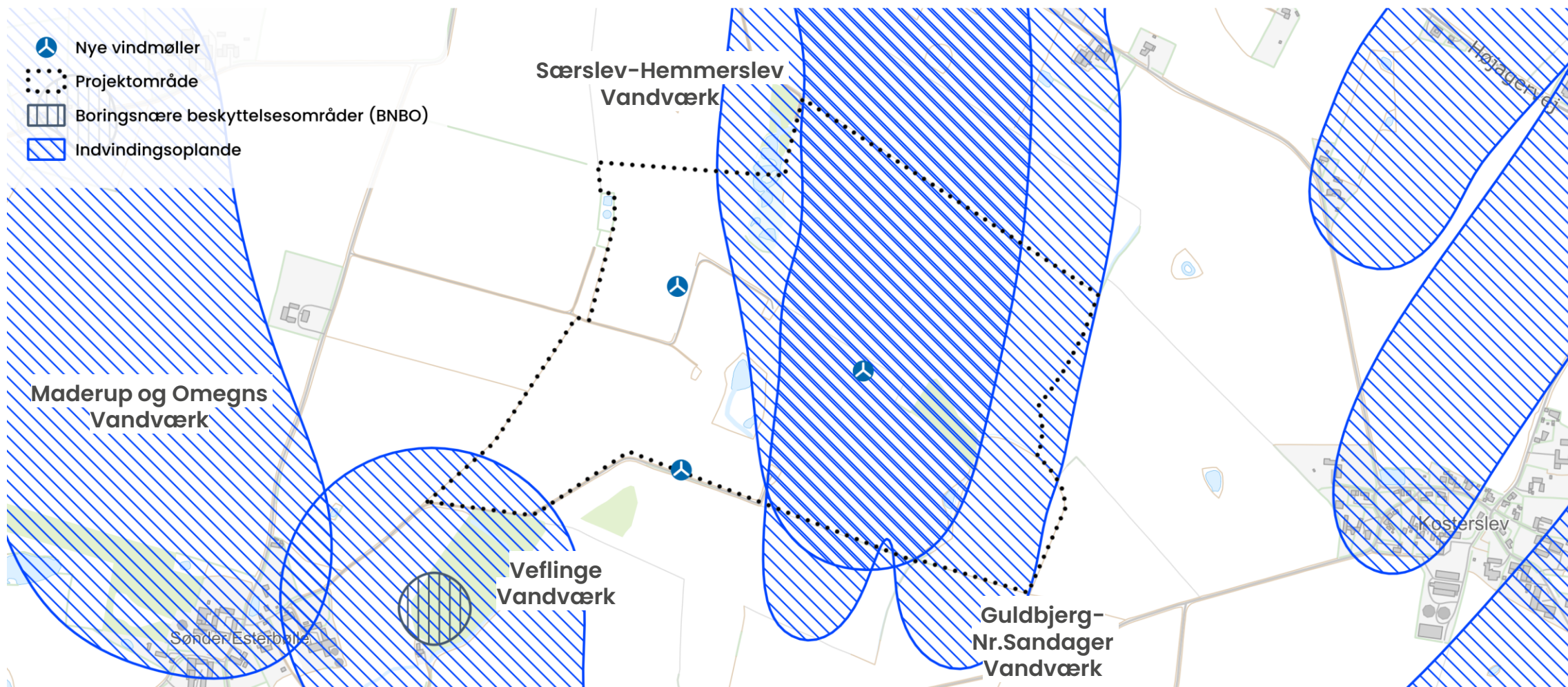
Det tekniske anlæg



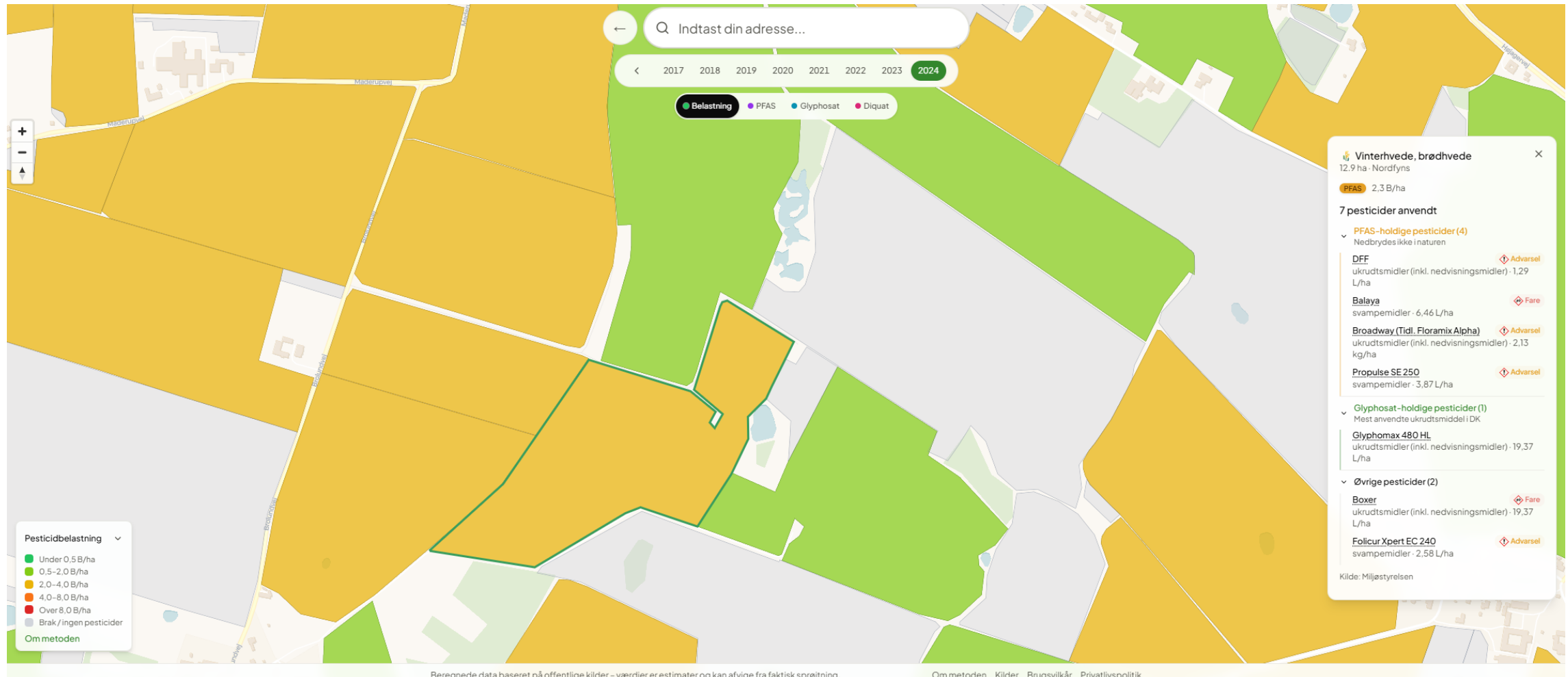
- Solcelleareal op til 54 hektar
- 3 stk. vindmøller med en totalhøjde på 150 meter
- Batterier



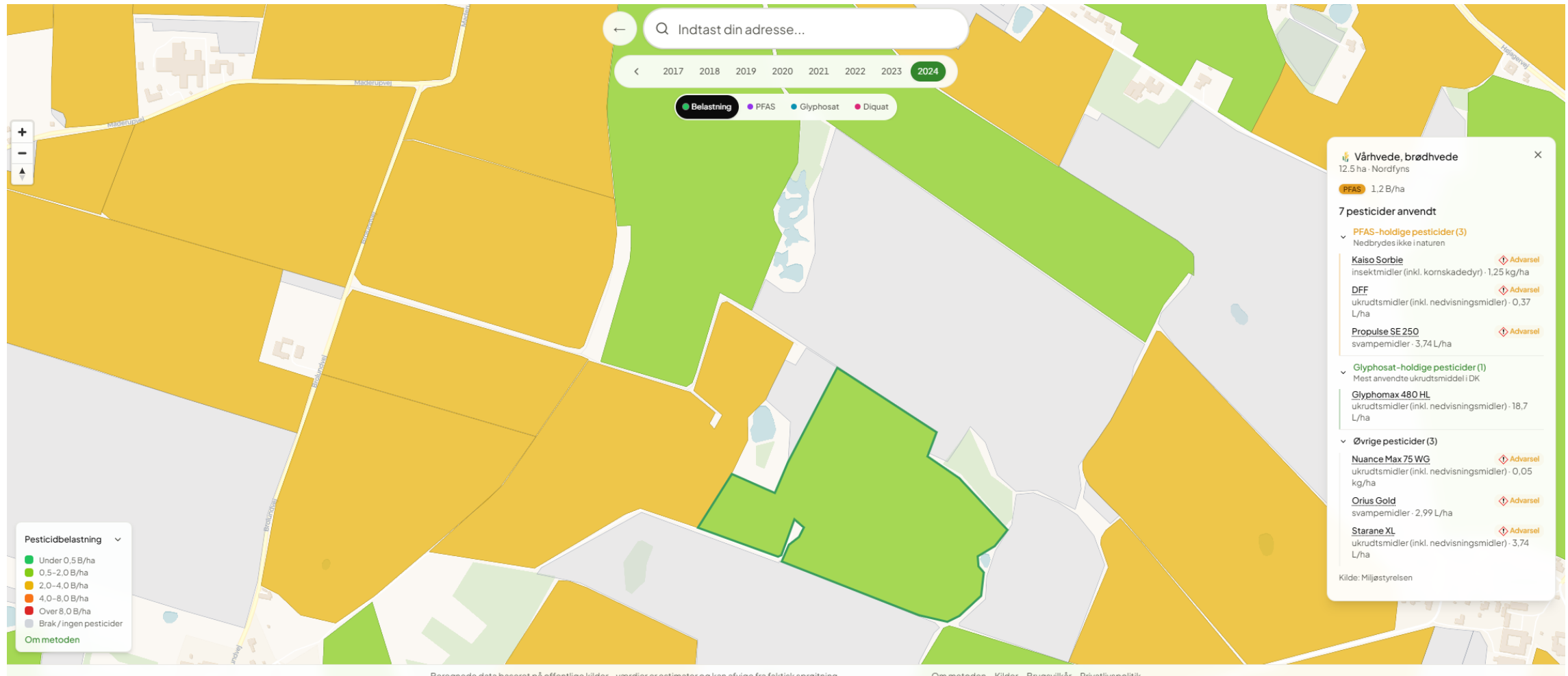
Grundvand



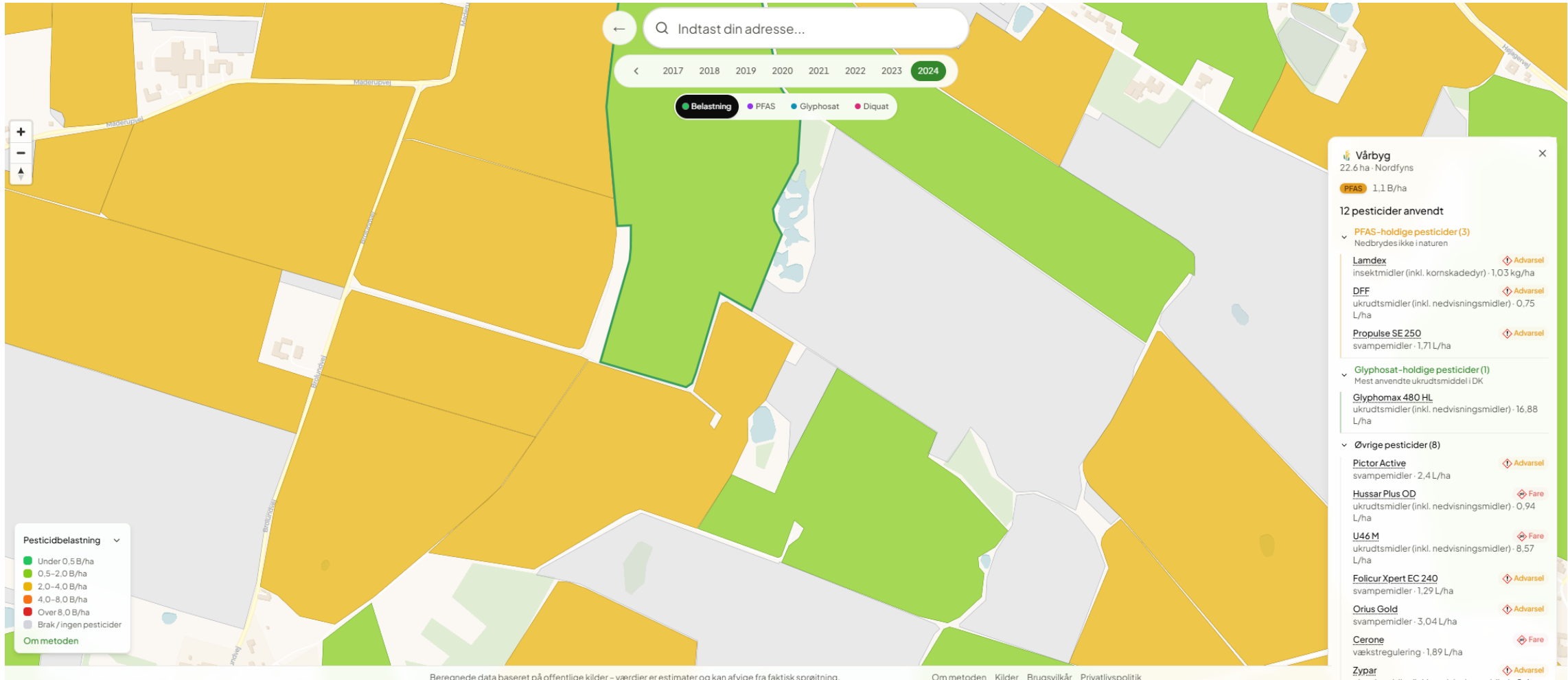
Nuværende forhold



Nuværende forhold



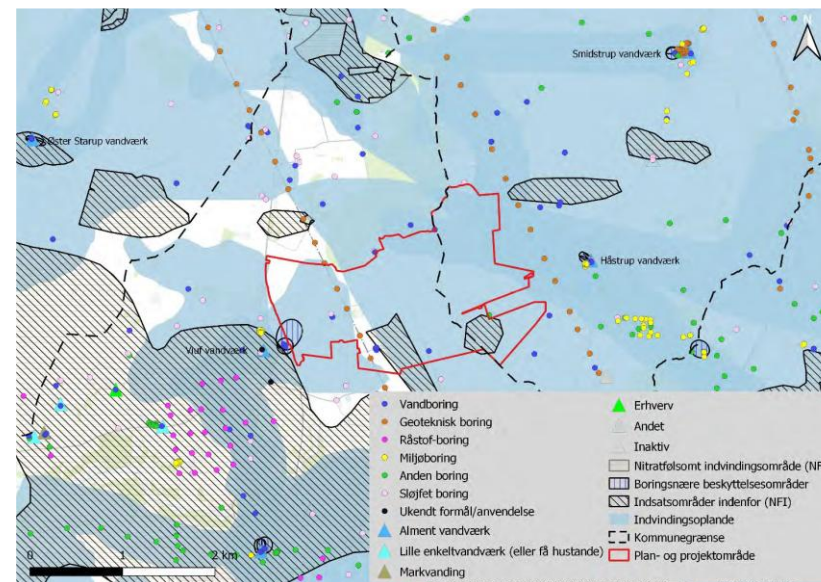
Nuværende forhold



Andre eksempler

Solceller ved Viuf og Håstrup

Beliggende i Kolding og Vejle Kommune



Fra miljøvurderingsrapporten udarbejdet af COWI:

6.5 Sammenfatning

Samlet set er det for påvirkninger af grundvand vurderet, at:

- > Etablering af solcelleanlægget og tilhørende tekniske anlæg vurderes at have en **ubetydelig** påvirkning på grundvandsdannelsen og grundvands kvantitet.
- > Etablering af solcelleanlægget vurderes at have en **middel positiv** påvirkning på grundvands kvaliteten, da udtagning af landbrugsdrift uden gødning og sprøjtning i minimum 30 år vil reducere nedsvinngen af nitrat, fosfor og pesticider til grundvandet. Plan- og projektområdet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser, og hovedparten af arealet ligger inden for indvindingsoplande for almene drikkevandsboringer.
- > Risikoen for spild og påvirkning af grundvandet i driftsfasen vurderes at være **ubetydelig**, da
 - > de olieholdige enheder i anlæggets transformere er hermetisk lukkede og elektronisk overvåget, og stepup-transformer er desuden udført med opsamlingskar,
 - > solcellepanelerne ikke indeholder væsker eller medfører produktion af affald,
 - > der ikke produceres affaldsprodukter fra anlægget under drift,
 - > kun ganske få stoffer frigives fra anlæggets overflade, og
 - > der anvendes rent vand til rengøring.

Undersøgelse af DTU



I forbindelse med Solceller ved Viuf og Håstrup

Resultaterne af dette arbejde har medført, at Kolding Kommune nu har godkendt, at de testede paneltyper kan anvendes til den 218 ha store solcellepark, der er under opførelse ved Viuf nord for Kolding.

Studiet, som er foretaget af DTU Sustain, viser, at risikoen for PFAS-forurening fra de undersøgte solcellepaneler er minimal. Studiet viser bl.a., at det naturlige nedfald af PFAS over to måneder er 100-500 gange højere end den anslåede samlede mængde af PFAS, der kan frigives fra overfladerne af de testede solceller.

De positive resultater betyder, at Kolding Kommune har besluttet at give byggetilladelse til solcelleparken ved Viuf, hvor dele af parken netop er placeret, hvor grundvandet til det lokale vandværk dannes. Byggetilladelsen er baseret på, at der kun anvendes de typer af paneler, der er testet for PFAS.

Fakta

DTU Sustain har gennemført studiet i samarbejde med Kolding Kommune og Better Energy. Studiet viser, at forekomsten af de undersøgte PFAS-forbindelser lå betydeligt under PFAS-nedfald fra luften samt gældende kravværdier for drikkevand. Helt konkret var koncentrationen 880–5.500 gange lavere end de gældende kravværdier for drikkevand under antagelse af en samlet PFAS-afgivelse på ét år. Og 8.000-50.000 gange lavere end de gældende kravværdier for drikkevand under antagelse af en fortyndingsfaktor svarende til den årlige nedbør.

Solceller ved Kolind

Beliggende i Syddjurs Kommune

Kolind, den 24. november 2020

Bestyrelsen for Kolind Vandværk har med interesse læst det udsendte debatoplæg til en "foroffentlighedsfase" (høring) omkring planerne om at opstille et solenergioplæg ved Kolind. Vi vil koncentrere vores svar omkring den rolle vi har som vandværksforbrugernes repræsentanter.

Det følger af lovgivningen og bekendtgørelsen om **BoringsNære BeskyttelsesOmråder (BNBO)** at kommuner, vandværker og lodsejere i fællesskab skal sikre beskyttelsen af grundvandet bl.a. ved at indgå aftaler om at brugen af pesticider bringes til ophør på de områder der er udpeget.

For de 2 borer på Maarupvej som tilhører Kolind Vandværk (se medsendte PDF kort) gælder at de i fremtiden vil være beliggende indenfor det område som projektet omfatter og derfor ikke længere skal dyrkes på normal vis – Vi læser kortene således, at BNBO-områderne ligger hvor der skal opstilles solfangere eller etableres grønne korridorer/skovrejsning og hundeskov.

- På vandværksforbrugernes vegne hilser vi derfor projektet velkommen – Det er klart i vandforbrugernes interesse at projektet gennemføres, hvis der i forbindelse beslutningen i byrådet bliver stillet krav om, at der i projektets levetid ikke må bruges sprøjtegifte på de områder som ligger indenfor BNBO området.
- Fra Vandværkets side er det tillige et ønske, at der i forbindelse med en godkendelse af ansøgningen bliver stillet krav til det tekniske anlæg i form af overvågning og alarmering ved hævvræk eller utætheder i solcellepanelerne, så udsvivning af stoffer til undergrunden opdages og begrænses i tide.

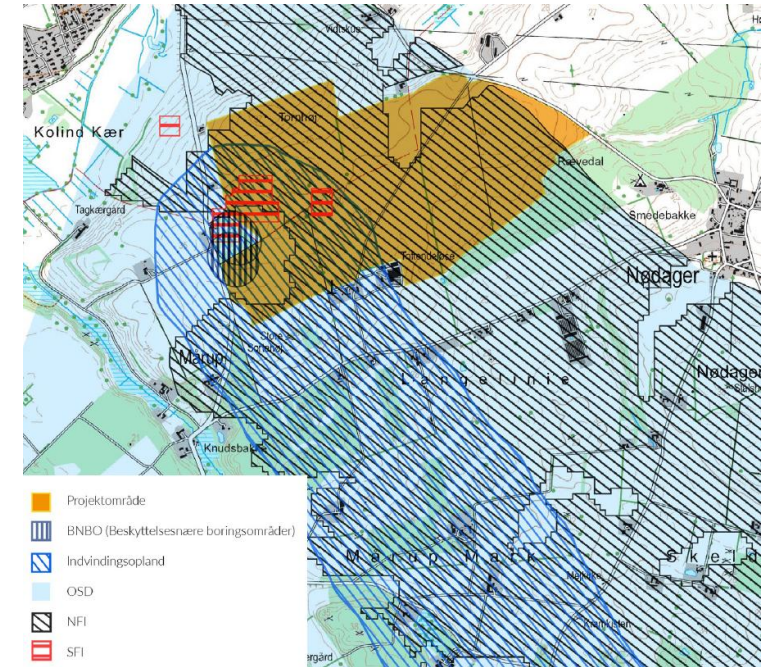


Venlig hilsen

Svend Astrup | Formand
Kolind Vandværk

Kolind Vandværk A.m.b.a. | Søndergade 4C | 8560 Kolind
Mobil: +45 40 33 20 71 | www.kolindvand.dk
Mail navn: formand@kolindvand.dk

← Høringssvar fra Kolind
Vandværk



Fra miljøreddegørelsen
udarbejdet af Urland →

Vurdering

Samlet vurderes der at være lav risiko for forurening af jord, grundvand, og drikkevand i såvel anlægs-, drifts- og nedtagningsfase. Projektet vurderes derfor ikke at udgøre en væsentlig negativ påvirkning af grundvand, grundvandsdannelse og områdets drikkevandsinteresser.

Etablering af et solcelleanlæg i det foreslåede projektområde vil medføre at der i projektets levetid ikke vil spredes sprøjtegift i forbindelse med landbrugsdrift ved indvindingsoplandet omkring Kolind Vandværk, kildepadszonen, og de boringsnære beskyttelsesområder, som berører området. **Dermed vil projektet have positiv påvirkning.**

Foranstaltninger såsom opsamlingskar på transformeres fundamenter, vil afværge forurening i tilfælde af lækage fra transformere med olieol, og sikre at eventuelle skader på anlægget ikke medfører udsvivning af stoffer til undergrunden. Opsamlingskar vil tømmes med slamsuger, hvorefter evt. slam køres til deponi. Slammet bortskaffes

i henhold til Syddjurs Kommunes affaldsregulativ. Transformere med olieholdige dele vil i øvrigt overvåges elektronisk.

Ved evt. spild af olie, diesel, kølevæske og lignende fra arbejdsmaskiner vil der hurtigt foretages afværgeforanstaltninger i form af afgravning af overste jordlag, som fjernes fra området i henhold til gældende forskrifter.

Hvad siger ...?

Danmarks Naturfredningsforening kan se mange positive effekter ved at tage konventionelt dyrket landbrugsjord ud af drift og i stedet opstille solceller i det åbne land. Det vil give mulighed for at styrke grundvandsbeskyttelse, sammenkæde naturområder og forbedre biodiversiteten lokalt. Men det kræver selvfølgelig, at arealerne planlægges og drives klogt - og med fokus på naturhensyn.

Hvis man erstattede to procent af det samlede landbrugsareal med solcellerparker, så ville man kunne tidoble produktionen af solenergi. Hvad der tidligere var regeringens målsætning.



Danske Vandværkers har sammen med DANVA og Danmarks Naturfredningsforening en målsætning om, at der udtages 200.000 hektar jord til såkaldte grundvandsparker, som skal være med til at beskytte drikkevandet gennem omlægning af arealer til natur, økologisk drift, solceller mv. For os er det helt afgørende, at man får beskyttet strategisk vigtige indvindingsområder for drikkevand. Og her mangler vi fortsat en model fra Miljøstyrelsen, som skal hjælpe med at vise, hvilke konkrete arealer, som bør beskyttes.

Vender vi tilbage til Klimarådets rapport, er det heldigvis også en af pointerne, at en målretning af økologisk landbrug og solcellerparker frem for dyrkning kan være midler til at sikre grundvandsbeskyttelsen. En fordobling af det økologiske areal i Danmark og en sammenhængende plan for drikkevandsbeskyttelse og udbygning med vedvarende energi vil være vigtige skridt for at få beskyttet strategisk vigtige indvindingsområder. Sidstnævnte dog under forudsætning af, at der ikke sprøjtes på arealerne, og at solcellerne ikke giver afsmitning med uønskede stoffer, som kan sive ned til grundvandet.

Fælles identificering af indsatser for
grundvandsbeskyttelse

Kontakt os



Egå Havvej 21, 8250 Egå



+45 86 22 62 00



projekt@greenwind.dk



www.greenwind.dk



www.linkedin.com/company/green-wind-dk



greenwind

Med vindens kraft