

Energipark Tuekær / Bolle Enge

Borgermøde den 29. april 2021

Præsentation

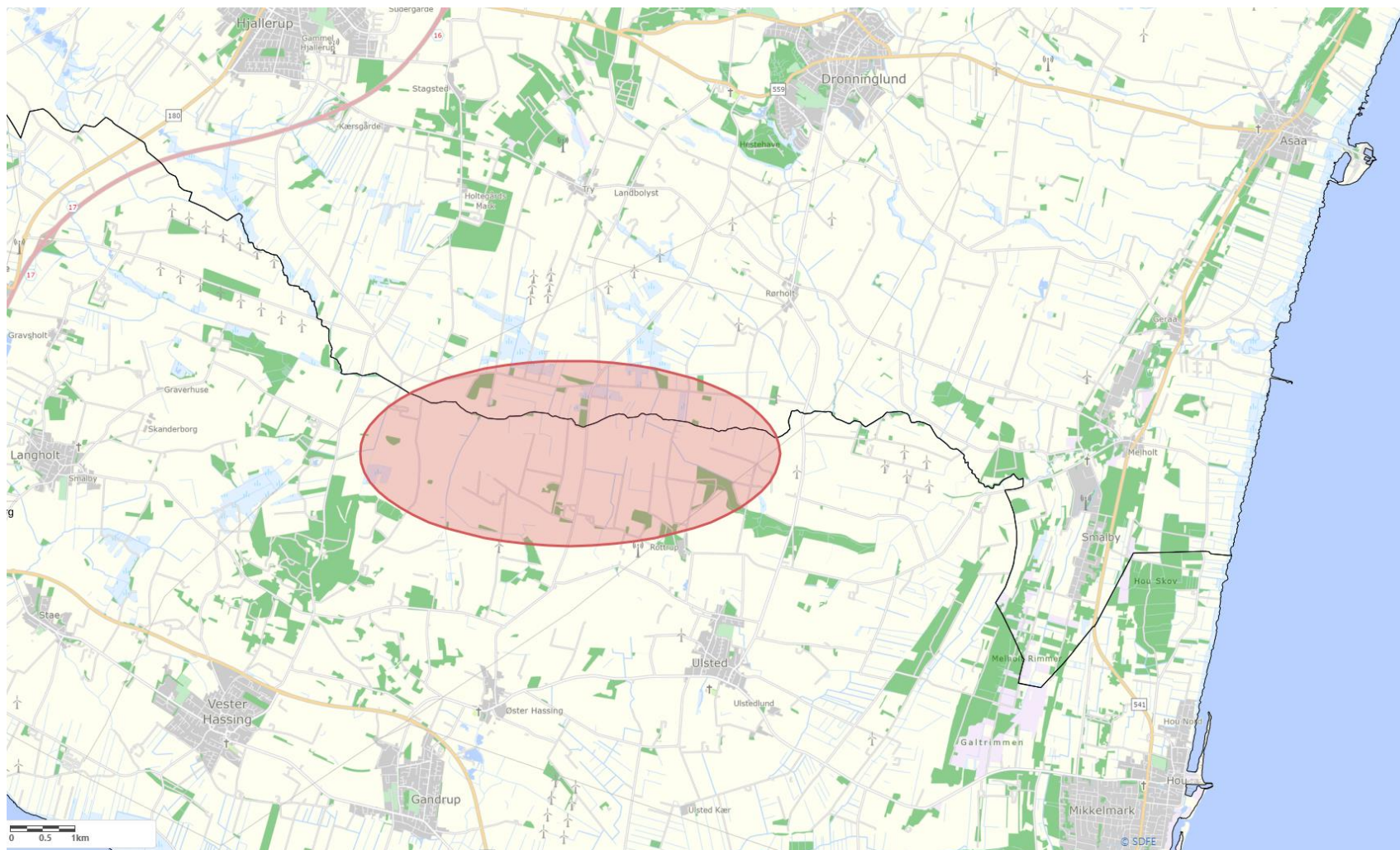
- Tuekær – beliggende i Aalborg Kommune
(Varetages af NRGi Renewables)
- Bolle Enge – beliggende i Brønderslev Kommune
(Varetages af Eurowind Energy og GK Energi)

Udarbejdet og præsenteret af Mogens Leth;
Arkitektfirma Mogens B. Leth ApS

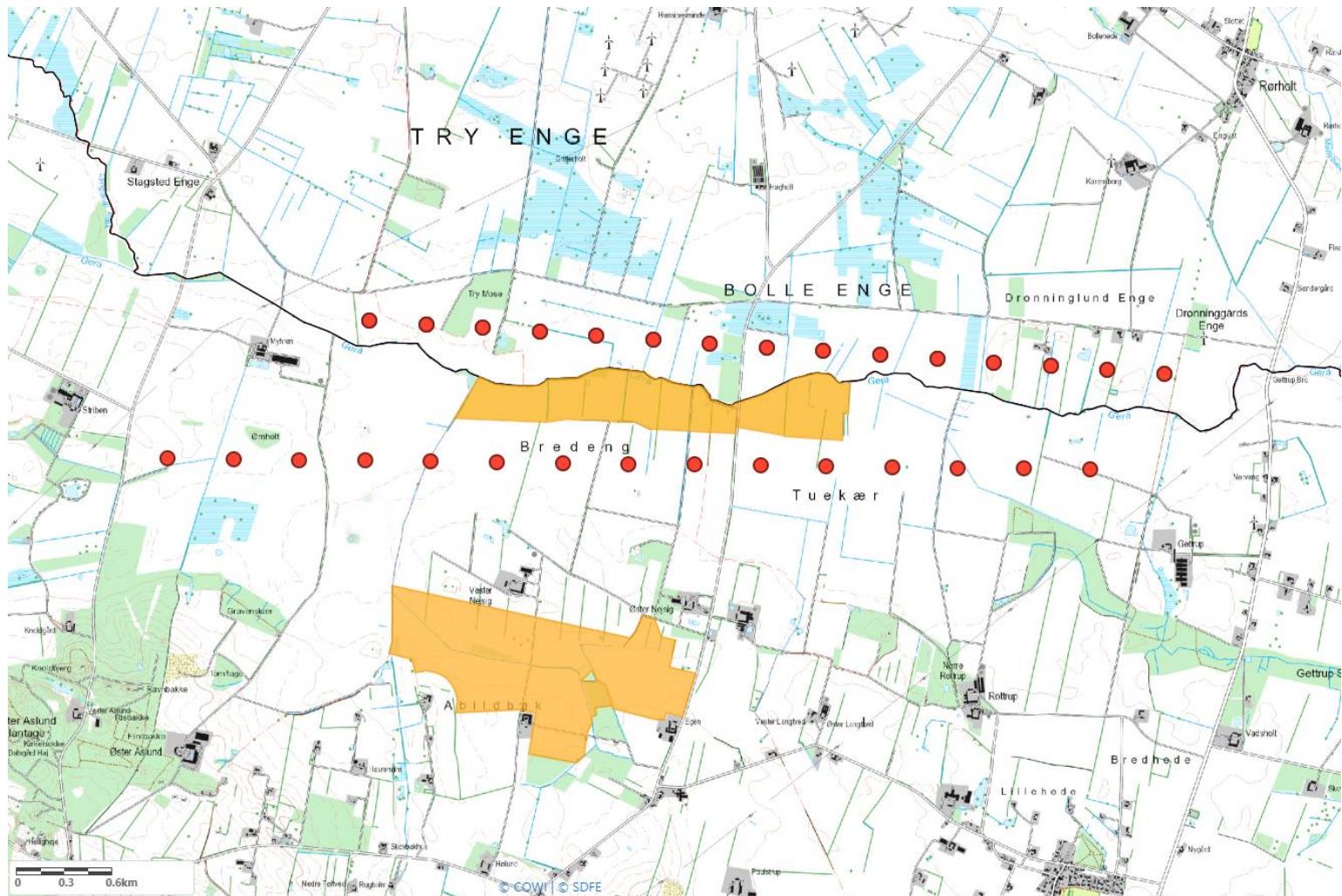
Debatoplæg

- Indkaldelse af idéer og synspunkter
- Fælles proces for debatoplægget i de to kommuner
- Forslag til indhold i projekternes miljøvurdering

Områdets beliggenhed

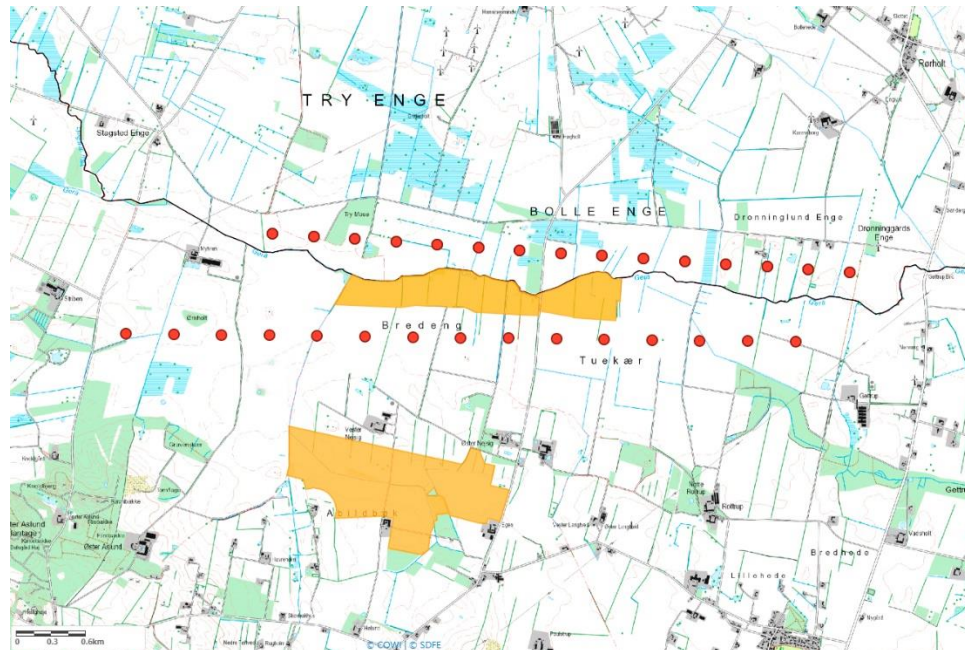


© COWI | © SDFE



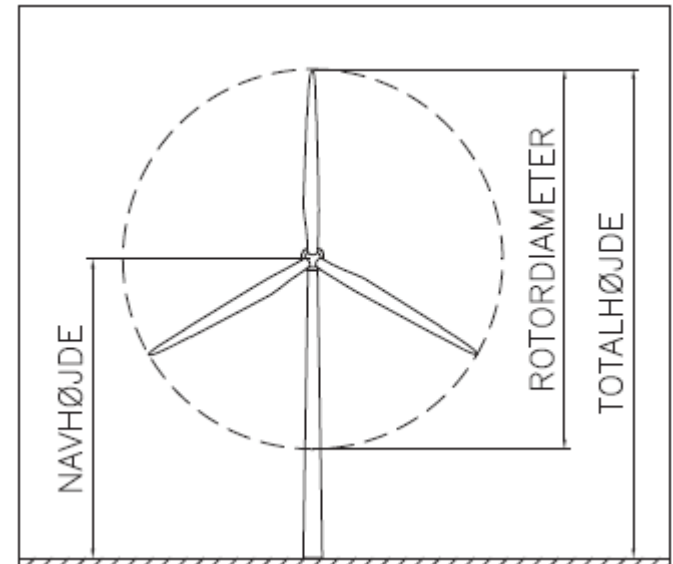
Skitse til Energiparken

- 15 møller i Brønderslev Kommune
- 15 møller i Aalborg Kommune
- 180 ha solcelleanlæg i Aalborg Kommune



Vindmøllerne

- Møllerne opstilles på to rette linjer
- Møllernes totalhøjde er lige under 150 meter
- Navhøjde på 81-87 meter
- Rotordiameter på 130-138 meter
- Installeret effekt for hver mølle på 4-5 MW



Vindmøllerne

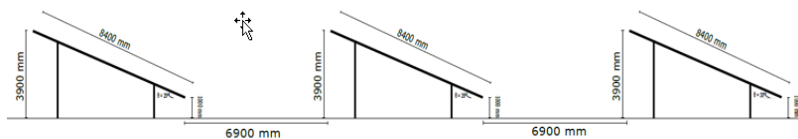
- Afstandskrav 600 meter (4 gange totalhøjden)
- Der er i alt 9 nabo-boliger indenfor 900 meter fra møllerne
- Der er 7 boliger som nedlægges, hvor de 5 ligger i Brønderslev Kommune og 2 i Aalborg Kommune
- Alle møller forventes at få monteret fast, rødt lys med lysstyrke på 10-30 candela
- Gældende støjkrav respekteres
- Skyggekast begrænses til højst 10 timer pr. år ved nabobeboelser

Solceller

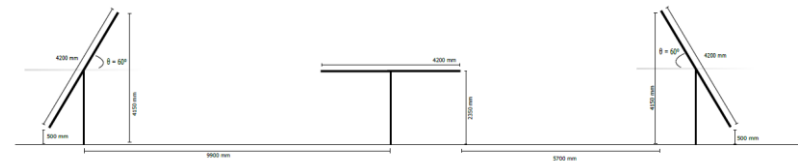
- Ca. 180 ha solcelleareal i Aalborg Kommune
- Solcellernes højde er op til 3,95 meter
- Opstilles som tracker-anlæg eller som faste, sydvendte anlæg
- Solcelleanlægget afgrænses af afskærmende beplantning, hvor det vil være muligt

Solcelleanlæg

Sydvendte paneler



Tracker systemer



Energiparkens produktion

- Anlæggets årlige produktion er 600.000 MWh
- Produktionen svarer til 150.000 husstandes årlige elforbrug
- En del af energien skal bidrage til udfasning af kul på Nordjyllandsværket

Lov om vedvarende energi

- Regler præsenteres mere detaljeret på et senere møde
- Værditabsordning
- Salgsoptionsordning
- VE-bonusordning
- Grøn pulje

Værditabsordning

- Anmelde krav i senere fase efter anvisning fra Energistyrelsen
- Gratis at anmelde krav inden for 6 gange møllehøjden og inden for 200 meter fra solcelleanlægget – ellers betales 4.000 kr.
- Taksationsmyndighed vurdere kravet efter energianlæggene er opført
- Eventuel erstatning udbetales

Salgsoptionsordning

- Naboer inden for 4-6 gange møllehøjden og inden for 0-200 meter fra solcelleanlæg
- Salgsoption skal udnyttes senest 1 år efter anlæggene er idriftsat
- Gælder hvis der opnås værditabserstatning på mindst 1 % af ejendommens værdi

VE-bonusordning

- Årligt beløb for naboer inden for 4-8 gange møllehøjden og inden for 0-200 meter fra solcelleanlæg
- Beløb udregnes som salgsprisen for produktionen fra 6,5 kW installeret effekt fra anlæggene
- Beløbene er skattefri indkomst

Grøn pulje

- Energiparken indbetaler 125.000 kr. pr. installeret MW for vindmøller og tilsvarende 40.000 kr. for solcelleanlæg
- I dette projekt vil det udløse 20-26 mio. kr.
- Puljen administreres af kommunerne

Visualisering fra Rørholtvej



Forsøg på visualisering



Visualisering af samme udsnit



Normal visualisering



Panorama visualisering

