

# INDKALDELSE AF FORSLAG & IDÉER SOLCELLEPARK VED BØTØ

## IDÉOPLÆG

HØRINGSFRIST TORSDAG D. 7. MAJ 2020



SOLCELLER I GULDBORGSUND KOMMUNE



# IDEOPLÆG - SOLCELLEPARK

## INDLEDNING

Guldborgsund Kommune har modtaget en række henvendelser omkring etablering af solceller i landzonen, og dermed ansøgning om igangsættelse af planlægningen for en række større solcelleparker.

Guldborgsund Kommunes Byråd har derfor besluttet at igangsætte processen med indkaldelse af idéer og forslag for en række projekter.

Projektet, som med dette idéoplæg udsendes i idéfase, er beliggende i følgende område:

- Bøtø

Med dette idéoplæg indkalder Guldborgsund Kommune hermed idéer og forslag til den videre planlægning for solcelleparken.

Høringsperioden for idéfasen har høringsstart d. 02.04.20 og høringsfrist d. 07.05.20.

Idéfasen er den første fase i en længere række aktiviteter frem mod realiseringen af det konkrete plangrundlag for den enkelte solcellepark. I denne fase har alle borgere, foreninger, interesseorganisationer og myndigheder mulighed for at komme med forslag og idéer til den videre planlægning.

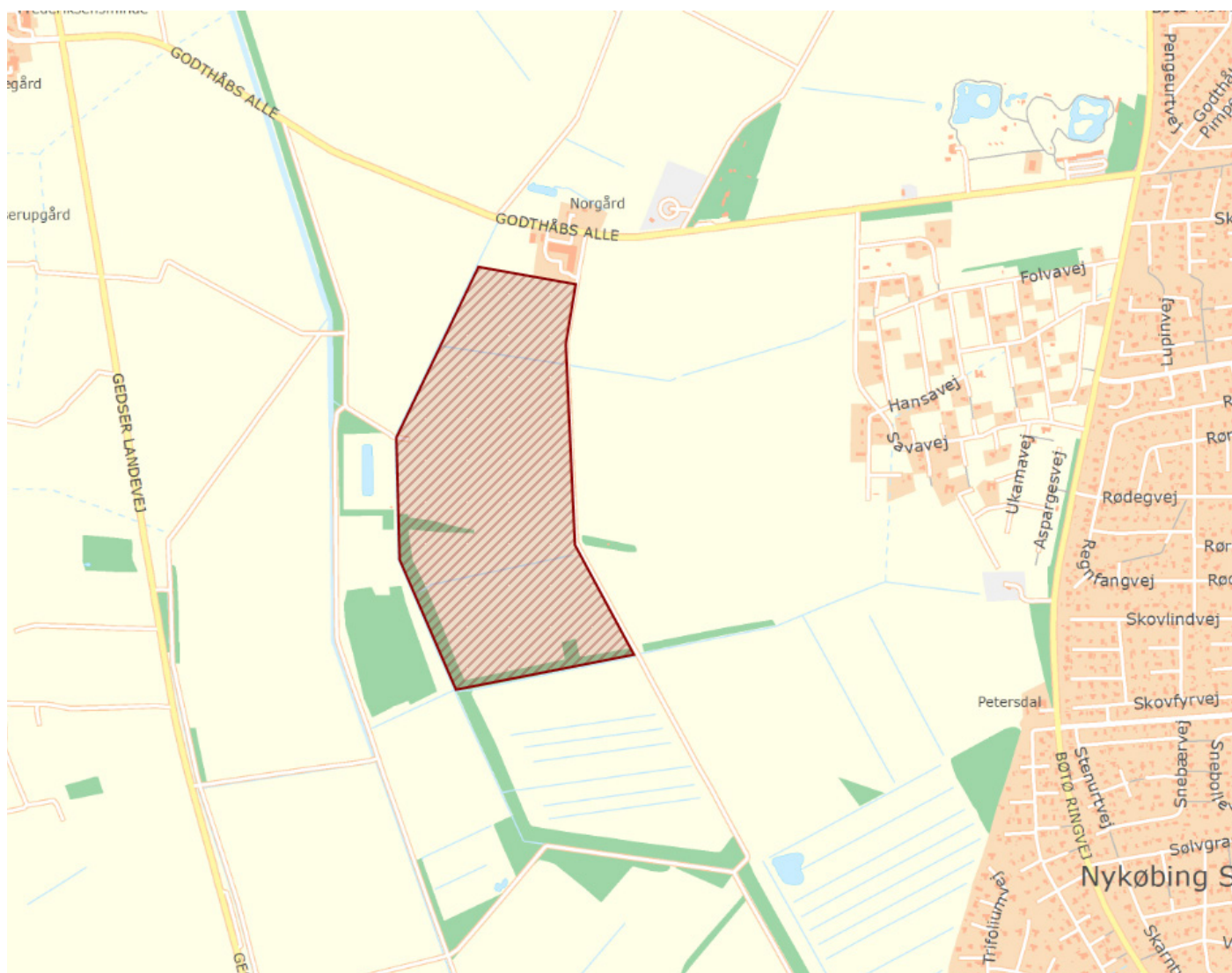
## BESKRIVELSE AF PROJEKTET

Ienergy og lodsejer ønsker at opføre et solcelleanlæg ved Bøtø. Projektet er på ca. 42 ha. Anlægget forventes at blive på knapt 30 MW, og anlægget vil producere energi svarende til strømforbruget for godt 7.000 boliger.

Projektområdet tages ud af traditionel landbrugsdrift, hvorved anvendelse af kunstgødning og kemikalier på arealet ophører i 30 år, hvilket kan reducere grundvandsforurening, når området ikke længere sprøjtes med pesticider.

Projektudvikler foreslår muligheden for at lade arealerne afgræsse af dyr og dermed opnå en øgning i biodiversitet, samtidig med at bevoksningen på arealet holdes nede. Ifølge Ienergy er et solcelleanlæg en af de mest miljøvenlige og effektive måder at producere vedvarende energi på og dermed reducere drivhusgasemissionen. Selve anlægget vil medføre en besparelse på omkring 13.000 tons CO<sub>2</sub> i udledning til atmosfæren. Når det ikke længere er rentabelt at producere energi på lokationen, fjernes anlægget, og arealet vil igen kunne overgå til landbrugsdrift.

Projektområdet ligger i landzonen, på den sydlige del af Falster, mellem Marrebæk og Bøtø. Området anvendes i dag til landbrugsformål, primært i form af intensivt dyrkede marker. Solcelleparken består af et samlet område, som er beliggende nord for Bøtø Nor, øst for Gedser Landevej og syd for Godthåbs Alle.



Forslag til projektområde ved Bøtø

Hele projektområdet er beliggende i et Natura 2000-område, hvilket betyder at området indeholder særligt værdifuld natur set i et europæisk perspektiv. Natura 2000-områder er udpeget af EU for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle. Desuden skal de beskytte naturtyper samt plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU. Det pågældende Natura 2000-område hvor projektet er beliggende, er nr. 173 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand. Projektudvikler påtænker at etablere forhold for de arter der indgår i udpegningen, som f.eks. vandhuller mv., for ikke at forringe arternes forhold på arealet.

Langs den vestlige kant af projektområdet løber vandløb, som er beskyttet. Dette vandløb er et åbent, offentligt vandløb. Derudover løber der offentlige åbne vandløb langs hele vestsiden og sydsiden af projektområdet, samt tværs over projektområdet.

Å-beskyttelseslinjen løber uden for projektområdet, langs den vestlige afgrænsning.

Projektområdet er beliggende nord for Bøtø Nor som er et inddæmmede område, samt et fuglereservat. Bøtø Nor blev dannet efter istiden som en lavvandet, østvendt havbugt. Hele projektområdet er udpeget som lavbundsareal, og en del af Bøtø Nor er fredet.

Projektudvikler har ikke truffet endelig beslutning om valget af teknologi, da solcelleteknologien er i hastig udvikling, men overvejer én af følgende 2 muligheder:

- Den traditionelle teknologi, hvor solcellerne opstilles i øst/vest orienterede rækker, hvor panelerne monteres i en fast hældning på ca. 35 grader. Der er ca. 2 m mellem rækkerne med solceller, og installationen er 3-4 m høj.
  - Eller SAT teknologien, hvor solcellerne opstilles i nord/syd orienterede rækker, hvor panelerne monteres på et stativ med tracking, som gør at solcellepanelerne orienteres mod øst ved solopgang, hvorefter panelerne følger solen, således at panelerne er drejet mod vest i løbet af eftermiddagen. Ved denne mulighed er der ca. 8 m mellem rækkerne med solcellepaneler, og installationen er 2-2,7 m høj.
- Ved begge teknologier forbindes solcellepanelerne med kabler til invertere, og inverterne forbindes til transformere der opstilles inde på projektområdet. Disse transformere forbindes samlet til elnettet.

Der etableres afskærmende beplantning i en bredde af minimum 5 meter langs afgrænsningen af projektområdet. Beplantningen vil bestå af hjemmehørende arter, og skal medvirke til at afskærme visuelt for solcelleparken. Langs solcelleparkens afgrænsning, på den indvendige side af beplantningsbæltet, vil der blive etableret trådhegn. Trådhegnet vil blive etableret som bredt masket vildthegn, der ligeledes muliggør mindre dyrs bevægelighed gennem området.

Ubebyggede arealer – som ikke anvendes til interne serviceveje – vil fremstå som græsklædte arealer. Bygherre foreslår desuden, at der ud over strømproduktionen kan etableres dyrehold inden for projektområdet til afgræsning af arealerne. Det skabes derved muligheden for et multifunktionelt område med effektiv strømproduktion kombineret med områdets nuværende benyttelse som landbrugsjord. Skal arealerne afgræsses vil der være behov for etablering af læskure til dyrehold, i det omfang det er nødvendigt, inden for området.

### LINK TIL DIGITAL KORTLØSNING

Der er udarbejdet en digital kortløsning, hvor man via linket kan se bygherres forslag til det konkrete projekt, og dermed skabe et overblik over blandt andet omfang, placering mv.

Link: <http://guldborgsund.dk/boetoekort>

### LOV- OG PLANGRUNDLAG

Indkaldelsen af idéer og forslag foretages i henhold til planlovens §23c, med henblik på at udarbejde tillæg til Guldborgsund Kommunes kommuneplan 2019-2033.

Lokalplan og kommuneplantillæg udarbejdes iht. Lov om planlægning. Plangrundlaget skal screenes iht. Lov om miljøvurdering af planer og programmer, og konkrete projekter. Screeningen skal vise, om der skal udarbejdes en miljørapport for grundgrundlaget (miljøscreening).

Solcelleanlæg er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 3 litra a "Industrialanlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand". Derfor skal projektet screenes med henblik på at fastslå, om bygherre skal udarbejde en miljøkonsekvensrapport for projektet (VVM-screening).

### DEN VIDERE PLANLÆGNING

Når denne idéfase er afsluttet, vurderes de indkomne idéer og forslag af Byrådet i forbindelse med behandlingen af ansøgningen om udarbejdelse af plangrundlag for området.

Beslutter Byrådet at planarbejdet kan igangsættes, udarbejdes et forslag til kommuneplantillæg og lokalplan, samt miljøscreening.

Når forslagene ligger klar, udsendes disse i en 8 ugers høring, hvor der vil være mulighed for at komme med bemærkninger til de konkrete planforslag og den konkrete miljøscreening. De indkomne bemærkninger fra høringsperioden vil indgå i Byrådets endelige behandling af plangrundlaget.

### HOVEDSPØRGSMÅL

En række spørgsmål, sammen med relevante idéer og forslag fra idéfasen, vil forsøges belyst i den videre planlægning, bl.a. emner omkring:

- Påvirkning og hensyn ift. landskabet?
- Påvirkning og hensyn ift. natur?
- Påvirkning og hensyn ift. forbindelser, herunder faunapassager, økologiske forbindelser mv?
- Adgang og oversigt i forbindelse med drift- og anlægsfase?

### SEND FORSLAG, IDÉER OG KOMMENTARER

Idéer og forslag til emner, der ønskes belyst i den videre planlægning, skal være modtaget af Guldborgsund Kommune senest torsdag d. 7. maj 2020.

Bemærkningerne skal være skriftlige og være mærket: "Indkaldelse af idéer og forslag, Bøtø".

Bemærkninger sendes til: [teknik@guldborgsund.dk](mailto:teknik@guldborgsund.dk)

eller

Guldborgsund Kommune  
Land & By  
Parkvej 37  
4800 Nykøbing F.

I løbet af denne idéfase, bliver der desuden afholdt et borgermøde vedrørende dette projekt.

Denne dato vil blive annonceret på Guldborgsund Kommunes hjemmeside.

### VIL DU VIDE MERE?

Spørgsmål kan rettes til Land & By via: [teknik@guldborgsund.dk](mailto:teknik@guldborgsund.dk)

Samt direkte til byplanlægger Sissel Bjørndal via: tlf.: 5473 2080 eller e-mail: [smbb@guldborgsund.dk](mailto:smbb@guldborgsund.dk) eller

Leder af Land & By, Casper Henriksen via: tlf.: 5473 1896 eller e-mail: [cahe@guldborgsund.dk](mailto:cahe@guldborgsund.dk)