



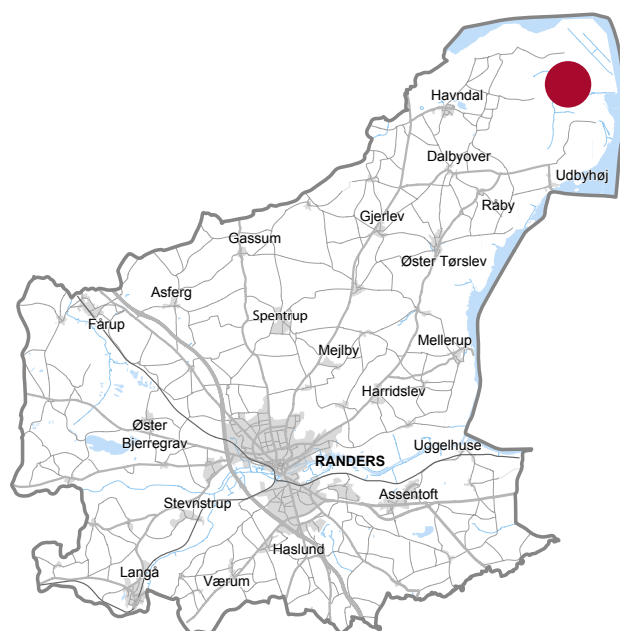
**Randers** Kommune



*Fordebat i 8 uger  
fra den 11.08.2025 til den 6.10.2025*

# DEBATHÆFTE

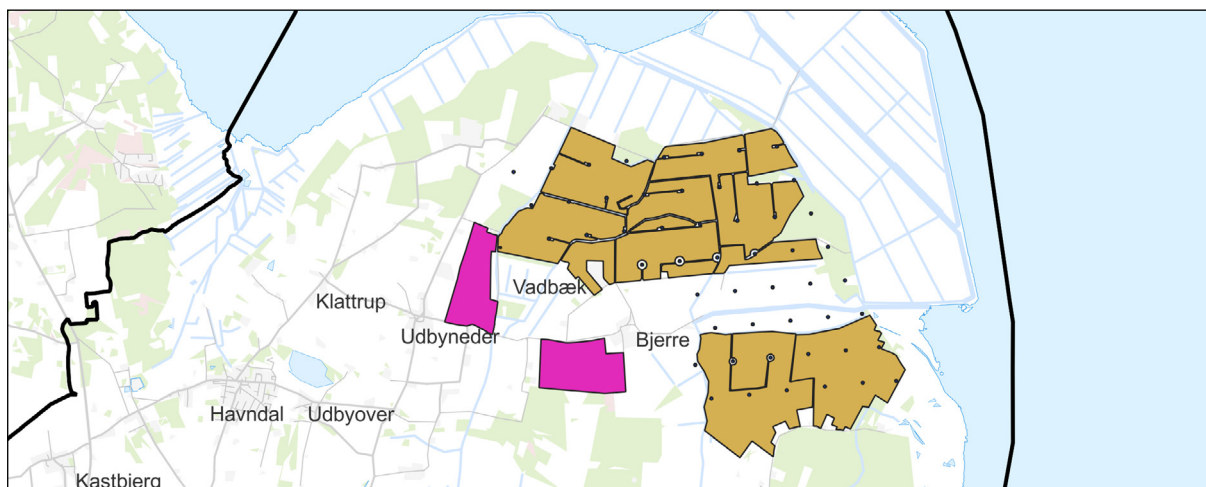
Vedvarende energianlæg ved Overgaard og Sødning - Vindmøller, solceller, PtX-anlæg, batterianlæg og evt. datacenter.





## DEBATHÆFTE

Kommende planlægning for vedvarende energianlæg ved Overgaard og Sødring



### Om den kommende planlægning

Randers Kommune har tilbage i 2022 modtaget 4 ansøgninger om energianlæg i området ved Overgård, Dalbyneder og Sødring.

To af ansøgerne er siden gået sammen om etablering af energianlæggene og ønsker samlet at opføre følgende:

- Opstilling af 6 nye 180 meter høje, op til 7,2 MV møller.
- Udskiftning/repowering af 10 eksisterende 127 meter høje 2,3 MW møller og en 150 meter høj V126 med 11 nye 180 meter høje, op til 7,2 MV møller.
- Op til 850 ha solceller.
- Op til 10 ha til transformerstationer, batterier mv.
- Op til 60 ha til Power to X anlæg (brintanlæg eller lign.) og/eller datacenter.

Da der er sket ændringer i forhold til de tidligere ansøgninger, som der blev afholdt fordebat om ultimo 2022, ønsker Randers Kommune at gennemføre en fornyet fordebat. Fordebatten vedrører kun ovennævnte projekter og således ikke projektet ved Dalbyneder.

### Nuværende forhold

I området ved Overgaard og Sødring findes i dag 10 vindmøller af 2,3 MW med totalhøjde på 127 m og 36 vindmøller af 3,6 MW med totalhøjde på 150 m. Området er således præget af tekniske anlæg i form af de 46 opstillede vindmøller.

Hovedparten af arealerne er i dag landbrugsjord med placering af eksisterende møller. Etablering af de 6 nye vindmøller forudsætter dog også, at 6 boliger nedlægges. Energiparken forventes nettilsluttet ved Kærbybro.

Projektet kræver en forudgående planlægning i form af kommuneplantillæg og lokalplan. Der skal udarbejdes en miljøvurdering af planerne (miljørapport) og en miljøvurdering for det konkrete projekt (miljøkonsekvensrapport).

*Fordebatten varer i 8 uger fra den 11. august 2025 til den 6. oktober 2025.*

*Hvis du har forslag, idéer eller bemærkninger til den forestående planlægning eller til hvilke forhold, som skal belyses i miljøkonsekvensvurderingen, vil Randers Kommune gerne høre fra dig, så bemærkningerne kan indgå i det videre arbejde med kommuneplantillæg, lokalplan og miljøkonsekvensrapport.*

*Forslag, ideer og bemærkninger til planlægningen, bedes afgivet via høringsportalen: [www.randers.dk/høringer](http://www.randers.dk/høringer) senest mandag den 6. oktober 2025.*

*Bemærk: Indsendte bemærkninger offentliggøres på kommunens hjemmeside på høringsportalen.*

*Fordebatten er både en fordebat om ændring af kommuneplanen efter planlovens § 23c, og en fordebat om indholdet i miljøkonsekvensvurderingen efter miljøvurderingslovens §§ 32 og 35.*



## Kommende planlægning for vedvarende energianlæg ved Overgaard og Sødring

### Kom til borgermøde

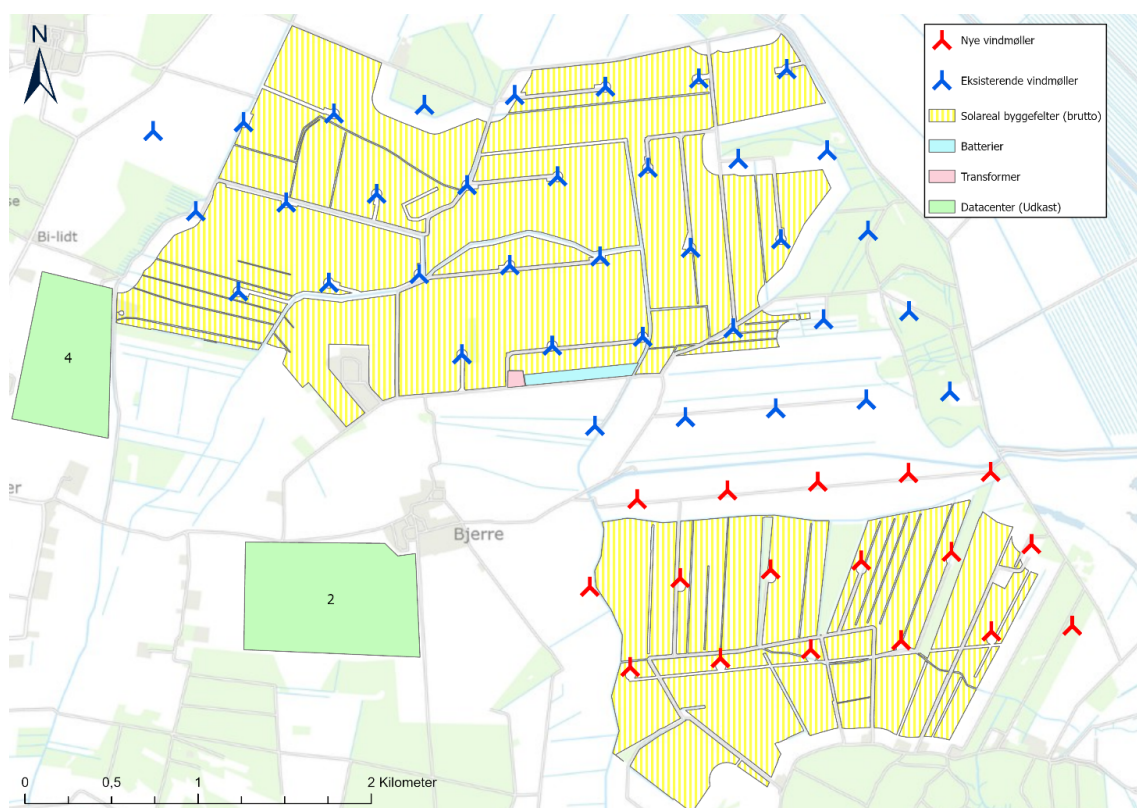
Der afholdes borgermøde:

**Estraden**

**Festpladsen 2, 8970 Havndal**

**onsdag den 25. september 2025 kl. 17.30 - 20.00**

Randers Kommune og de to ansøgere fra hhv. Eurowind Energy A/S og Wind Estate A/S vil være til stede fra kl. 16, hvor der er mulighed for at komme og få en uformel snak om projektet.



Områder med ansøgning om vedvarende energianlæg til både solcelleanlæg, vindmøller, PtX-anlæg, batteri-anlæg og evt. datacenter.



## DEBATHÆFTE

### Kommende planlægning for vedvarende energianlæg ved Overgaard og Sødning

*Alle inden for 2000 m af de ansøgte projektområder har fået direkte besked i e-boks, men alle er velkomne til at sende bemærkninger.*

*Bemærk: Indsendte bemærkninger offentliggøres på kommunens hjemmeside på høringsportalen.*

#### Giv din mening til kende

Formålet med fordebatten er at give naboer og andre interesserede en mulighed for at bidrage med deres forslag, ideer og opmærksomhedspunkter samt at indhente lokal viden, som kan have værdi for processen. Diskussionen kan tage udgangspunkt i, om projekterne kan tilpasses for at tage større hensyn til landskab, natur og naboer. Formålet er også at få ideer og forslag til hvilke emner, der bør belyses i miljøkonsekvensvurderingen.

Følgende spørgsmål er særligt til debat:

- Er områdernes størrelse og afgrænsning hensigtsmæssig?
- Hvilke natur-, miljø- og landskabsforhold mener du, at der skal tages særligt hensyn til?
- Hvor mener du, der skal tages særlige hensyn til anlæggenes visuelle påvirkning, og hvordan skal der afskærmes?
- Hvilke tiltag kan der laves i og omkring områderne, så mennesker, flora og fauna kan få glæde og gavn af projekterne? F.eks. i form af stier eller større biodiversitet?
- Forslag til visualiseringspunkter i miljørapporten?
- Alternative forslag til projekterne og deres udformning, som bør undersøges?

Fordebatten varer i 8 uger fra den 11. august 2025 til den 6. oktober 2025.

Forslag, ideer og bemærkninger til planlægningen og miljøkonsekvensvurderingen skal indsendes via Randers Kommunes høringsportal:

**[www.randers.dk/høringer](http://www.randers.dk/høringer)**

Høringssvar skal være modtaget **senest mandag den 6. oktober 2025**.

Hvis du har forslag, idéer eller bemærkninger til den forestående planlægning eller til hvilke forhold, som skal belyses i miljøvurderingen, vil Randers Kommune gerne høre fra dig, så bemærkningerne kan indgå i

det videre arbejde med kommuneplantillæg, lokalplan og miljøvurderingsrapport.

Alle inden for 2000 meter af de ansøgte projektområder og vindmøller har fået direkte besked. Alle er dog velkomne til at indsende bemærkninger.

Bemærk: Indsendte bemærkninger offentliggøres på kommunens hjemmeside på høringsportalen.

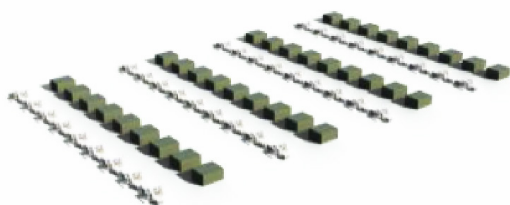




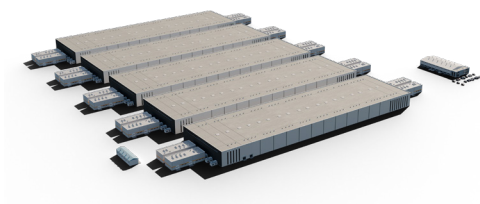
Solcellepaneler på stativer med tracker-mekanisme.



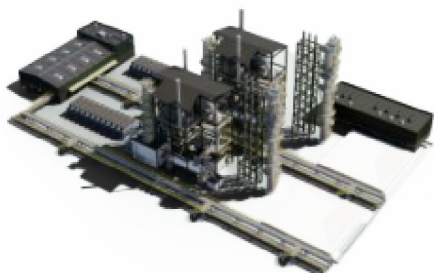
Solcellepaneler på faste stativer.



Visualisering af et batterianlæg



Visualisering af et datacenter



Visualisering af et PtX-anlæg

### Beskrivelse af ansøgning om solcellepark ved Overgaard

Solcelleparken består af to adskilte områder på til sammen op til 850 hektar. Solcelleparken opdeles af beplantning i felter af ca. 50 ha. Arealet forventes reduceret på grund af fuglelivet i området. Da dette ikke er afklaret, vises de oprindelige arealer her på kortene. Solcelleparken forventes etableret med bevægelige solcellepaneler, de såkaldte trackere, eller på faste stativer. Solcellepanelerne monteres i parallelle rækker. Solcellepaneler vil maksimalt blive 4 meter høje.

Solcelleparken vil mindst have en afstand på 1,1 km til Udbyneder, 500 meter til Bjerre og 1,2 km til Sødring. De fleste læhegn bibeholdes og omkring solcelleparken vil der blive etableret ny beplantning, som i

løbet af en kortere årrække vil opnå samme højde som panelerne og skjule anlæggene fra omkringliggende veje, beboelser mm. Solcelleparken forventes ikke hegnet med trådhegn.

Hvis solcelleparken er mellem 500 og 800 ha forventes den at producere ca. 500.000 - 833.000 MWh/år, hvilket svarer til forbruget i ca. 123.000 - 204.000 husstande med et gennemsnitligt elforbrug på 4.000 KWh.

### Transformerstation og batterianlæg

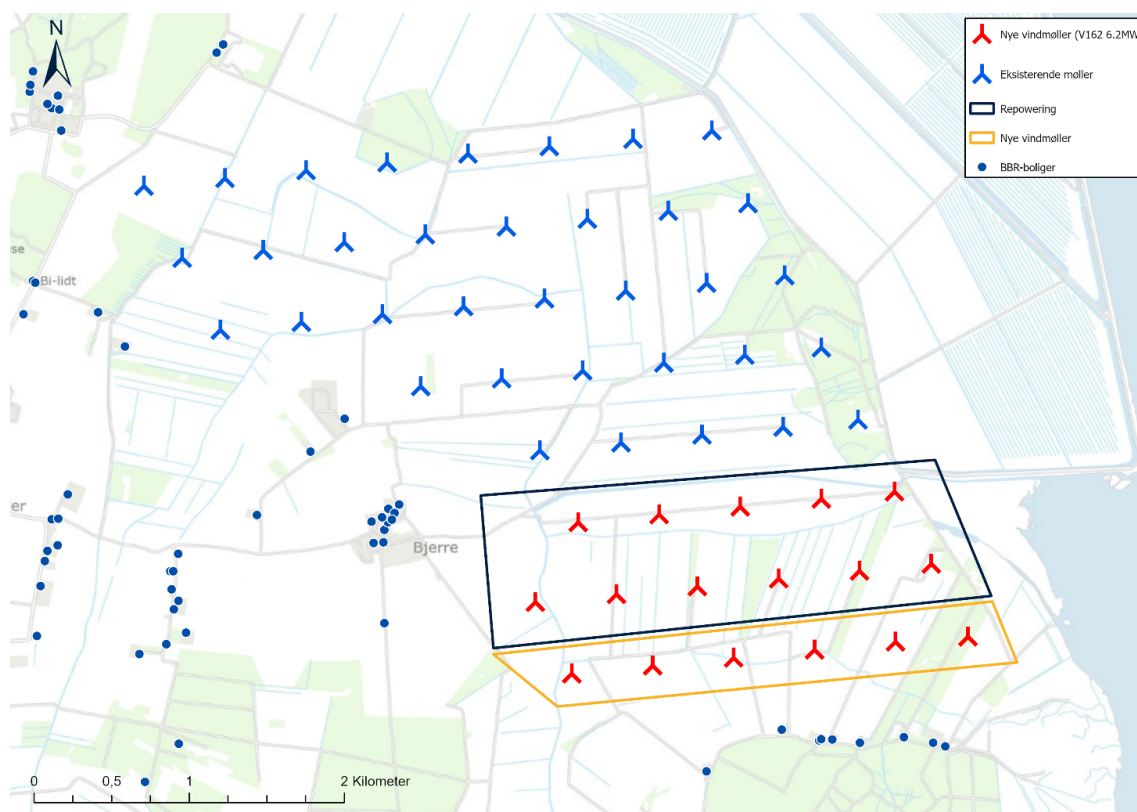
I tilknytning til vindmøllerne og solcellerne er det nødvendigt at etablere en ny transformerstation og et batterianlæg. Der reserveres op til 10 ha til disse anlæg, som er markeret med rødt. Batterierne ligner udefra almindelige skibscontainere, som alle placeres på terræn. Inde i containerne er selve batterierne med køleanlæg mv. Transformerstationen forventes at ligne andre transformerstationer med lynafledere mv.

Disse anlæg skal beskyttes med trådhegn, dels for at beskytte anlægget fra dyr og mennesker og dels af sikkerhedshensyn for samme. Omkring anlæggene skal der plantes læbælter, så anlæggene skjules i landskabet.

### Power-to-X og datacenter

I tilknytning til solcelleparken ønskes opført et "egetforbrug". Det kan enten være ved et datacenter eller et elektrolyseanlæg. Et datacenter findes i flere størrelser, men for ikke at begrænse sig på forhånd, er der peget på 60 ha, men det vil afhænge af den køber, som ønsker at etablere sig. Med en placering nær vindmølleparken vil der måske kunne opnås en direkte linje til datacenteret og dermed billigere strøm.

Alternativt kan der etableres et elektrolyseanlæg. Det spaltes vand til brint og ilt ved brug af el. Elektrolyseanlægget kan i perioder med en meget lav elpris bruge el - det mindsker vind- og solanlæggets afhængighed af det kollektive elnet. Anlægget er dog afhængig af en brintinfrastruktur, som lader vente på sig. Derfor er elektrolyseanlægget i denne ansøgning kun nævnt som en mulighed, som der skal tages højde for kan komme på et senere tidspunkt. Dette ønskes derfor for nuværende kun sikret plads med en ramme, som der senere kan lokalplanlægges for.



Ansøgning om 6 nye vindmøller er vist med røde prikker. De 46 eksisterende vindmøller i vindmøllepark Overgaard

Arealet til elektrolyseanlægget forventes at blive maks. 4 hektar, som primært kommer til at rumme bygninger i 1 etage. Enkelte bygninger kan dog blive med en højde på op til 15 meter over terræn. Evt. overskudsvarme fra både datacenter og elektrolyseanlæg kan føres til nabolandsbyerne, såfremt det kan betale sig.

### Projekternes mulige miljøpåvirkninger

Randers Kommune forventer, at miljøvurderingen af planerne og miljøkonsekvensvurderingen af projektet får særligt fokus på følgende forhold:

#### **Landskab**

Den landskabelige påvirkning ved etablering af solcelleparkerne og vindmøller vil blive belyst med visualiseringer i miljøvurderingen. Særligt for vindmøllerne vil samspillet med de 35 eksisterende vindmøller ved Overgaard også blive belyst. I områderne findes flere bevaringsværdier, som skal belyses. Der skal blandt andet redegøres for påvirkning af kulturhistoriske bevaringsværdier, herunder værdifulde kulturmiljøer og fredede fortidsminder. Der skal også redegøres for påvirkningen af kystlandskabet og geologiske bevaringsværdier.

#### **Natur**

Projektområderne udgøres i dag primært af dyrkede marker. På mange af arealerne findes læhegn og mindre dele er også skovbevokset. Det vil med fysisk besigtigelse blive undersøgt, om projektområderne kan være levested for beskyttede arter. Der skal også redegøres for





Visualisering fra Under Bakken af det ansøgte solcelleanlæg. Visualiseringen er uden afskærmende beplantning. I planlægningen vil der blive stillet krav om afskærmende beplantning, som vil skjule solcelleanlægget set fra dette punkt. Der kan ses en enkelt af de ansøgte 6 vindmøller i forgrunden til højre.



Flere mindre områder inden for ansøgningerne er skovbevokset

påvirkningen af omkringliggende beskyttet natur og internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000- områder).

#### **Påvirkning af nabobebyggelser**

Anlæggene etableres inden for en forholdsvis kort anlægsperiode med gængse anlægsmaskiner inden for almindelig arbejdstid. For vindmøllerne skal der redegøres for støj og skyggekast i driftsfasen

#### **Trafik**

I anlægsfasen vil der blive tilkørt materialer i forbindelse med anlægsarbejdet. I driftsfasen vil der være et begrænset tilsyn med anlæggene. De trafikale påvirkninger af både anlægs- og driftsfase vil blive vurderet i miljøvurderingsrapporten.

#### **Øvrige forhold**

Derudover forventes emnerne fødevareproduktion, energiproduktion og CO<sub>2</sub>-reduktion at indgå i undersøgelserne.

#### **Alternativer**

I de to miljørapporter skal mindst to alternativer undersøges, herunder:

- Hovedforslaget,
- Referencescenariet (0-løsning), som er den situation, hvor det ansøgte projekt ikke vedtages.

**Fordebatten og den videre proces**

Første led i planlægningsprocessen er denne fordebat, hvor borgere, interesseorganisationer, foreninger, myndigheder og andre interesserede i en periode på 8 uger kan komme med bemærkninger og forslag til projekterne, herunder til afgrænsningen af indholdet i miljørapporterne (miljøvurdering af planer og miljøkonsekvensvurdering af projektet).

Efter fordebatten tager byrådet stilling til, om udarbejdelse af lokalplanforslag, forslag til kommuneplantillæg og miljørapport skal sættes i gang.

Planforslagene og miljørapporten vil efterfølgende blive udarbejdet. Planforslagene godkendes politisk inden de sendes i offentlig høring i mindst 8 uger. Høringssvarene vil indgå i byrådets behandling af sagen, når byrådet skal tage stilling til den endelige vedtagelse af planerne. Inden projekterne kan etableres, skal Randers Kommune give § 25-tilladelse til det. En § 25-tilladelse kan rumme vilkår om f.eks. afværgeforanstaltninger, der mindsker eller fjerner miljøpåvirkningerne. Herudover vil der være behov for en række øvrige tilladelser efter sektorloven, f.eks. byggetilladelse.

**Lov om fremme af vedvarende energi**

I lov om fremme af vedvarende energi (VE-loven) er der regler om værditab og salgsoption på fast ejendom, VE-bonus til naboer ud til 200 meter fra solcelleanlæggene, VE-bonus til naboer ud til 8 x møllehøjden (1.440 meter).

Herudover er der Grøn Pulje, hvor bygherre ved opstilling af vedvarende energianlæg skal indbetale 125.000 kr. pr. MW for solcelleanlæg og 313.000 kr. pr. MW for vindmøller til Randers Kommune.

Hvis det ansøgte projekt gennemføres forventes indbetalt et beløb på ca. 95- 112 mio. kr, afhængigt af valgte mølletyper og størrelse af solcellearealer.

Randers Kommune administrerer midlerne, og midlerne kan anvendes bredt til kommunale tiltag. Det er hensigten, at midlerne fortrinsvist skal støtte projekter ansøgt af nære naboer til det vedvarende energianlæg samt grønne tiltag i kommunen.

Ansøgerne skal holde et offentligt møde, hvor der vil være en repræsentant fra Energistyrelsen til at fortælle om VE-loven. Mødet afholdes under den offentlige høring af planforslagene.

Du kan læse mere om VE-loven på <https://ens.dk/tilskud-og-puljer/fremme-af-udbygning-med-vindmoeller-og-solceller>

**Læs mere på hjemmesiden**

Du kan læse mere og løbende følge med i sidste nyt fra planprocessen på Randers Kommunes hjemmeside: <https://www.randers.dk/udvikling-by-og-land/klima-og-energi/vedvarende-energianlaeg/energianlaeg-ved-overgaard/>

**Spørgsmål**

Har du spørgsmål til dette debatoplæg eller planlægningen, kan du kontakte Plan, Randers Kommune:

- tlf. 20431226, [plan@randers.dk](mailto:plan@randers.dk)