



# VE-rejseholdet

Årsopsamling for 2024



Energistyrelsen



Plan- og  
Landdistriktsstyrelsen



Styrelsen for Grøn  
Arealomlægning og Vandmiljø

Årsopsamling for VE-rejseholdet 2024

ISBN: 978-87-94447-26-3

Udgivet i marts 2025 af:

Energistyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Telefon: +45 3392 6700  
E-mail: ens@ens.dk

ens.dk

Design og produktion: Energistyrelsen

Indhold

1. Forord ..... 4

2. Hvem er VE-rejseholdet? ..... 5

2.1. VE-rejseholdets virke..... 5

3. Arbejdsprogram 2024 ..... 6

3.1 Interessentdialog..... 6

3.2. Henvendelser til VE-rejseholdet (funktionspostkassen)..... 6

3.3 VE-rejseholdets FAQ..... 7

3.4. Spørgsmål til VE-rejseholdet..... 8

4. Arrangementer i 2024 ..... 10

Temadag om miljøvurdering og afsmitning af PFAS fra solceller ..... 11

Workshop om planlægning for VE i kommuneplanen ..... 12

Konference om lokal inddragelse og opbakning til VE ..... 13

Workshop om multifunktionalitet ved planlægning af solceller..... 14

Workshop om lokal inddragelse og opbakning til VE ..... 15

Temadag om vellykkede vindmølleprojekter ..... 16

Vidensdage 2024 ..... 17

4.1 Online frokostmøder ..... 18

Afsmitning og udvaskning af PFAS fra solceller ..... 18

Natura 2000 og habitatvurdering ..... 18

Danmarks Miljøportal ..... 18

VEIII-direktivet og nødforordningen ..... 19

Direkte linjer..... 19

Fuglebeskyttelsesdirektivet..... 19

Vejledning om Grøn pulje og indberetning ..... 19

5. Input til VE-rejseholdets videre arbejde ..... 20

6. Forventninger til 2025..... 21

Arrangementer i hele landet ..... 21

Fortsat bidrage til at videreformidle nyheder ..... 21

Formidling og forankring af viden og erfaringer ..... 21

Belyse centrale temaer efterspurgt af kommunerne ..... 21



# 1. Forord

I 2024 har VE-rejseholdet fortsat arbejdet med at understøtte kommunernes indsats for VE-udbygningen på land. Dette er blandt andet sket ved at formidle nyeste viden om lovgivning og regler, ved at yde vejledende sparring og bistand til forståelse af VE-relaterede forhold. VE-rejseholdet har desuden faciliteret vidensdeling og -forankring på tværs af kommuner og understøttet udbredelsen af inspiration og gode eksempler baseret på kommunernes egne erfaringer med realisering af VE-projekter.

Det har været centralt for VE-rejseholdet at komme rundt i landet og fysisk at udveksle og formidle viden og erfaringer med kommunerne. De fysiske arrangementer har generelt været velbesøgte og givet anledning til konstruktive dialoger og uddybende perspektiver på de udfordringer, der knytter sig til realiseringen af VE-projekter. Foruden de fysiske arrangementer har dialogen mellem VE-rejseholdet og kommunerne også fundet sted på baggrund af de mange henvendelser, VE-rejseholdet har modtaget i løbet af året.

Tematisk har VE-rejseholdet i 2024 blandt andet sat fokus på forhold relateret til lokal inddragelse og opbakning, ordninger for kompensation til lokalsamfund og naboer til VE-anlæg, kommuneplanlægning, nye retningslinjer for solcelleanlæg i det åbne land, vindmølleprojekter, udfordringer og opmærksomhedspunkter i forbindelse med miljøvurderinger af planer og projekter og EU's naturbeskyttelsesdirektiver, herunder særligt håndteringen af bilag IV-arter. Særligt lokal inddragelse og opbakning til sol og vind på land har været et prioriteret indsatsområde i 2024.

Som noget nyt har VE-rejseholdet i 2024 suppleret de fysiske arrangementer med en række online frokostmøder. Frokostmøderne har været tænkt som en mulighed for hurtigt og let tilgængeligt at formidle relevant og aktuel fagviden for et bredere interessentlandskab inden for VE-udbygningen på land og altså en nem adgang for især de kommunale sagsbehandlere til at tilgå seneste nyt inden for en række relevante emner. Der har været stor efterspørgsel på at deltage i frokostmøderne, hvorfor VE-rejseholdet i 2025 vil fortsætte med at supplere de fysiske arrangementer med online frokostmøder.

I 2024 har VE-rejseholdet arbejdet på opsætningen af en ny hjemmeside hvor kommuner såvel som øvrige interessenter fremadrettet kan tilgå materiale, VE-rejseholdets FAQ, holde sig orienteret om VE-rejseholdets kommende arrangementer og genbesøge tidligere arrangementer og tilhørende præsentationsmateriale. Hjemmesiden kan findes her [www.ve-rejseholdet.dk](http://www.ve-rejseholdet.dk).

Denne afrapportering giver et overordnet indblik i VE-rejseholdets indsats i 2024. Stort tak for alle bidrag i form af både faglig sparring, dialogmøder samt oplæg, deltagelse og engagement i VE-rejseholdets arrangementer i 2024. Vi ser frem til at fortsætte den gode dialog i 2025.



## 2. Hvem er VE-rejseholdet?

Det statslige rejsehold for vedvarende energi (VE-rejseholdet) er etableret på baggrund af *Klimaaftale om grøn strøm og varme* fra juni 2022. Med deltagelse af medarbejdere fra Energistyrelsen, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø og Plan- og Landdistriktsstyrelsen udgør VE-rejseholdet en tværfaglig enhed, der skal understøtte kommunernes indsats for VE-udbygningen på land.

VE-rejseholdets hovedopgaver består overordnet i at:

1. Udgøre et centralt kontaktpunkt i staten, som imødekomme og proaktivt stiller sig til rådighed for kommunerne ift. deres arbejde med udbygningen med vedvarende energi på land.
2. Tilbyde faglig vejledning og sparring til kommunerne inden for en række nærmere definerede områder relateret til udbygningen med VE.
3. Facilitere og bidrage til videndeling kommunerne imellem og mellem stat og kommuner.
4. Understøtte kommunerne i deres borgerrettede dialog.

VE-rejseholdet yder ikke rådgivning i forhold til konkrete projekter. Tilsvarende vil VE-rejseholdet heller ikke bidrage til udarbejdelsen af projektforslag eller konkret sagsbehandling i kommunerne.

### 2.1 VE-rejseholdets virke

Det er centralt for VE-rejseholdet at skabe og opretholde et tillidsfuldt og produktivt samarbejde med kommunerne. Samarbejdet baserer sig på en udefra og ind tilgang, hvor VE-rejseholdets vejledning og øvrige indsatser i vid udstrækning drives af de behov, som kommunerne melder ind. Dette med henblik på at bidrage så praksisnært som muligt med indsatser, der kan skabe værdi for den daglige sagsbehandling i kommunerne.

Foruden at foranledige en produktiv udveksling af erfaringer og viden på tværs af stat og kommune, fungerer den løbende dialog med kommunerne som en måde at kvalitetssikre og tilrettelægge indsatser bedst muligt i overensstemmelse med kommunernes ønsker. Der er stor variation på tværs af kommuner i forhold til eksempelvis størrelse, geografi, erfaring, ressourcer og tilgange til arbejdet med vedvarende energi (VE). Med VE-rejseholdets arrangementer er det forsøgt at give alle kommuner plads og mulighed for at indhente og dele viden uanset udgangspunkt og forudgående erfaringer.



### 3. Arbejdsprogram 2024

I 2024 har det fortsat været vigtigt for VE-rejseholdet at bidrage med viden og til tilgængeligheden af viden, der udgør rammerne for det kommunale arbejde med planlægningen for sol og vind på land. VE-rejseholdet har derfor afholdt en række arrangementer, herunder både fysiske arrangementer og online frokostmøder. Derudover har VE-rejseholdet modtaget mange VE-relaterede spørgsmål fra kommunerne, særligt via VE-rejseholdets funktionspostkasse. For at imødekomme efterspørgslen på viden har VE-rejseholdet i 2024 udarbejdet en FAQ, som indeholder svar på en række typiske spørgsmål, der er blevet stillet til VE-rejseholdet. Dertil har VE-rejseholdet fået en ny hjemmeside, som fremadrettet skal understøtte forankringen af den viden og præsentationsmateriale, der udveksles og genereres gennem VE-rejseholdets virke.

#### 3.1 Interessentdialog

VE-rejseholdet har i 2024 fortsat afholdt løbende interessentdialoger med en række aktører, herunder kommuner, statslige institutioner, interesseorganisationer, brancheorganisationer, videninstitutioner og opstillere. Løbende interessentdialog bidrager til vidensopbygning i VE-rejseholdet, herunder til en bedre forståelse for de forskelligartede perspektiver på og nuancer i udfordringerne relateret til planlægningen for vedvarende energi på land.

#### 3.2 Henvendelser til VE-rejseholdet

VE-rejseholdet lancerede i 2023 en funktionspostkasse (ve-rejseholdet@ens.dk) henvendt til kommunale sagsbehandlere, som et centralt kontaktpunkt for kommunale henvendelser vedrørende planlægningen for VE på land. Tabel 2 viser en oversigt over antal henvendelser til VE-rejseholdet i 2024. VE-rejseholdet har derudover modtaget en række spørgsmål i forbindelse med den løbende dialog med interessenter, arrangementer og lignende. Tabel 1 viser en række emner, der ofte stilles spørgsmål om.

**Tabel 1: Eksempler på temaer, som VE-rejseholdet modtager spørgsmål om fordelt på ressortområder.**

| Energistyrelsen                                     | Styrelsen for Grøn Areal-omlægning og vandmiljø        | Plan- og Landdistriktsstyrelsen       |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Grøn pulje                                          | Bilag IV-arter                                         | Solcellebekendtgørelsen               |
| VEIII-direktivet                                    | Miljøvurdering af kabeltracé og nettilslutningspunkter | Planlægning for VE i kystnærhedszonen |
| Ansvar for reetablering af projektareal ved konkurs | Vilkår i § 25-tilladelse                               | Proces for energiparker               |
| Afstandskrav for VE-ordninger                       | Landskab                                               | Placering af batterianlæg             |



**Tabel 2: Antal henvendelser til VE-rejseholdets funktionspostkasse modtaget i perioden januar-december 2024.**

| Antal faglige henvendelser | Antal spørgsmål | Afsender                         |
|----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 181                        | 236             | 51 kommuner<br>19 øvrige aktører |

#### 3.3 VE-rejseholdets FAQ

Som en måde at understøtte og udbrede viden om centrale problemstillinger og svar på spørgsmål, der ofte stilles, har VE-rejseholdet i 2024 udarbejdet en FAQ, der kan findes på VE-rejseholdets hjemmeside. FAQ'en vil løbende blive opdateret med udgangspunkt i de spørgsmål, der stilles af kommunerne.

**Find VE-rejseholdets FAQ her.**

#### 3.4 Eksempler på spørgsmål til VE-rejseholdet

VE-rejseholdet modtager løbende spørgsmål. På de følgende sider er gengivet en række eksempler på spørgsmål, som VE-rejseholdet har modtaget og behandlet i 2024.





1. Hvilke projekter er omfattet af VEIII-direktivet?

## VEIII-direktivet

2. Hvilke tidsfrister gælder for tilladelsesprocessen i VEIII-direktivet?

**Spørgsmål 1** blev behandlet på VE-rejseholdets vidensdage i november. Find oplægget fra Energistyrelsen her: [LINK](#).

**Spørgsmål 2** blev besvaret på online frokostmøde om VEIII-direktivet samt i Energistyrelsens oplæg til vidensdage i november. Find de to oplæg her: [LINK](#).

1. Hvad er muligheden for at planlægge for opstilling af VE-anlæg i herregårdslandskaber?

## Fysisk planlægning for VE

2. Hvordan skal afstandskravene i solcellebekendtgørelsen fortolkes?



**Spørgsmål 1** er adresseret i VE-rejseholdets FAQ. Læs med her: [LINK](#).

VE-rejseholdet forventer desuden, at landskabshensyn i VE-planlægningen bliver et tema i 2025.

**Spørgsmål 2** Se Plan- og Landdistriktsstyrelsens nye vejledning til planlægning for lokalplanpligtige solceller i det åbne land, hvor spørgsmålet behandles på s. 10-14: [LINK](#).

VE-rejseholdet afholder desuden frokostmøde om solcellebekendtgørelsen- og vejledningen i februar 2025. Find oplæg fra mødet her: [LINK](#).

1. Udgør store batterianlæg (BESS) i forbindelse med solcelleanlæg en risikovirksomhed pga. brandfarlige stoffer?

2. Hvilke erfaringer er der med planlægning for batterianlæg?

3. Kan store batterianlæg placeres i det åbne land?

## Planlægning for batterier

**Spørgsmål 1, 2 og 3** VE-rejseholdet sætter fokus på planlægningen for batterier i relation til VE-anlæg i 2025. Følg med i VE-rejseholdets aktiviteter her: [LINK](#).



1. Hvem kan ansøge om midler fra Grøn pulje?

## VE-ordninger

2. Hvordan beregnes satsen for Grøn pulje og for hvilke anlæg gælder de nye satser?

**Spørgsmål 1 og 2** blev belyst på et online frokostmøde om Grøn pulje. Find oplægget her: [LINK](#).

Energistyrelsen har desuden udarbejdet en vejledning og en FAQ om grøn pulje. Læs med her: [LINK](#).

VE-rejseholdet forventer desuden at belyse VE-ordningerne yderligere i 2025.

**Spørgsmål 1** blev behandlet på online frokostmøde om Natura 2000. Find oplægget her: [LINK](#).

**Spørgsmål 2** blev behandlet på VE-rejseholdets vidensdage i november. Se oplægget fra SGAV her: [LINK](#).

**Spørgsmål 3** blev adresseret på online frokostmøder om hhv. Natura 2000 og Fuglebeskyttelsesdirektivet. Find de to oplæg her: [LINK](#).

1. Hvordan skal kumulative effekter inddrages og behandles i miljøvurderinger?

2. Hvilke opmærksomhedspunkter er der for håndteringen af flagermus i miljøvurderinger for VE-anlæg?

3. Hvordan forholder man sig til trækfugle på udpegningsgrundlag for Natura 2000, som raster i Danmark?

## Miljøvurderinger

1. Skal lednings-tracé og nettilslutningspunkt indgå i den samlede miljøkonsekvensvurdering af et projekt?

## Behandling af kabeltracéer og nettilslutningspunkt

2. Hvordan bør man håndtere underboring af vandløb ved kabelanlæg i et Natura 2000 område?

**Spørgsmål 1 og 2** er besvaret i VE-rejseholdets FAQ. Læs med her: [LINK](#).



1. Skal opstiller stille en økonomisk garanti for reetablering af arealerne til VE-anlæg?

2. Hvordan sikrer man sig, at der bliver undersøgt for bilag IV-arter i forbindelse med nedrivning af VE-anlæg?

## Nedtagning af VE-anlæg og reetablering af projektarealer

**Spørgsmål 1 og 2** er besvaret i VE-rejseholdets FAQ. Læs med her: [LINK](#).



Kender VE-rejseholdet til kommunale erfaringer med borgerinddragelse?

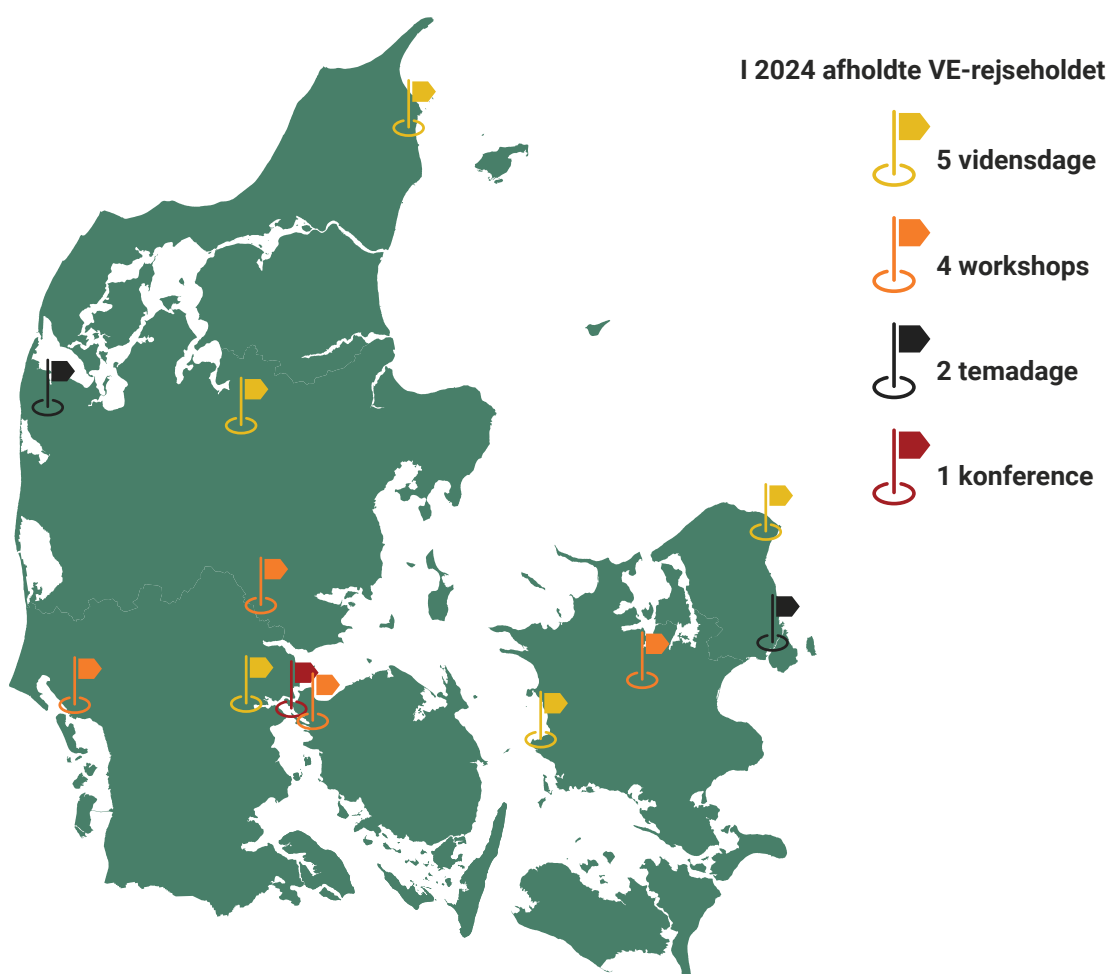
## Lokal inddragelse og opbakning til VE

**Spørgsmålet** blev behandlet på VE-rejseholdets workshoparrangementer om lokal inddragelse og opbakning til VE i september 2024. Find oplæg her [LINK](#) og her [LINK](#).

# 4. Arrangementer i 2024

VE-rejseholdet har i 2024 afholdt 12 arrangementer, herunder 2 temadage, 4 workshops, 1 konference og 5 vidensdage rundt om i landet. Der er afholdt arrangementer i alle landets regioner: Nordjylland (Frederikshavn), Midtjylland (Horsens, Lemvig og Viborg), Syddanmark (Esbjerg, Kolding og Middelfart), Sjælland (Hvalsø og Korsør) og Hovedstaden (København og Helsingør). Der har samlet set været 700 tilmeldinger fra 446 kommunale sagsbehandlere fra 84 kommuner.

Som noget nyt er der i 2024 også afviklet 7 online frokostmøder, hvor deltagerne, foruden de kommunale sagsbehandlere, også har talt andre interessenter, der beskæftiger sig med VE-udbygningen på land, herunder brancheorganisationer, interesseorganisationer, rådgivere og opstillere. Til online frokostmøderne har der samlet set været 1.852 tilmeldte, fordelt på 647 kommunale sagsbehandlere fra 94 kommuner og 54 andre interessenter. I det følgende opsummeres de afholdte arrangementer kort. På **VE-rejseholdets hjemmeside** kan man finde oplæg fra de i alt 19 afholdte arrangementer i 2024.



Figur 1: Kort med overblik over VE-rejseholdets fysiske arrangementer afholdt i 2024.



## Temadag om miljøvurdering og afsmitning af PFAS fra solceller

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Lokation                 | København |
| Antal tilmeldte          | 105       |
| Antal tilmeldte kommuner | 53        |

Temadagen havde til formål at informere om tilgængelig viden om PFAS og solceller samt om generelle opmærksomhedspunkter for miljøvurderinger af projekter. Der var oplæg fra Statens videnstaskforce for PFAS samt fra DTU Sustain, der fortalte om deres metode til at undersøge afsmitning og udvaskning af PFAS fra solceller. Kolding Kommune holdt oplæg om kommunens erfaringer med at stille vilkår om, at anlæg ikke må medføre risiko for forurening af jord og grundvand i § 25-tilladelsen til projektet. Afslutningsvis holdt SGAV (tidl. Miljøstyrelsen) oplæg om generelle udfordringer og opmærksomhedspunkter ved miljøvurdering af projekter.

### Find oplæg fra arrangementet her

**Oplægsholdere:** Anders Baun og Lars Skjolding, DTU Sustain og statens PFAS videnstaskforce, Jakob Sønderkov Weber, tidligere chef for Miljø og Grøn omstilling i Kolding Kommune, Niels Bjørkbom, SGAV (tidl. Miljøstyrelsen).

### Hvor tilfreds er du overordnet set med temadagen?\*



\*For at strømline visualiseringen af denne evaluering med de øvrige, er den oprindelige 7-trinsskala inkl. "ved ikke" blevet konverteret til en 4-trinsskala samt "ved ikke". Besvarelserne fordelte sig på 7-trinsskalaen som følger: 1=ikke tilfreds (0), 2 (0), 3 (2), 4 (4), 5 (13), 6=meget tilfreds (11) og 7=ved ikke (3). Konverteringen til 4-trinsskalaen i forbindelse med visualiseringen er foretaget som følger: 1=meget utilfreds (0), 2+3=utilfreds (2), 4+5=tilfreds (17) og 6=meget tilfreds (11) samt "ved ikke" (3).





Workshop om planlægning for VE i kommuneplanen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Lokation                 | Horsens |
| Antal tilmeldte          | 80      |
| Antal tilmeldte kommuner | 38      |

Planlægning for VE i kommuneplanlægningen er et komplekst emne, som bliver grebet an på mange forskellige måder i kommunerne. Formålet med workshoppen var at sætte fokus på, hvordan man navigerer mellem nabointeresser og arealbeskyttelse, når der laves udpegninger til VE-anlæg i kommuneplanen, samt hvordan man kan tage højde for kommunens prioriteter i et samspil mellem retningslinjer og ansøgningsprocesser. Programmet bød på inspiration-soplæg fra Horsens Kommune og Skanderborg Kommune med erfaringer fra kommunernes planlægning samt fælles diskussion og gruppesessioner ledet af Planværkstedet.

Find oplæg fra arrangementet her

Oplægsholdere: Planværkstedet, Jesper Pagh (stadsarkitekt, Horsens Kommune), Audun Lundbak Strand (Skanderborg Kommune).

Hvor tilfreds er du overordnet set med denne workshop?\*



\*For at strømline visualiseringen af denne evaluering med de øvrige, er den oprindelige 7-trinsskala inkl. "ved ikke" blevet konverteret til en 4-trinsskala samt "ved ikke". De oprindelige besvarelser fordelte sig på 7-trinsskalaen som følger: 1=ikke tilfreds (0), 2 (0), 3 (1), 4 (10), 5 (12), 6=meget tilfreds (12) og 7=ved ikke (0). Konverteringen til 4-trinsskalaen i forbindelse med visualiseringen er foretaget som følger: 1=meget utilfreds (0), 2+3=utilfreds (1), 4+5=tilfreds (22), 6=meget tilfreds (12) samt "ved ikke" (0).



Konference om lokal inddragelse og opbakning til VE

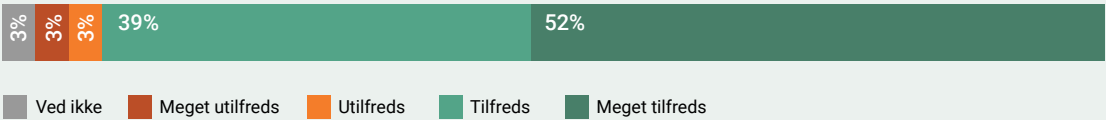
|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Lokation                 | Middelfart |
| Antal tilmeldte          | 252        |
| Antal tilmeldte kommuner | 52         |

Konferencens overordnede fokus var på kommunale inddragelsesprocesser og den lokale opbakning til VE-anlæg på land. Konferencen fokuserede på paneldebatter, oplæg fra forskere, samt på praktiske erfaringer fra kommuner og branche, ligesom direktørerne fra de tre deltagende styrelser i VE-rejseholdet havde en samtale om opgaver og muligheder på tværs af den grønne dagsorden. Dertil havde deltagerne mulighed for at deltage i en break-out session inden for et af emnerne 'Hvad er den gode inddragelsesproces', 'Vejen til visionen – om fremtidens gode inddragelsesprocesser', og 'Lokal udvikling og værdi – hvad og for hvem'. Deltagerne var både kommunale sagsbehandlere, VE-branchen samt forskere. Laila Kildesgaard fra Steder Skaber Folk modererede dagens program.

Find oplæg fra arrangementet her

Oplægsholdere: Laila Kildesgaard (Stifter, Steder Skaber Folk), Rikke Trikker (Kommunikationsdirektør, Andel), Julia Kirch Kirkegaard (Lektor, DTU Wind), Johan Galster (Demokratirådgiver og partner, We Do Democracy), Kristoffer Böttzauw (Direktør, Energistyrelsen), Christian Vind (Direktør, Plan- og Landdistriktsstyrelsen), Katrine Nissen (Vicedirektør, Miljøstyrelsen), Aske Palsberg (Democracy X), Mads Schou (Democracy X), Alexandra O'Sullivan (Energistyrelsen), Simon Lex (Lektor, Institut for Antropologi, Københavns Universitet), Christian Achermann (Projektchef og partner, Urland), Kristian Borch (Lektor, Institut for Planlægning, Aalborg Universitet), Lene Nebel (Aabenraa Kommune), Anders Storgaard (Green Power Denmark).

Hvor tilfreds er du overordnet set med konferencen?







### Workshop om multifunktionalitet ved planlægning af solceller

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Lokation        | Middelfart (Klimafolkemødet 2024) |
| Antal tilmeldte | Åben for alle                     |

Workshoppen var en del af det officielle program for Klimafolkemødet 2024. Formålet med workshoppen var at skabe dialog om mulighederne for at samtænke andre arealanvendelser med planlægningen for solcelleanlæg. I et indledende oplæg fra Plan 22+ blev det belyst, at der er mange forskellige interesser i det åbne land, hvorfor det i nogle projekter kan give mening at sammentænke forskellige funktioner på samme areal. Deltagerne til workshoppen arbejdede derefter sammen i grupper, hvor de kom med forskellige ideer til multifunktionelle solcelleanlæg. Ideerne blev genereret uden at tage højde for lovgivning, økonomi og lignende. Deltagernes ideer inkluderede rekreative områder, naturhensyn, randbeplantning, cykel- og gangstier samt dyrehold.

**Oplægsholdere:** Arrangeret og afholdt i samarbejde med Plan 22+ med faglig sparring fra Lone Søderkvist Kristensen, Professor ved Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning på Københavns Universitet.

Der blev ikke foretaget en evaluering af dette arrangement.



### Workshop om lokal inddragelse og opbakning til VE

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Lokation                 | Esbjerg og Lejre |
| Antal tilmeldte          | 77               |
| Antal tilmeldte kommuner | 39               |

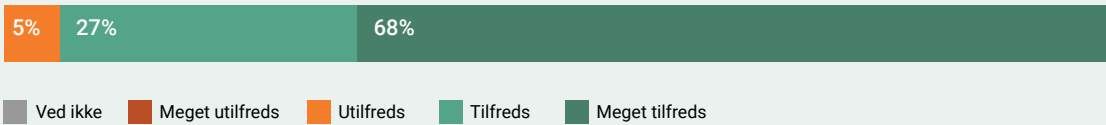
Workshoppen havde fokus på kommunernes egne erfaringer med borgerinddragelse og lokal opbakning. Workshoppen bestod af både faglige oplæg og gruppearbejde, og havde løbende fokus på sparring og erfaringsudveksling mellem kommunerne. Forsker Annika Agger holdt oplæg om den kommunale sagsbehandlers rolle, herunder med råd til, hvordan kommunen kan bidrage til konstruktiv dialog på tværs af forskellige aktører i planlægningen for VE. Herefter var der oplæg fra forskellige kommuner, herunder fra Vordingborg Kommune, Haderslev Kommune og Esbjerg Kommune, der delte deres erfaringer med inddragelse af borgere i VE-planlægningen. Efterfølgende fulgte en workshop med gruppearbejder, hvor deltagerne udvekslede erfaringer og ideer til forskellige redskaber, der kan bruges i inddragelsesforløb. Herefter var der gruppearbejde om tilrettelæggelse af et borgerinddragelsesforløb.

[Find oplæg fra arrangementet her](#)

[... og her](#)

**Oplægsholdere:** Annika Agger (Roskilde Universitet), Karsten Kolle (Vordingborg Kommune), Astrid Moltke Jordt (Esbjerg Kommune) og Lene Lindberg Marcussen (Haderslev Kommune)

### Hvor tilfreds er du med dagens program?







### Temadag om vellykkede vindmølleprojekter

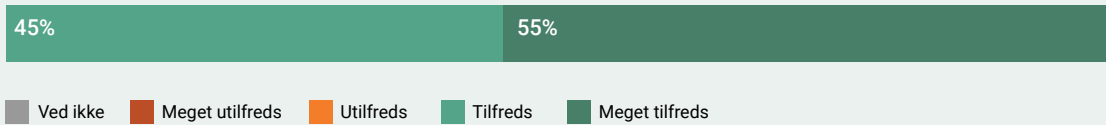
|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Lokation                 | Lemvig |
| Antal tilmeldte          | 53     |
| Antal tilmeldte kommuner | 30     |

VE-udbygningen på land er i de senere år i højere grad drevet af solceller og i mindre grad af opsætningen af vindmøller. Temadagen havde derfor til formål at sætte fokus på udvekslingen af erfaringer med planlægning for vindmøller på tværs af de deltagende kommuner. Lemvig Kommune og Jammerbugt Kommune holdt oplæg, hvor de delte deres erfaringer fra planlægningen af vindprojekter. Der var desuden ekskursion til verdens største landvindmølle med oplæg fra Thyborøn Vindmøllelaug, der ejer projektet. Vindmøllelauget delte erfaringer fra deres arbejde som et borgerdrevet vindmølleprojekt.

#### Find oplæg fra arrangementet her

**Oplægsholdere:** Michael Seidelin Haustorp (Lemvig Kommune), Kell Agerbo (Jammerbugt Kommune) og Jens Jørgen Birch (Thyborøn Sydhavns Vindmøllelaug).

#### Hvor tilfreds er du overordnet set med temadagen?



Ved ikke
  Meget utilfreds
  Utilfreds
  Tilfreds
  Meget tilfreds



### Vidensdage 2024

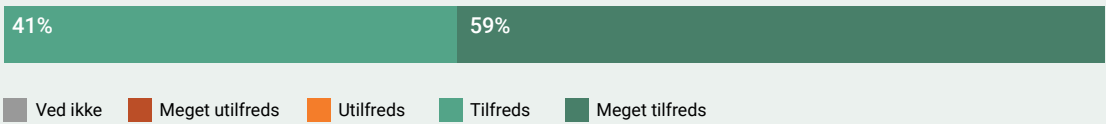
|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lokation                 | Viborg, Frederikshavn, Kolding, Korsør og Helsingør |
| Antal tilmeldte          | 281                                                 |
| Antal tilmeldte kommuner | 75                                                  |

Vidensdagene satte fokus på at belyse centrale temaer for udbygningen af vedvarende energi på land. Vidensdagene startede med et oplæg fra VE-rejseholdet om den aktuelle status for udbygningen af vedvarende energi, herunder status for energiparker, samt en introduktion til den nye Styrelse for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø. Nævnenes Hus gav indblik i typiske problematikker og faldgruber, der kan opstå i forbindelse med miljøvurderinger af VE-projekter. Med udgangspunkt i konkrete klagenævnsafgørelser blev det fremhævet, hvordan grundige og velargumenterede vurderinger af de miljøpåvirkninger, som et projekt kan medføre, kan være afgørende for at undgå, at sager bliver sendt tilbage til fornyet behandling hos kommunerne. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø holdt oplæg om forvaltning af flagermus med afsæt i del 2 af håndbogen om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Budskabet var, at håndbogen kan anvendes til brug som viden om arternes biologi. Det vil altid være en konkret vurdering, hvilke af håndbogens anbefalinger man kan anvende i en given sag. Energistyrelsen satte fokus på de nye procesregler for tilladelser til VE-projekter, samt gav en introduktion til kommende regler om VE-fremskyndelsesområder. Reglerne følger primært af VEIII-direktivet, som har til formål at fremskynde udbredelsen af vedvarende energi.

#### Find oplæg fra arrangementet her.

**Oplægsholdere:** Steffie Vilsgaard Mortensen (Nævnenes Hus), Ingrid Danielsen, Helle Skovbjerg Christoffersen, Anton Funder Bak og Søren Egelund Rasmussen (Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø) og Martha Nør Kjeldsen, Mathias Kjeldgaard Fuglsang (Energistyrelsen).

#### Hvor tilfreds er du med vidensdagen generelt?



Ved ikke
  Meget utilfreds
  Utilfreds
  Tilfreds
  Meget tilfreds

## 4.1 Online frokostmøder

VE-rejseholdet har i 2024 initieret et nyt tiltag i form af en række online frokostmøder. På disse frokostmøder holdes der et indledende oplæg om et specifikt fagligt emne, hvorefter der åbnes op for, at deltagere kan stille spørgsmål via kommentarsporet. Det er muligt for alle interesserede at tilmelde sig frokostmøderne. I 2024 har VE-rejseholdet afholdt 7 online frokostmøder. Nedenfor følger en kort opsummering af de forskellige frokostmøder, der blev afholdt i 2024. Oplæg fra afholdte frokostmøder findes på VE-rejseholdets hjemmeside.

### Afsmitning og udvaskning af PFAS fra solceller

**Dato: 20. marts 2024**

**Oplægsholdere: Anders Baun og Lars Michael Skjolding (DTU Sustain)**

DTU Sustain holdt oplæg om udarbejdelsen af en metode til at undersøge afsmitningen af PFAS fra solceller. Deres undersøgelser af nogle udvalgte solcellepaneler viser, at mængden, der frigives eller afvaskes fra de pågældende solcellepaneler, er langt under nuværende grænseværdier for PFAS i drikkevand i Danmark samt lavere end det generelle baggrunds niveau, der findes i omgivelserne. Det blev bemærket, at disse resultater gælder specifikt for de testede paneltyper.

[Find oplægget her.](#)

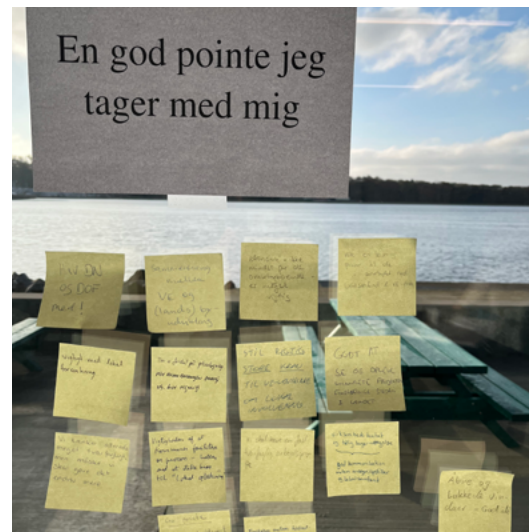
### Natura 2000 og habitatvurdering

**Dato: 24. april 2024**

**Oplægsholder: SGAV (tidl. Miljøstyrelsen)**

Oplæggets omdrejningspunkt var med et juridisk afsæt i habitatvurderingen at give indblik i, hvordan man bør forholde sig i sagsbehandlingen til opretholdelse af gunstig bevaringsstatus for arter og naturtyper i Natura 2000 områderne. Der var fokus på habitatvurderingens opbygning med Natura 2000 planlægningen som udgangspunkt. Der blev givet en gennemgang af kravene til væsentlighedsvurderingen og konsekvensvurderingen af planer og projekter i forbindelse med Natura 2000-områder.

[Find oplægget her.](#)



### Danmarks Miljøportal

**Dato: 24. maj 2024**

**Oplægsholder: Dorthe Holme og Rasmus Holm Mogensen (Danmarks Miljøportal)**

EA-hub er en digital platform skabt til myndigheder og professionelle, der arbejder med miljøvurderinger og miljøkonsekvensanalyser. EA-hub samler miljøvurderinger for planer og projekter, med formål om at dele viden og erfaringer fra tidligere vurderinger. Oplægget gennemgik muligheden for at anvende EA-hub til at søge på nøgleord i alle tilgængelige aktive miljøvurderinger. Danmarks Miljøportal arbejder desuden på en ny platform, der hedder EA-tools, der vil give mulighed for at screene områder tidligt i processen, med udgangspunkt i offentligt tilgængelige opdaterede data. Det er forventningen, at Danmarks Miljøportal vil spille sammen med plandata, og at portalen vil vokse i takt med efterspørgslen.

[Find oplægget her.](#)

### VEIII-direktivet og nødforordningen

**Dato: 17. juni 2024**

**Oplægsholder: Energistyrelsen**

Oplæggets omdrejningspunkt var en præsentation af udvalgte nedslagspunkter i VEIII-direktivet, der er udmøntet i VE-loven og bekendtgørelse nr. 773 af 20. juni 2024. VEII-direktivet introducerer bl.a. en række tidsfrister for VE-tilladelsesprocessen, herunder både generelle- og teknologispecifikke frister, samt frist for kvittering for fyldestgørende ansøgning på 45 dage. Oplægget belyste herudover en række procesændringer ift. miljø- og naturregler såsom bindende afgrænsningsudtalelse, VE som væsentlig samfundsinteresse og en undtagelse af VVM for sol på tage. Dertil blev nødforordningens bestemmelser gennemgået, herunder muligheden for at undtage projekter for VVM og artsbeskyttelse inden for særlige områder.

[Find oplægget her.](#)

### Direkte linjer

**Dato: 19. juni 2024**

**Oplægsholder: Energistyrelsen**

Oplægget gennemgik de gældende regler for direkte linjer, der trådte i kraft 1. maj 2023 og har til formål at bidrage til en mere effektiv udnyttelse af det kollektive net. En direkte linje er en elektricitetsforbindelse, der kobler produktions- og forbrugsanlæg direkte, eller som helt eller delvist erstatter benyttelsen af det kollektive elforsyningsnet. Der blev gennemgået en række kriterier for ansøgning om etablering af en direkte linje, der også findes på Energistirelsens hjemmeside.

[Find oplægget her.](#)

### Fuglebeskyttelsesdirektivet

**Dato: 27. august 2024**

**Oplægsholder: Jette Sørensen og Marie Møller (Miljøministeriet)**

Formålet med frokostmødet var at vejlede om reglerne i fuglebeskyttelsesdirektivet. Oplægget havde en overordnet og juridisk tilgang og beskrev de forskellige aspekter af beskyttelsen i direktivet. Oplægget omhandlede beskyttelsen af fugle både uden og inden for fuglebeskyttelsesområderne (Natura 2000) og samspillet med habitatdirektivet. Der blev overordnet gennemgået nogle typiske problemstillinger vedrørende fuglebeskyttelse både ift. fuglehabitat og beskyttelsen på bestands- og individniveau.

[Find oplægget her.](#)

### Vejledning om Grøn pulje og indberetning

**Dato: 24. september 2024**

**Oplægsholder: Energistyrelsen**

Oplægget omhandlede reglerne for grøn pulje samt VE-bonus, der er blevet opdateret pr. 1. juli 2024. Med de opdaterede regler, der gælder for projekter, der har fået byggetilladelse fra denne dato, er grøn pulje- og VE-bonussatserne bl.a. blevet forøget. Med de nye regler blev der også indført en indberetningspligt for både kommuner og opstillere. For kommuner gælder, at de skal indberette grøn pulje-beløb og allokering samt eventuelle øvrige lokale gevinster efter projektets idriftsættelse. Indberetning skal ske via blanket på virk.dk. Energistyrelsen har udgivet en vejledning til kommunerne om administration af grøn pulje.

[Find vejledningen her.](#)

[Find oplægget her.](#)



## 5. Input til VE-rejseholdets videre arbejde

VE-rejseholdet foretager løbende evalueringer af de fysiske arrangementer, der afholdes. Her spørges deltagerne blandt andet om input og ønsker til VE-rejseholdets videre indsats. VE-rejseholdet havde desuden en fysisk "input-station" til årets vidensdage, hvor deltagere blev opfordret til at bidrage med input til indsatsen i 2025. På baggrund af disse input, samt løbende dialog og opsamling på henvendelser til funktionspostkassen, forsøger VE-rejseholdet at kortlægge tværgående ønsker og behov i kommunerne, med henblik på tilrettelæggelsen af den fremtidige indsats. Tabel 3 viser et overblik med eksempler på ønsker til emner til VE-rejseholdets indsats i 2025 fra kommunale sagsbehandlere.

**Tabel 3: Overblik over eksempler på ønsker til emner til VE-rejseholdets indsats i 2025.**

| Solceller                   | Miljøvurdering                                        | Batterier                                         | Grøn pulje                          | Landskab                                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Støj fra solceller          | Dataindsamlingsbehov og redegørelses tilstrækkelighed | Planlægning for batterier i relation til VE-anlæg | Allokering af midler fra grøn pulje | Planlægning for VE i herregårdslandskaber |
| Vilkår for nedtagning       | Vandplanlægning                                       | Miljøvurdering af batterier                       | Administration af grøn pulje        | Ledelinjer og beplantningsbælter          |
| Levende hegn og beplantning | Fuglebeskyttelsesdirektivet                           | Placering med tekniske anlæg                      |                                     | Landskabskaraktermetode                   |
| Multifunktionalitet         | Bilag IV                                              | Beredskab                                         |                                     |                                           |
| Taganlæg                    | Nyeste praksis fra klagenævn                          |                                                   |                                     |                                           |

Blandt overstående er ønsket til mere viden om planlægning for batterier i forbindelse med VE-anlæg et emne, som VE-rejseholdet har oplevet en stor efterspørgsel på blandt kommunerne i 2024. Dette er derfor et emne, som VE-rejseholdet ønsker at belyse nærmere i 2025. Dertil har VE-rejseholdet oplevet en stor efterspørgsel på viden og erfaringsudveksling omkring kommunernes administration af grøn pulje-midler. Dette forventes også at være et fokus for rejseholdets indsats i 2025. VE-rejseholdet modtager desuden stadigvæk en del henvendelser om vejledning til miljøvurdering. Dette vil fortsat være et indsatsområde i VE-rejseholdets arbejde.

## 6. Forventninger til 2025

VE-rejseholdets første fulde leveår har alt i alt budt på gode dialoger, velbesøgte arrangementer og en omfangsrig videre læring om de mange udfordringer, muligheder og forskellige tilgange til planlægningen for solceller og vindmøller på land. De gode indsigter og læringspunkter, der blev indsamlet i 2024, bruges aktivt i tilrettelæggelsen af den fremadrettede indsats med henblik på at skabe det størst mulige udbytte for kommunerne. VE-rejseholdet valgte for 2024 en række fokusområder, der har fungeret som pejlemærker i den løbende indsats. Disse fokusområder er beskrevet nedenfor, og vil igen i år være et udgangspunkt for VE-rejseholdets arbejde.

### Arrangementer i hele landet

Det vil i 2025 fortsat være et fokus for VE-rejseholdet at komme rundt i hele landet med henblik på at indsamle og formidle ny viden og erfaringer og stå til rådighed for faglig sparring. Konkret vil VE-rejseholdet i 2025 som minimum afholde ét arrangement i hver af landets fem regioner.

### Fortsat bidrage til at videreformidle nyheder

Til de fysiske arrangementer i 2023 og 2024 har VE-rejseholdet startet dagen med en opdatering på forskellige initiativer og indsatser i de forskellige styrelser, herunder eksempelvis løbende status på arbejdet med Energiparker, status for solcellebekendtgørelsen samt tilgængeliggørelsen af nye digitale værktøjer til brug i planlægningen for VE. VE-rejseholdet vil i 2025 fortsat have fokus på at opdatere kommunerne på, hvad der rører sig i styrelserne.

### Formidling og forankring af viden og erfaringer

I 2025 vil der være fokus på at forankre og tilgængeliggøre viden, samt at gode erfaringer fortsat udbredes. VE-rejseholdet vil løbende opdatere FAQ'en, der tager udgangspunkt i de svar, der er givet på henvendelser til VE-rejseholdets postkasse, samt spørgsmål der er blevet taget op til VE-rejseholdets arrangementer. I 2025 vil VE-rejseholdet desuden lancere en ny hjemmeside, hvor materiale brugt under VE-rejseholdets arrangementer fremover vil kunne findes og tilgås af alle interesserede. VE-rejseholdet arbejder desuden fortsat på at øge tilgængeligheden af viden – både digitalt, skriftligt og gennem fysiske arrangementer.

### Belyse centrale temaer efterspurgt af kommunerne

På baggrund af evalueringer, løbende input og dialog med kommunerne har VE-rejseholdet kortlagt en række emner, der efterspørges mere viden om på tværs af kommunerne. I 2025 forventer VE-rejseholdet derfor, at følgende temaer vil blive belyst:

- Solcelleanlæg
- Miljøvurderinger
- Batterier i relation til VE-anlæg
- Grøn pulje
- Landskabshensyn

VE-rejseholdet vil som i 2024 løbende supplere med aktiviteter og temaer på baggrund af den løbende behovsafdækning og efterspørgsel fra kommunerne.

**Årsopsamling for VE-rejseholdet 2024**

ISBN: 978-87-94447-26-3

Udgivet i marts 2025 af:

Energistyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Telefon: +45 3392 6700  
E-mail: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

[ens.dk](http://ens.dk)

Design og produktion: Energistyrelsen