



Randers Kommune



*Fordebat i 2 uger
fra den 02.03 til den 16.03.2020*

DEBATHÆFTE

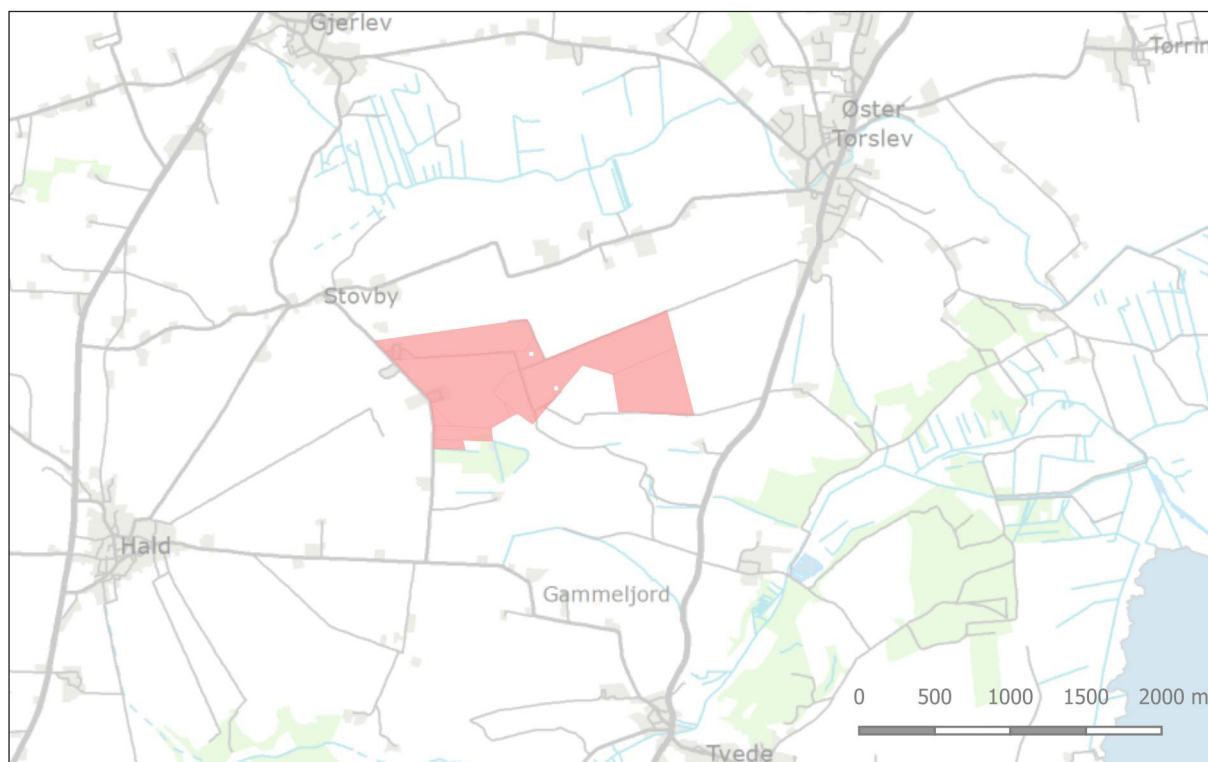
Solcellepark ved Stouby





DEBATHÆFTE

Kommende planlægning for en solcellepark ved Stouby



Hvis du har forslag, ideer eller bemærkninger til den forestående planlægning, vil byrådet gerne høre fra dig, så bemærkningerne kan indgå i den kommende planlægning.

Fordebatten holdes i hht. planlovens § 23c og varer i 2 uger fra den 02.03.2020 til den 16.03.2020

Følgende spørgsmål er til debat:

- Er der positive eller negative effekter ved opstilling af solceller ved Stouby?

*Forslag, ideer og bemærkninger sendes via høringsportalen:
www.randers.dk/høringer senest den 16.03.2020*

Bemærk: Indsendte bemærkninger offentliggøres på kommunens hjemmeside og ifbm. med den politiske behandling.

Spørgsmål kan rettes til planlægger Majken Hentze, Plan, på tlf. 8915 1839 eller via e-mail på: mhe@Randers.dk

BAGGRUND

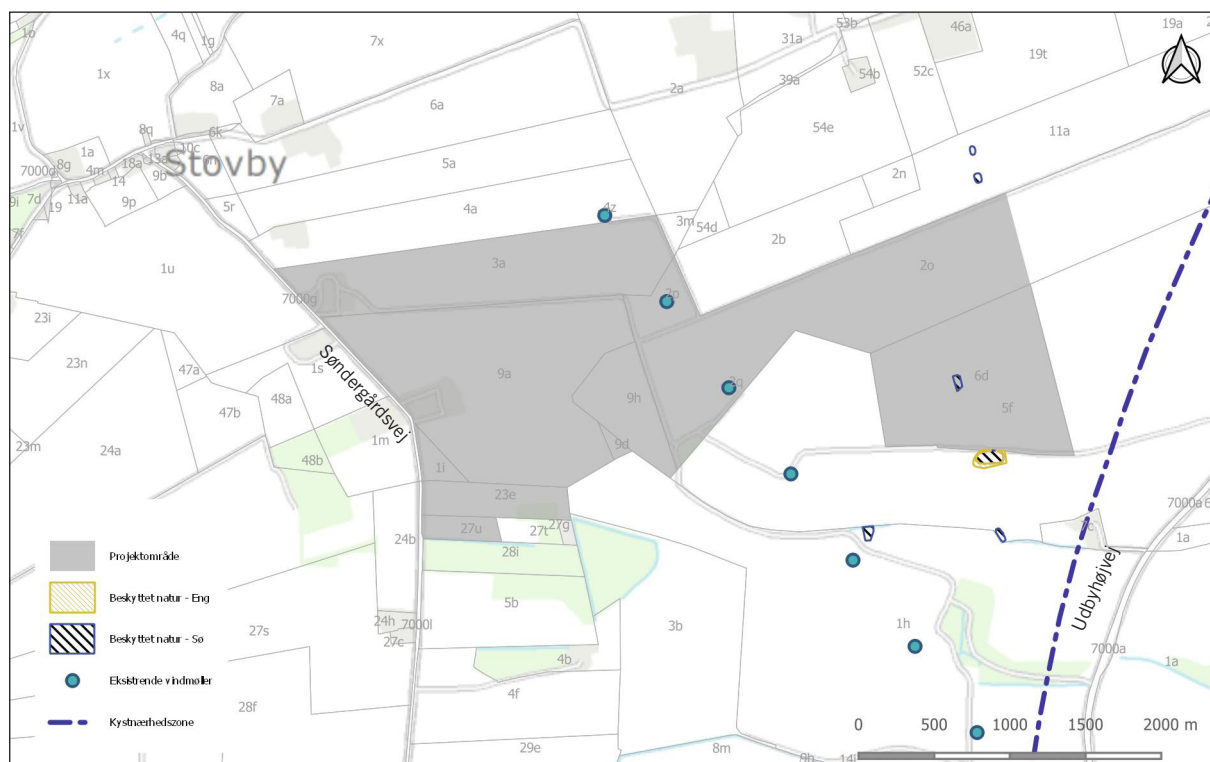
Randers Kommune har modtaget en ansøgning om etablering af et solcelleanlæg på op til 64 MWp ved Ilshøj. Arealet udgør cirka 97 hektar, som i dag er opdyrket landbrugsjord. Solcelleanlægget vil kunne forsyne omkring 20.700 husstande (3.232 kWh pr. husstand) eller man vil kunne køre ca. 11.500 km i en gennemsnits elbil. Byrådet har besluttet at igangsætte planlægningsarbejdet med dette debatoplæg.

Da det påtænkte projektområde ligger i det åbne land, og ikke er udpeget i kommuneplanen til opstilling af solceller, er der behov for udarbejdelse af et kommuneplantillæg, som udlægger en ny ramme for tekniske formål.

VÆR MED TIL AT PRÆGE PLANLÆGNINGEN

Formålet med debatfasen er, at borgere og interessenter kan komme med idéer og forslag til forhold, som kommunen bør behandle i forbindelse med udarbejdelse af forslag til kommuneplantillæg og i lokalplanen.

Efter debatperioden vil de indkomne idéer og forslag blive behandlet af byrådet. Herefter kan der blive udarbejdet forslag til kommuneplantillæg og lokalplan, som efter politisk vedtagelse kan blive udsendt i 8 ugers offentlig høring. Først herefter kan planerne evt. vedtages endeligt.



MWp (Mega Watt Peak) er en betegnelse for den maksimale produktionskapacitet for et givent solcellepanel

DET KONKRETE PROJEKT

Der er ønske om at opstille et anlæg med en effekt på op til 64 MWp, på et areal på cirka 97 ha. Solcelleanlægget ønskes opstillet på matr. nr. 2o, 6d og 9h Ilshøj By, Ø. Tørslev samt 9a, 1i, 9d, 3a, 23e og 27u Stovby By, Hald. Området fremgår af kortet herover.

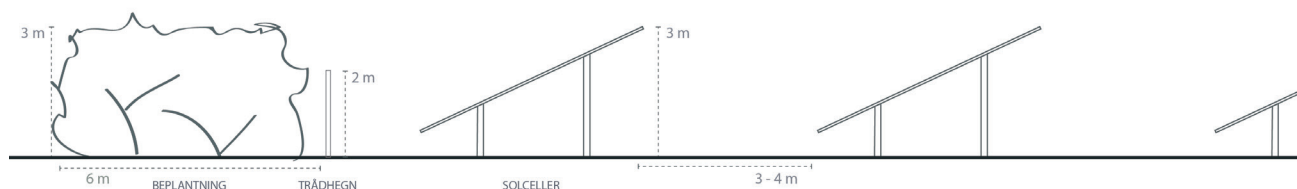
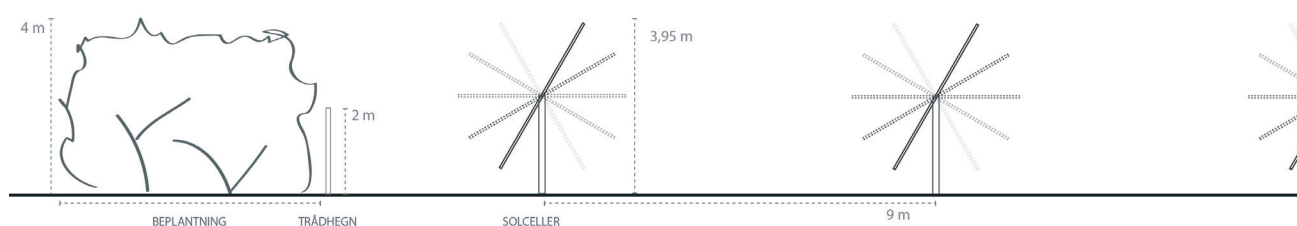
Området er beliggende i landzone, og skal efter eventuel vedtagelse af lokalplanen fortsat ligge i landzone.

Arealerne er i kommuneplanen udpeget som 'særlig værdifulde landbrugsområder'. Anlæggets levetid vurderes til 30 år. Solcelleanlæggen vurderes at være af midlertidig karakter, hvorfor arealerne på sigt kan tilbageføres til jordbrugsformål. Når anlægget er udtjent, bliver det fjernet og arealet reetableres så det igen kan anvendes som landbrugsjord.

Indenfor samt umiddelbart syd for området ligger et par vandhuller, som er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der holdes en buffer på minimum 10 meter omkring vandhullerne, hvor der ikke opstilles anlæg.

Området hvor der ønskes planlagt for solceller og tilhørende installationer ligger i forbindelse med de eksisterende vindmøller ved Ilshøj.

Planlægning for energianlæg, der sikrer forsyning med vedvarende energi, bidrager til, at opfylde Randers Kommunes mål om at 75 % af det samlede energiforbrug i 2035 skal dækkes af vedvarende energi.

**SOLCELLEPANELER PÅ FASTE STATIVER****SOLCELLEPANELER MED TRACKER SYSTEM**

Solpaneler monteret på stativer med trackersystem



Solpaneler monteret på faste stativer



Eksempel på teknikbygning - transformerkiosk

ANLÆGSBESKRIVELSE

Anlægget består af solpaneler som monteres på markstativer, der opstilles på parallelle rækker. Solpanelerne kan få en højde på op til cirka 3,95 meter over reguleret terræn, afhængigt af endeligt valg af model. Der kan blive tale om paneler på faste stativer eller paneler monteret på stativer, som kan dreje sig efter solen – de såkaldte trackere, se principsnit herover. Solceller med trackersystem er den nyeste teknologi, som har en større produktion end de traditionelle solceller. I den følgende planlægning, vil der blive redegjort for konsekvenserne af at vælge paneler på knap 4 meter frem for 2,5 meter. Der etableres desuden nødvendige teknikbygninger i området. Teknikbygningerne har en maksimal højde på 4 meter.

Arealer, der ikke bebygges med solcelleanlæg og teknikbygninger, vil henligge som græsarealer. Der ønskes mulighed for afgræsning af arealet ved udsætning af får.

Anlægget vil blive indhegnet af sikkerhedshensyn og for at holde større dyr ude af området. Hegnet etableres på indersiden af en afskærmende beplantning, som vil blive etableret omkring anlæggene, hvor det findes nødvendigt. De præcise vilkår for beplantning og anlæggenes udseende vil blive fastlagt i lokalplanernes bestemmelser.

Hvis det er nødvendigt for tilslutning til elnettet, vil der blive etableret en powertransformatorstation. En station kan omfatte en teknikbygning med et grundareal på 50 m² og med en højde på omkring 4,5 meter. Desuden omfatter stationen udendørs tekniske anlæg med et samlet bebygget areal på omkring 100 m². De tekniske udendørs installationer har en højde på op til 7 meter.