

Solar 42

En bæredygtig solcellepark

- minimalt forbrug af stål
- optimal arealudnyttelse
- Ingen løft over skulderhøjde
- Effektiv og solid montage
- God investering

**Nextam solcellepark under
bygning, august 24.**

**Parken bliver omgivet af et
læhegn og 2 m. trådhegn.**



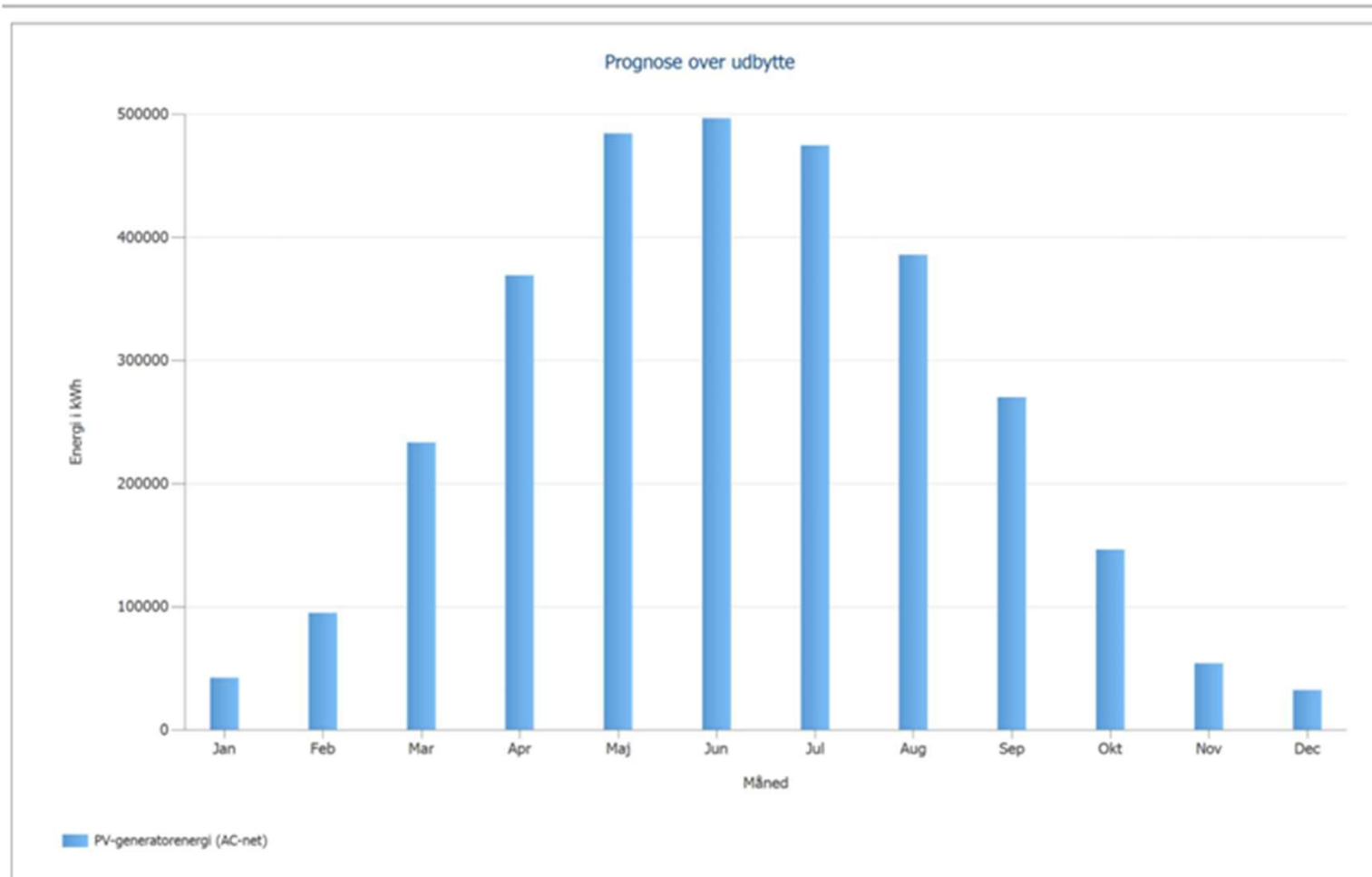
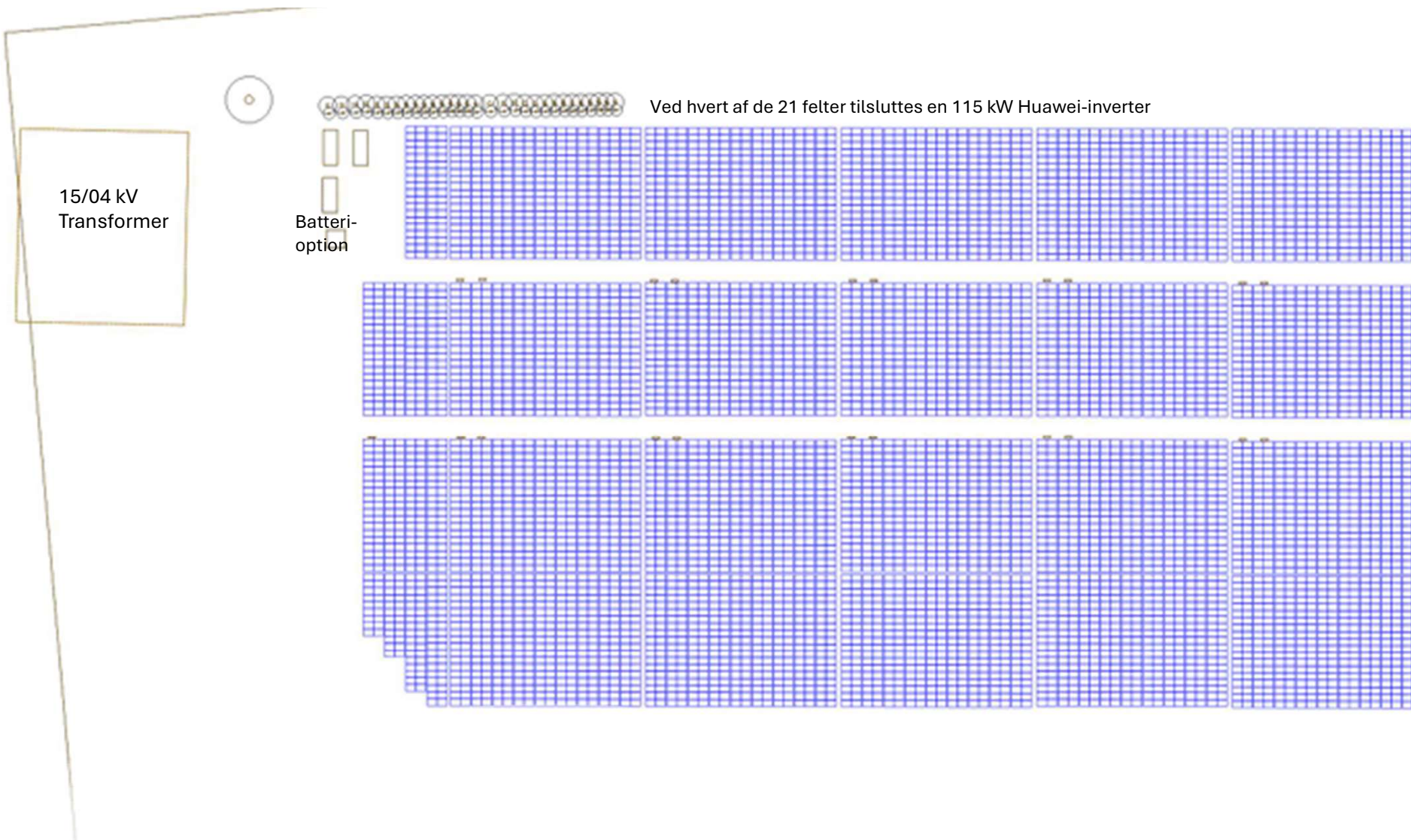
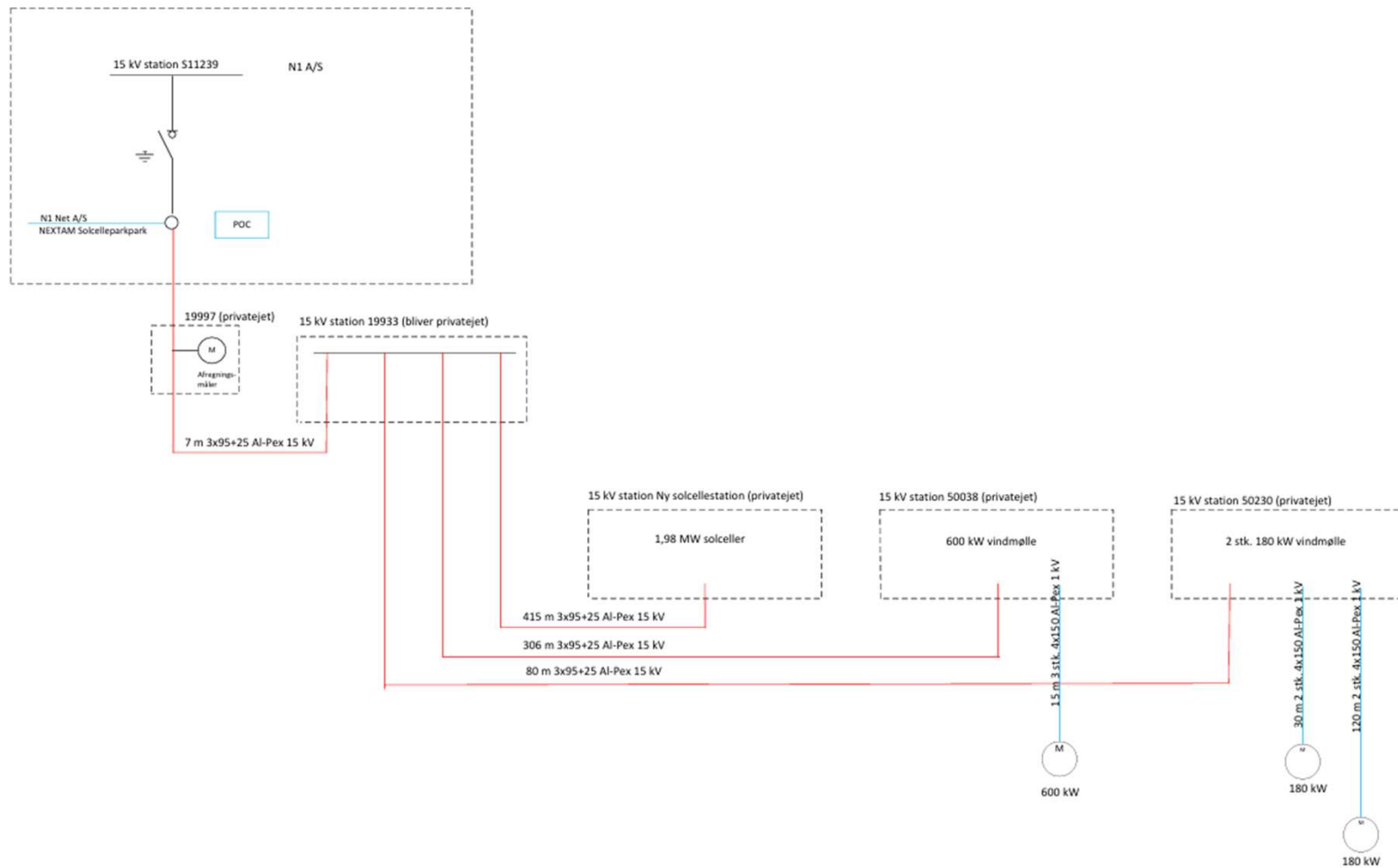


Illustration: Prognose over udbytte

Simulering af solcelleparkens produktion over et år ud fra lokale meteorologiske data.



Solcelleparken er inddelt i 21 felter a 360 stk 450 W sbifaciale Trina Vertex Solpaneler. Matriklen er vinklet lidt n



Solcelleparken er koblet sammen med 3 vindmøller. Der er således tale om en hybrid-park



Placering af anlægget med afstand til læhegn sikrer optimal solindstråling.



Arealet oprilles med GPS-støtte og der isættes blomsterpinde i alle kryds for isætning af stålpæle



Projektet starter med præcis itrykning af galvaniserede stålpæle ved anvendelse af laser.



Der anvendes stålpæle med snegleforskruning til de tre første rækker stålpæle rundt om hele solcelleparken, som sikrer en høj trækstyrke (pull up) på mere end 300 kg.



**Nærbillede – Solar42 med galvaniserede stålpæle med
snegleforskruning til iboring**



Hydraulisk ”iboringsmaskine”, som betjenes af en chauffør og en montør. Knækstyret, som altid muliggør præcis iboring



Miljøpåvirkningen er yderst begrænset, da der kun anvendes varmgalvaniserede 16 mm stålspæle. Solar42 reducerer CO2-udslip og fremmer bæredygtighed.



Selvbærende kvalitetspaneler fra Trina Solar, 450 W, monteres på alutopppe i ”øst – vest-opstilling” i store sammenhengende felter



Montagen i "portræt" gør det muligt at spare mange meter DC-kabel og letter montagen. Kabler strippes fast under panelerne.



Der etableres 60 cm bredt gangareal mellem de 21 solcelleblokke



Solpanelerne har en hældning mod øst og vest på 10 grader. Dermed produceres strøm fra morgen til aften i en jævn kurve



Solcelleanlægget leverer sammen med de tre vindmøller strøm til elnettet. Dermed sikres en stabil elproduktion hen over året

Sådan hjælper vi dig til et H42 solcelleanlæg på friland

Solar42 ApS kan tilbyde at hjælpe med

- Design, simulering af elproduktion, beregning af økonomi
- myndighedsbehandling (landzonetilladelse eller lokallan)
- Byggetilladelse og ibrugtagningstilladelse
- Mindste enhed er et 50 kW AC-anlæg med 68 kWp, som kan tilsluttes 400 V installation.
- Større anlæg, som det viste, tilsluttes elnettet direkte via transformer
- Kan kombineres med vindmølle eller batteri, som kan udjævne elproduktionen

Der er tale om et konkurrencedygtigt kvalitets-solcelleanlæg, som let indpasses i omgivelserne.

Screening af dit projekt udføres efter nærmere aftale

Henvendelse til

konsulent Palle Graversgaard,

palle.graversgaard@gmail.com

Mobil 42453375