

Sagsnr.	01.02.03-P15-1-18	Cpr. Nr.	
Dato	12-10-2020	Navn	
Sagsbehandler	Tina Nygaard Dombrowski		

Notat om solenergi i forhold til klimaplanen 2020

Spørgsmål 1:

Hvor store arealer forventes vi i Næstved Kommune at skulle disponere til solceller for at kunne leve op til vores klimamålsætninger? Hvor store arealer er potentielle til opsætninger i Næstved Kommune?

Svar på spørgsmål 1:

Næstved Kommunes mål er, at:

1. CO₂-udledning skal reduceres med 60 % i 2025 og 70 % i 2030 i forhold til niveauet i 1990 i kommunen som geografisk område.
2. Elektricitetsproduktionen skal være CO₂-neutral i 2030.
3. CO₂-udledning skal reduceres med minimum 2 % om året frem til 2030 i kommunen som virksomhed.

I 2015 var Næstved kommunes CO₂-udledning reduceres med 33 % i forhold til 1990 og 49 % af elproduktionen/forbruget blev dækket vedvarende energi, altså vindmøller. Vindmøllerne i Næstved Kommune producerede næsten 135.000 MWh i 2015. Siden 2015 er der nettilsluttet yderligere 3 store vindmøller i Næstved, så produktionen i 2018 og 2019 lå på hhv. 145.000 MWh og 162.000 MWh. Forskellen skyldes især vejforhold. Frem mod 2030 vil en stor del af de ældre vindmøller i kommunen være udtjente, og hvis der ikke stilles nye op, vil vindmøllerne stå for lidt over 90.000 MWh/år. Hvis kommuneplanens sidste vindmølleområde bliver udnyttet, vil vindmøllerne producere ca. 125.000 MWh/år i 2030.

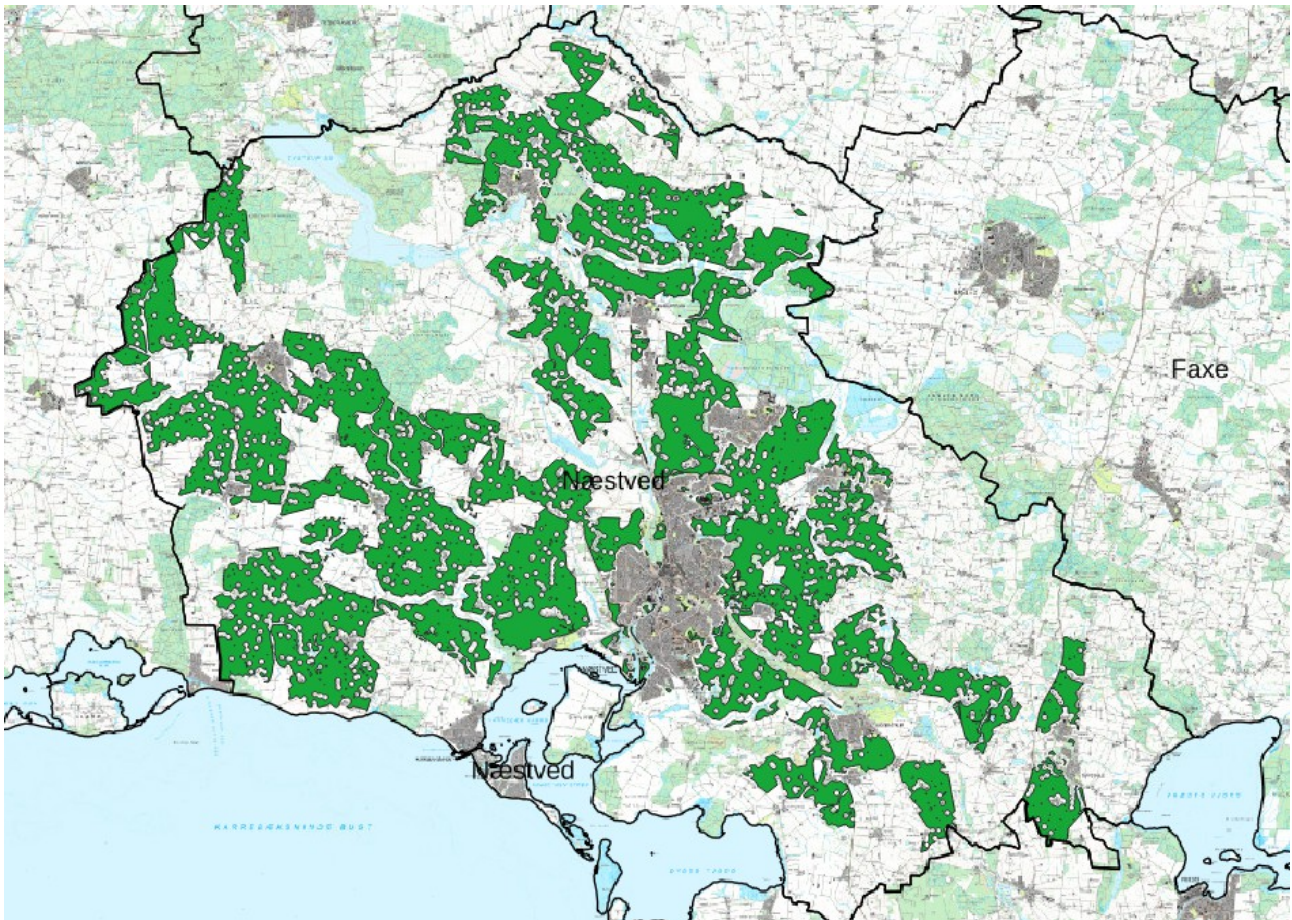
Til mål 2: Hvis det forudsættes at elforbruget er det samme i 2030 som i 2015, vil det betyde, at der skal produceres i alt ca. 275.000 MWh/år med vedvarende energi. Som angivet ovenfor må det forventes, at vindmøller kommer til at producere ca. 125.000 MWh/år, hvilket betyder, at der skal produceres mindst 150.000 MWh/år med anden vedvarende energi, fx solceller.

Den gennemsnitlige elproduktion for store solcelleanlæg i Danmark er ca. 700 MWh/år/ha. For at producere 150.000 MWh skal der altså stilles solceller op på i alt **214 ha**.

Der er allerede stillet solceller op på 67 ha ved Blangslev, disse må forventes at producere ca. 46.900 MWh/år.

Der er nogen usikkerhed ved ovenstående, især i forhold til forudsætningen om at elforbruget i 2030 er det samme som i 2015. Hvis elforbruget stiger med eksempelvis 20 %, vil der være behov for 205.000 MWh fra vedvarende energi udover vindmølleproduktionen. Det svarer til **293 ha** solceller.

Næstved Kommune har mere end **19.000 ha** (190 km²), der lever op til de vedtagne retningslinjer for store solcelleanlæg. Samtlige af disse arealer kan ikke udnyttes, men der er et stort potentiale i kommunen.



NB. Planlægningen for solenergianlægget i Nylandsmose blev vedtaget før kommunens retningslinjer for store solcelleanlæg. Retningslinjerne lægger op til, at der i dag ikke kan placeres solenergianlæg i bevaringsværdigt landskab.

Spørgsmål 2:

Hvilke arealer er der foruden Nylandsmosen ansøgninger fra vedr. solceller? Hvilke arealer forventes der at komme ansøgninger fra? Og hvor store er de nævnte arealer?

Svar på spørgsmål 2:

Næstved Kommune har 6 ansøgninger på store solcelleanlæg ud over Nylandsmose (166 ha) og det opførte anlæg ved Blangslev (67 ha).

Saltø	ca.	100	ha
Holmegaard	ca.	90	ha
Mogenstrup	ca.	120	ha
Viborggård	ca.	80	ha
Herlufsholm	ca.	3	ha
Katrineholms Piber	ca.	90	ha
<hr/>			
I alt	ca.	483	ha

Ovenstående områder vil med stor sandsynlighed ikke kunne udnyttes fuldt ud, da en del af dem ikke har gennemgået en nærmere landskabelig vurdering og dermed afklaring af afgrænsningerne. Det må forventes, at der kan opføres solceller på ca. **400 ha** af de ansøgte arealer.

Ud over de konkrete ansøgninger, har administrationen hørt fra yderligere én lodsejer, der er interesseret, og som har fået tilsendt kommunens retningslinjer for opstilling af store solcelleanlæg.

Spørgsmål 3:

Er Nylandsmosen afgørende for, at Næstved Kommune kommer i mål med klimamålsætningerne, eller vil der være andre ansøgninger den kommende tid, som sikrer, at vi kommer i mål med klimamålsætningerne?

Svar på spørgsmål 3:

Hvis det antages, at der er behov solceller på lige under 300 ha i 2030 for at komme i mål med Næstved Kommunes klimamålsætning, kan behovet dækkes af de øvrige ansøgninger, der er indkommet, sammen med anlægget ved Blangslev, der er etableret. Det er således ikke afgørende for at nå kommunens klimamålsætning, at solcelleprojektet i Nylandsmose realiseres.