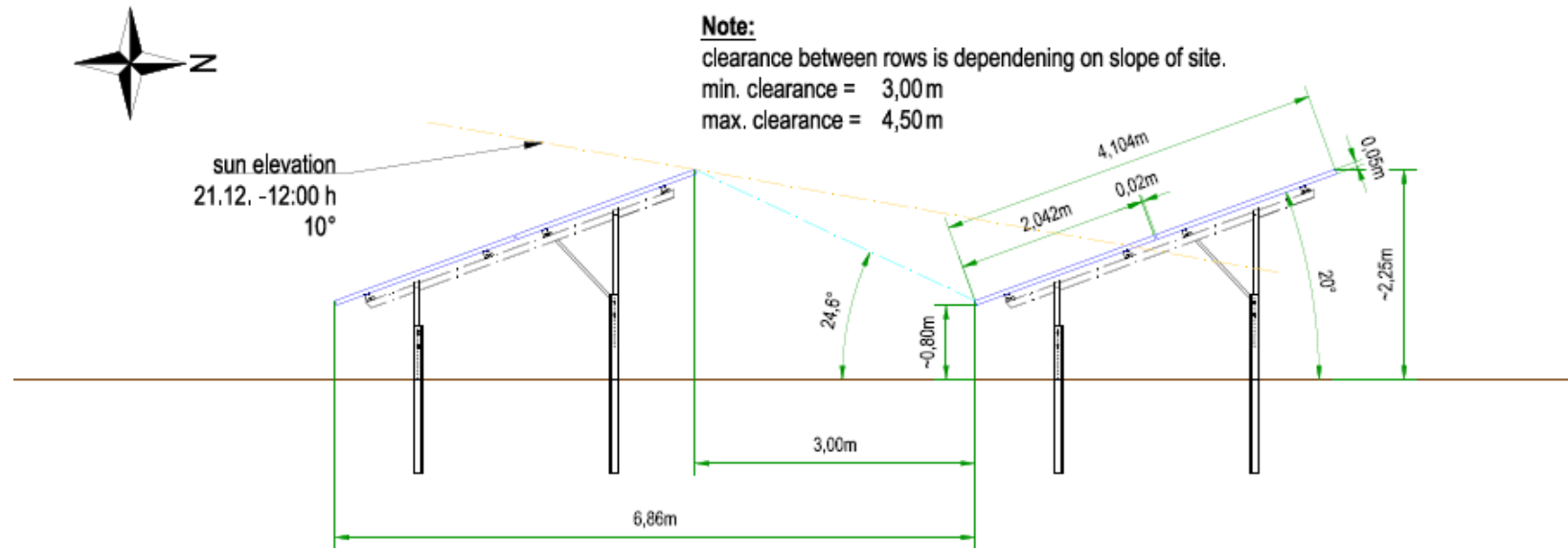


**Arbejdsgruppemøde, Syddjurs
Kommune
30. marts, 2022**

Lidt om det tekniske:



De sydvendte solcellepaneler vil have en højde på mellem 2,25 - 2,60 meter over terræn. De opstilles på stativer, med et system af to solpaneler over hinanden.

Galvaniserede stålstolper bankes ned i typisk 1,2 – 1,6 meters dybde og kan nemt fjernes igen. Den øvrige del af stativet er aluminium. Solcelleparken vil levere grøn strøm, uden råstof, affald eller støj og røg.

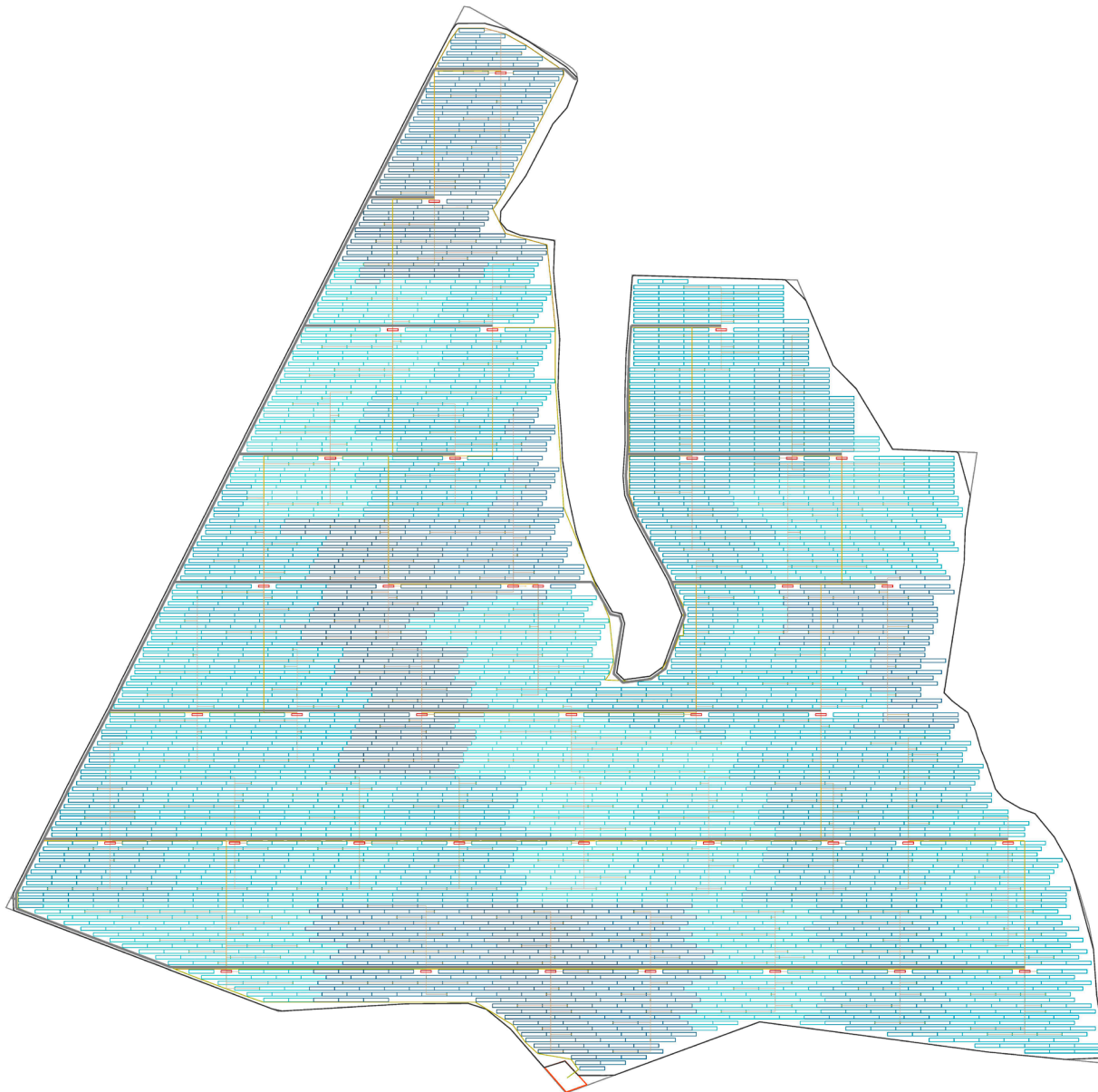
Eksempler på etablering af solcellepark, her ved Lerchenborg







**Det færdige
anlæg på 80
hektarer i 2015.**



Notes

PV Plant: Høegholm 1
 Location: Central Denmark Region, Denmark
 UTM convergence: 1.4266 °
 Altitude: 26.51 m
 Suitable area: 81.05 ha
 Perimeter fence: 5.12 km

Rated Power: 78.6 MW
 Peak Power: 94.4 MW
 Ratio DC/AC: 1.20
 Structure: Generic - 2V
 PV Module: Longi Solar LR4-72HPH-440M
 Inverter: Huawei Technologies SUN2000-105KTL-H1
 Power Station: 2088.0 kVA, 0.8/20.0kV
 Pitch distance: 6.5 m
 Modules per string: 27
 Fixed structure tilt: 20.0 °

Number of PV modules: 214488
 Number of string boxes: 678
 Number of inverters: 678
 Number of power stations: 38

Legend

- Available area
- Substation
- Power station
- Colors indicate solar field connection to each power station
- Mounting structure
- Roads
- Medium voltage trenches
- Low voltage trenches
- Fences
- Medium voltage lines
- String cables
- Cables from inverter to PS
- String inverters

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
00	FIRST VERSION	RP	2021-08-03

FOR INFORMATION ONLY

RatedPower
www.ratedpower.com

CLIENT:
Copenhagen GreenEnergy A/S

PROJECT:
 Høegholm 1

DRAWING:
 PV Plant Layout

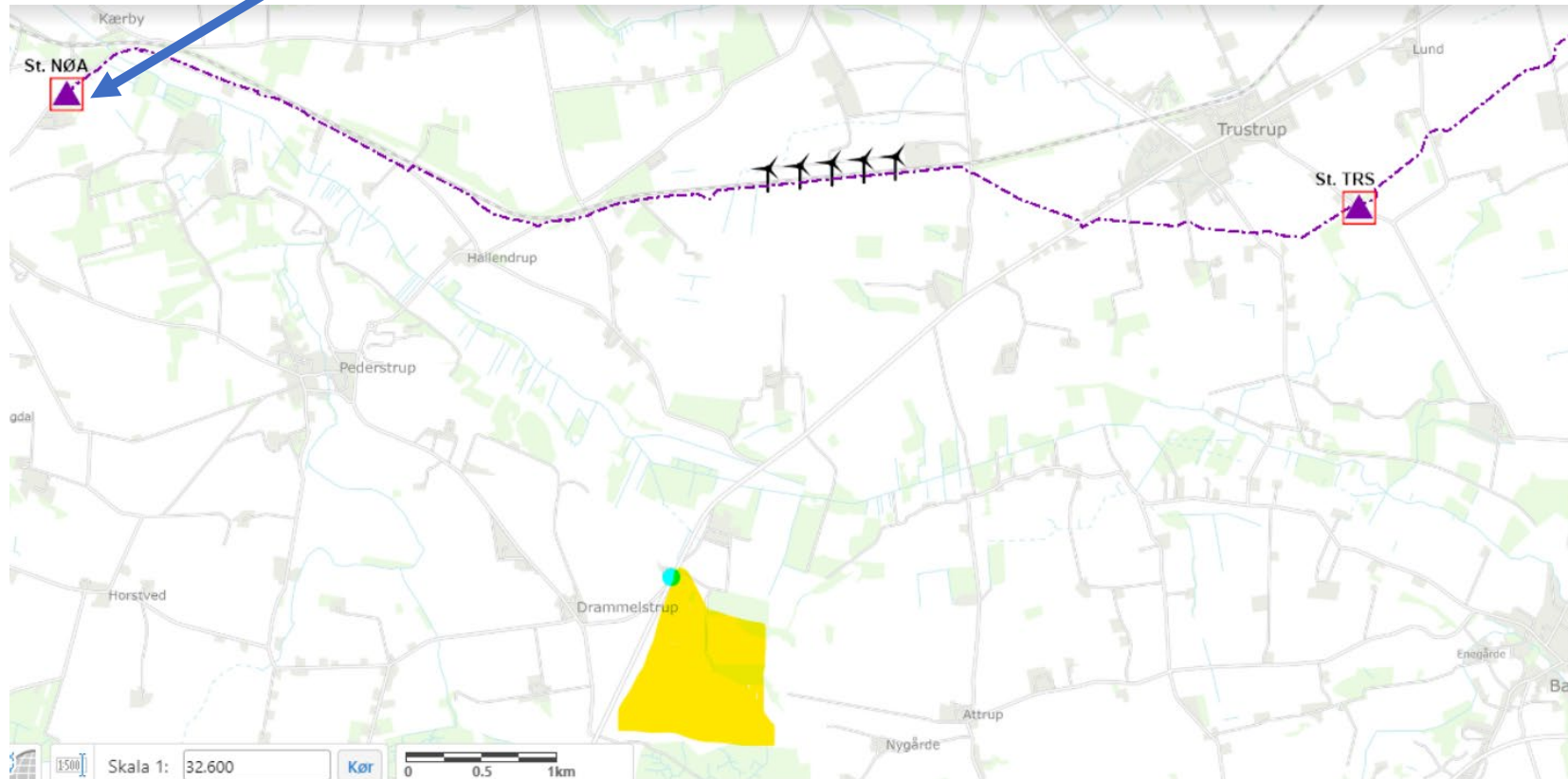
SCALE: 1 : 5000	SHEET: 1 / 1
REVISION: 00	DATE: 2021-08-03

DIN A3



Foreløbigt arbejdslayout for Høegholm

Solcelleparken kan tilsluttes her, cirka fire km NV



Projektets levetid:

- **Anlægget vil producere 94 MWh om året, det svarer til forbruget i 21.000 husstande.**
- **Solcellerne vil være opstillet i en periode på op til 30-40 år. I drift bliver de årligt vasket af med vand.**
- **Efter brug kan de pilles ned, og jorden kan bruges til landbrug igen eller kan skiftes ud med nyere solceller.**
- **Over 90% af et solcellepanel kan genbruges.**

Solcelleanlæg ved Høegholm Gods
Skitseplan med forslag - oplæg til debat



Solcelleanlæg ved Høegholm Gods
Skitseplan med forslag - oplæg til debat



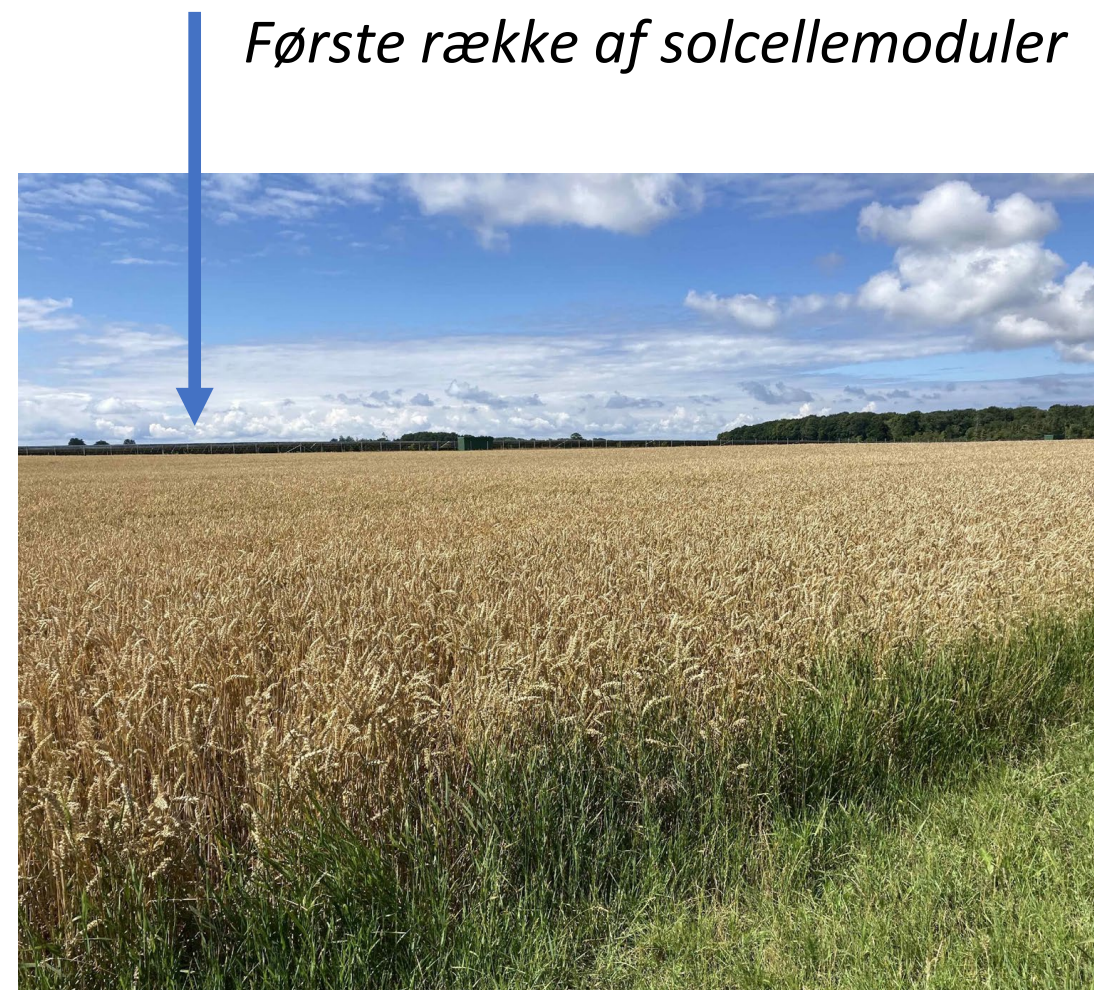


Simuleret fortsættelse af eksisterende læhegn tæt ved vej

Nogle steder er afskærmning ikke nødvendig



Der er 140 m. mellem beskueren og hvor solcellerækkerne begynder.



Omgivende trådhegn er hævet, så mindre pattedyr stadig har adgang til arealet.

Pladsen mellem og under cellerne er til fri afbenyttelse for flora og fauna og bliver holdt manuelt, muligvis som mosaik.

Parken kan fungere som springsbrædtsbiotop med det omgivende landskab.

Omgivende læhegn kan udgøre semipermanente biotoper for lokal flora og fauna, herunder pollensøgende insekter.



Grundvandet beskyttes mod alle miljøfremmede stoffer i driftsperioden og regn får lov at sive ned.

Overgangen fra landbrug til solcellepark garanterer et fravær af pesticider og tilførte næringsstoffer.

Jorden bliver ikke vendt og dræn ikke vedligeholdt til gavn for smådyr og jordorganismer. Der udledes heller ikke længere CO₂ eller lattergas.

Biodiversitet i DK

Better Energy har i samarbejde med Habitats udarbejdet et pilotprojekt ved solcelleparken ved Blangslev i Næstved Kommune med henblik på at undersøge, hvilken betydning anlæggelsen af en solcellepark kan have for biodiversiteten.

Undersøgelsen viser, at biodiversitet går fra næsten nul til 20% efter anlæggelse, ca. 25% efter 5 år og forventeligt op til 60% over 30 år.

Solcelleparker kan altså hjælpe til at genoprette naturen og øge biodiversiteten - mens der produceres grøn energi.

