

Forslag om solcelleanlæg nord for Gl. Egå

Projektdata

Bygherre: Better Energy

Effekt: Cirka 56 MW DC / 41 MW AC (svarende til strømforbrug for cirka 12.000 husstande/år).

Areal: Cirka 50 ha.

Dato: Anlægget forventes klar til ibrugtagning i 2026 - efter omtrent 9 måneders byggefase.

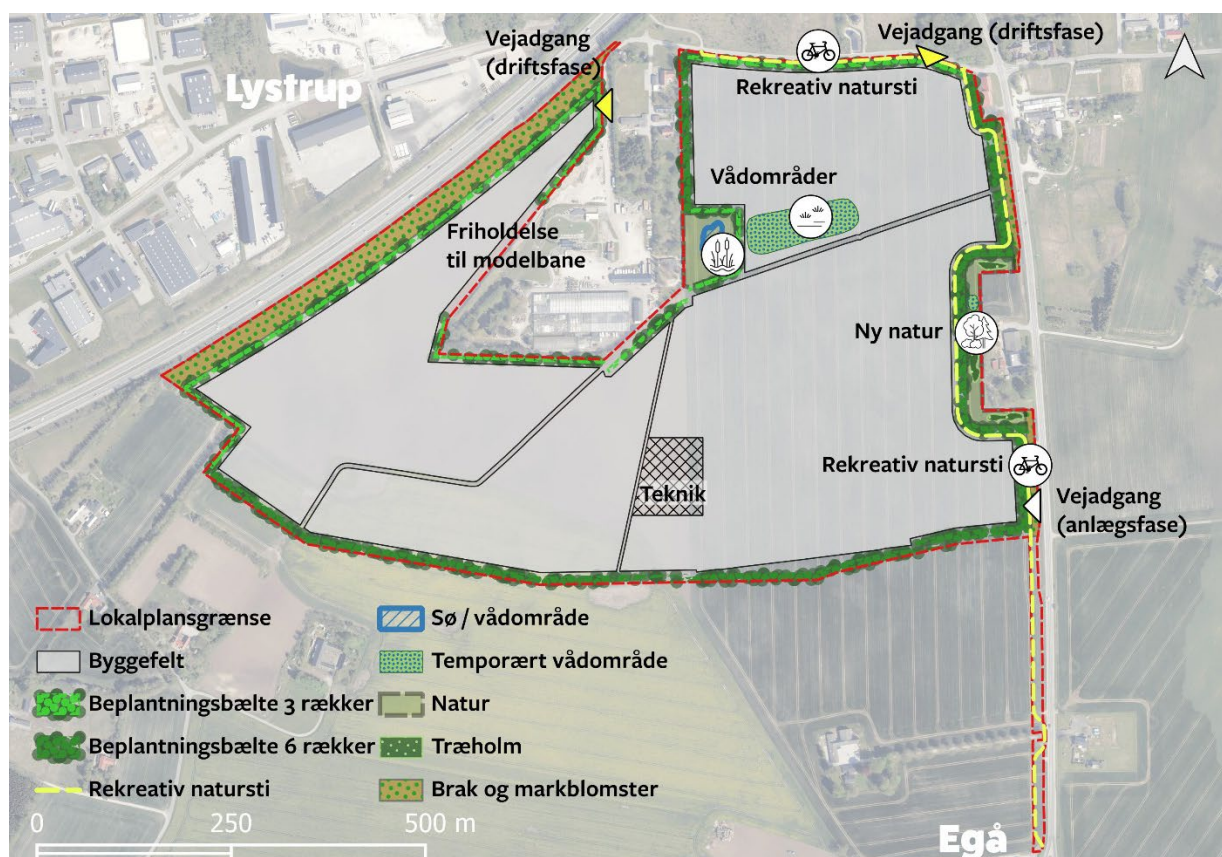
Grøn pulje: Cirka 5,5 millioner kr., som borgere kan søge om til lokale projekter.

Solcellepaneler

Solcellepanelerne bliver max. 3,5 meter høje og opstilles på stativer, der nedrammes i jorden i lige parallelle rækker.

Teknikbygninger

Centralt i projektområdet placeres et teknikområde med en step up-transformer, teknikhuse og koblingsudstyr med en højde på max. 7,5 meter. I tilknytning hertil kan der etableres lynafledere som koniske master med en højde på op til 15 meter.

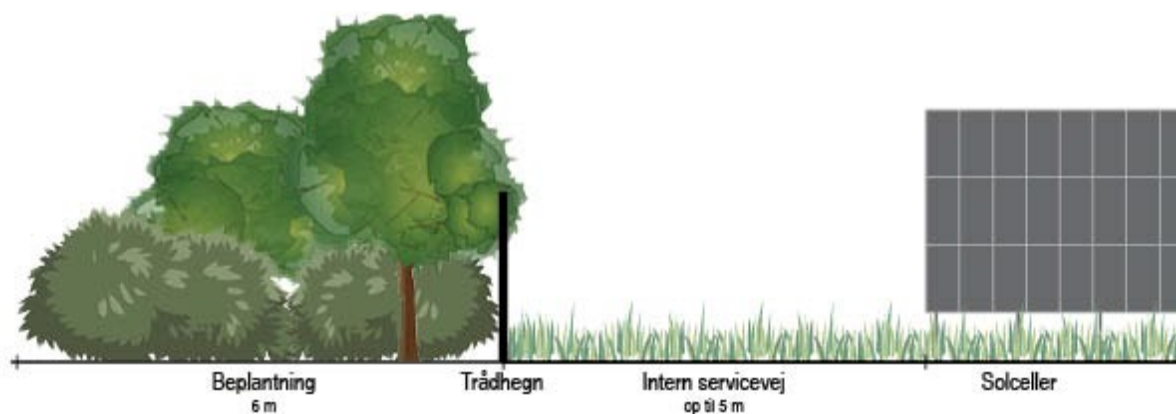


Figur 1 Princip for placering af solcellepaneler, teknikområde, vådområde, sti og beplantningsbælter. Kilde: Better Energy.

Hegn

Af sikkerhedshensyn etableres et trådhegn med en højde på 200 cm på indvendig side af beplantningsbælterne. Trådhegnet etableres som bredmasket vildthejn, så mindre dyr som padde, hare og ræv kan passere gennem hegnet. Råvildt må bevæge sig uden om anlægget.

For at forhindre, at områdets dyr spiser beplantningsbælterne, inden de når fuld højde, opsættes midlertidige bredmaskede hegn med en højde på 180 cm på ydersiden af beplantningsbælterne. De yderste hegn fjernes efter 3-6 år, når planterne er modstandsdygtige.



Figur 2 Princip for placering af beplantningsbælter, trådhegn, interne serviceveje og solcellepaneler. Kilde: Better Energy.

Interne veje

Solcelleanlægget indrettes med interne serviceveje i græs eller grus i en bredde af ca. 5-7 meter.

Dyrkning

Projektområdet tages ud af landbrugsdrift og drives uden brug af pesticider og gødning. Mellem og under solcellerne tilsås arealerne med græs og/eller urter, som afgræsses af får. Græsningstryk og rotation mellem foldene afpasses så der skabes variation i vegetationshøjden.

Borgerdialog og arbejdsgruppe

I forbindelse med det første dialogmøde d. 2. maj blev der nedsat en arbejdsgruppe. Aarhus Kommune og Better Energy har sammen med fem naboer, tre repræsentanter fra lokalområdet og repræsentanter fra fællesrådet drøftet bekymringer, ideer og forbedringsforslag på i alt fire møder.

Arbejdsgruppen arbejdede i første omgang med at tilpasse projektområdets afgrænsning, herunder den del der ligger uden for kommunens VE-udpegning. Det var ikke muligt at imødekomme disse ønsker grundet anlæggets størrelse og arealbindinger på øvrige nærliggende arealer. Dog er området udvidet i en smal stribe mod syd langs Mejlbjvej for at kunne tilføje mulighed for en stiforbindelse.

Fokus på arbejdet var derefter en tilpasning af områdets indretning. Nedenfor gennemgås de emner, som arbejdsgruppen har arbejdet med i dispositionsplanen. De oplyste tiltag er resultatet af dialogprocessen.

Tiltagene er supplerende til og uafhængige af VE-lovens bestemmelser om værditabserstatning, salgsoption, bonusordning og grøn pulje.

- **Adgangsveje**

I anlægsfasen vil der være indkørsel fra Mejlbyvej, men fra driftsfasen kun fra Egå Møllevej, se kort. Når der etableres indkørsler, er der fokus på trafiksikkerheden på Mejlbyvej.

- **Stier**

Der arbejdes på at etablere en offentlig tilgængelig grussti langs Mejlbyvej og Egå Møllevej. Stien bliver anlagt som en rekreativ natursti uden belysning og vil være egnet til gående og cyklende.

- **Beplantningsbælter**

Rundt om anlægget plantes 3-6 rækker træer i bælter, der er cirka 6-10,5 meter brede. Efter 5-7 år vil planterne dække godt for solpanelerne, og efter omtrent ti år er træerne udvoksede og vil da være mindst 6 meter høje. Beplantningsbælterne vil gøre solcelleanlægget mindre synligt i landskabet og samtidigt være et levested for dyr og planter.

- **Våde områder**

Da området ikke længere skal være i landbrugsdrift, er der mindre behov for at dræne alle arealerne. Nogle af de eksisterende markdræn i den nordlige del af projektområdet vil derfor blive afkoblet. Med tiden vil der opstå et vandhul med permanent vandspejl og et område med periodevist vand under solcellepanelerne. De våde områder vil bidrage til en større biodiversitet i området.

- **Grønt areal**

Ud for Mejlbyvej 97 etableres et grønt areal med tæt krat mellem stien og beboelsen. Arealet vil ikke være egnet til ophold, men vil være et godt leve- og skjulested for harer og andet småvildt.

- **Blomster**

Arealet langs motorvejen vil blive tilsået med blomsterblandinger, som kan tiltrække insekter og fungere som levested og spredningsvej for planter, insekter og mindre dyr.

- **Tilskudsaftale**

Better Energy tilbyder at indgå en tilskudsaftale med en forening, der dækker lokalområdet med et beløb svarende til ca. 37.000 kr. årligt i anlæggets levetid.