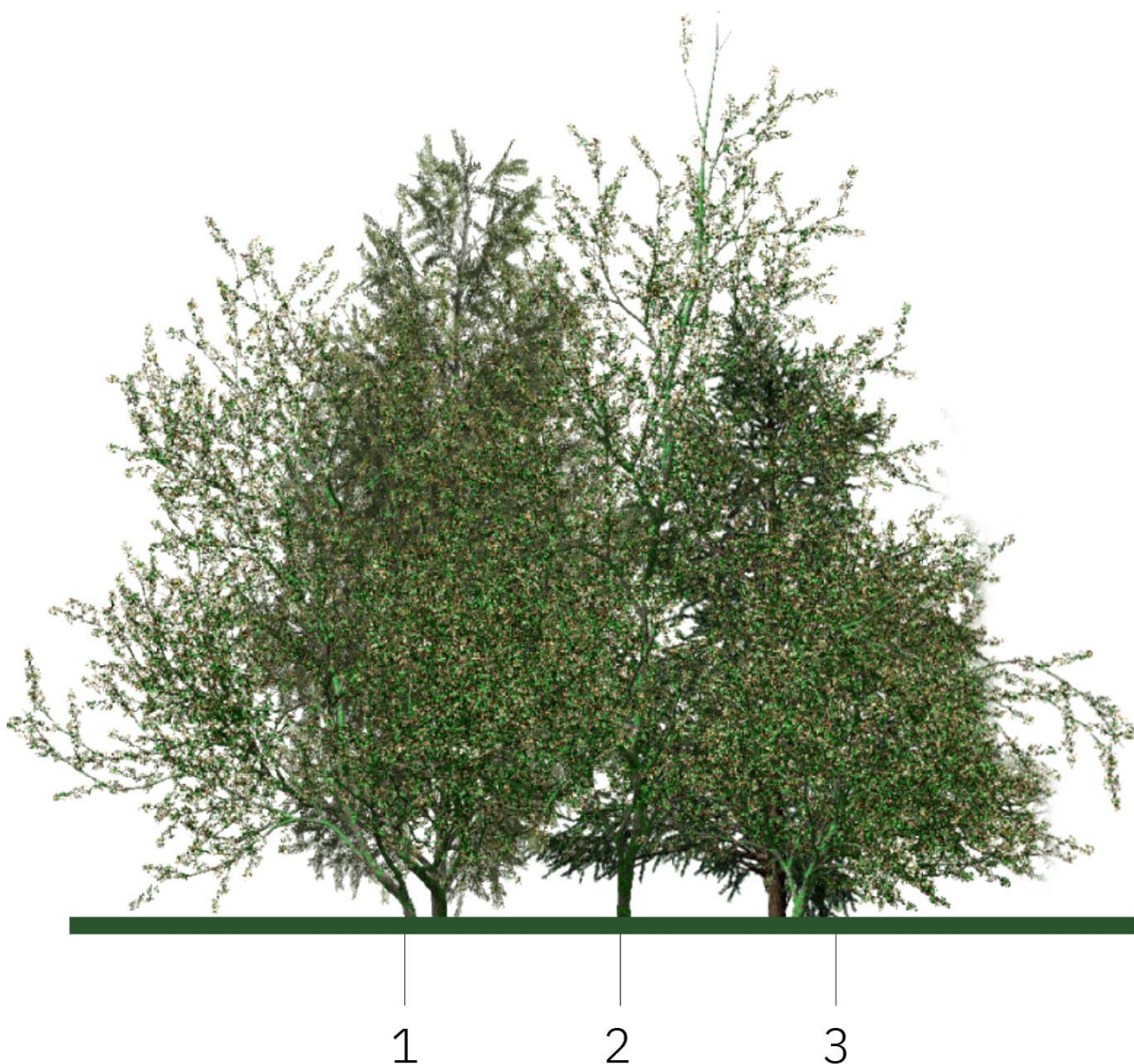


Randbeplantning

Som en integreret del af solcelleprojektet etableres afskærmende beplantning rundt om anlæggets byggefelter. Beplantningen har to funktioner, dels afskærmning af anlægget mod omgivelserne for at reducere anlæggets synlighed, dels danne føde- og rasteområde for dyr og fugle.

Beplantningen etableres som et 5-10 meter bredt levende hegn, og holdes i udvokset tilstand i en højde på minimum 2 meter over solcellepanelernes totalhøjde, så det dækker for anlægget samtidigt med, at det ikke skygger for solcellepanelerne.

Beplantningen vil bestå af træer og buske, som skal sammensættes af danske egnstypiske arter, der over tid skaber en afvekslende og frodig grøn væg mod parken. Det endelige valg sker i samarbejde med plantningskonsulent og Hedensted Kommune.



Princip for randbeplantning med tre rækker træer – sommer. Randbeplantningen der indgår som en del af solcelleprojektet vil bestå af en blanding af både løvfældende og stedsegrønne træer, hvilket sikre maksimal afskærmende effekt i sommerperioden. Randbeplantninger er vist som udvoksede træer, efter ca. 6-8 vækstsæsoner.



Princip for randbeplantning med tre rækker træer – vinter. Randbeplantningen der indgår som en del af solcelleprojektet vil bestå af en blanding af både løvfældende og stedsegrønne træer, for dermed at sikre en afskærmende effekt i vinterperioden. Randbeplantninger er vist som udvoksede træer, efter ca. 6-8 vækstsæsoner.

For at skærme for indsyn til solenergianlægget etableres der levende hegn som randbeplantning omkring anlægget og langs veje som en del af projektet. Flere af de eksisterende levende hegn bibeholdes, nogle suppleres med nye arter og andre reetableres.

Der planlægges at etablere et tre til seks rækket læhegn. Ved nye etablerede hegn vil der i de første 3 år blive rensset mellem rækkerne. Hvor der tilplanlægges i eksisterende hegn, vil der manuelt blive luget omkring træer og buske de første 3 år.

Så vidt muligt påtænkes det at beplantningerne består af danske egnstypiske arter af træer og buske for at sikre stabile, klimatilpassede plantninger. Det bidrager til at fremme og bevare den biologiske mangfoldighed i landskabet.

Den biologiske begrundelse for at vælge en varieret sammensætning med egnstypiske arter er at planter og dyr er gensidigt afhængige af hinanden og derfor vil skabelsen af levesteder for en art ofte være til gavn for flere andre arter. Dermed opnås en større diversitet. Fx når der kommer flere insekter, vil blomster blive bestøvet og mindre pattedyr, fugle og flagermus vil få noget at leve af. Derudover vil døde grene og stammer give føde for mange biller.

Beskærer eller fælder man træer kan man hjælpe disse biller ved at lade større grene og stammer ligge på jorden, fx langs med det levende hegn eller et andet sted hvor de kan ligge uden at genere anvendelse af projektarealet. Efter kort tid vil der være billelarver der lever under barken og andre billelarver der laver gange ind i træet. Larverne der lever under barken, laver karakteristiske gange som man kan se når barken falder af.

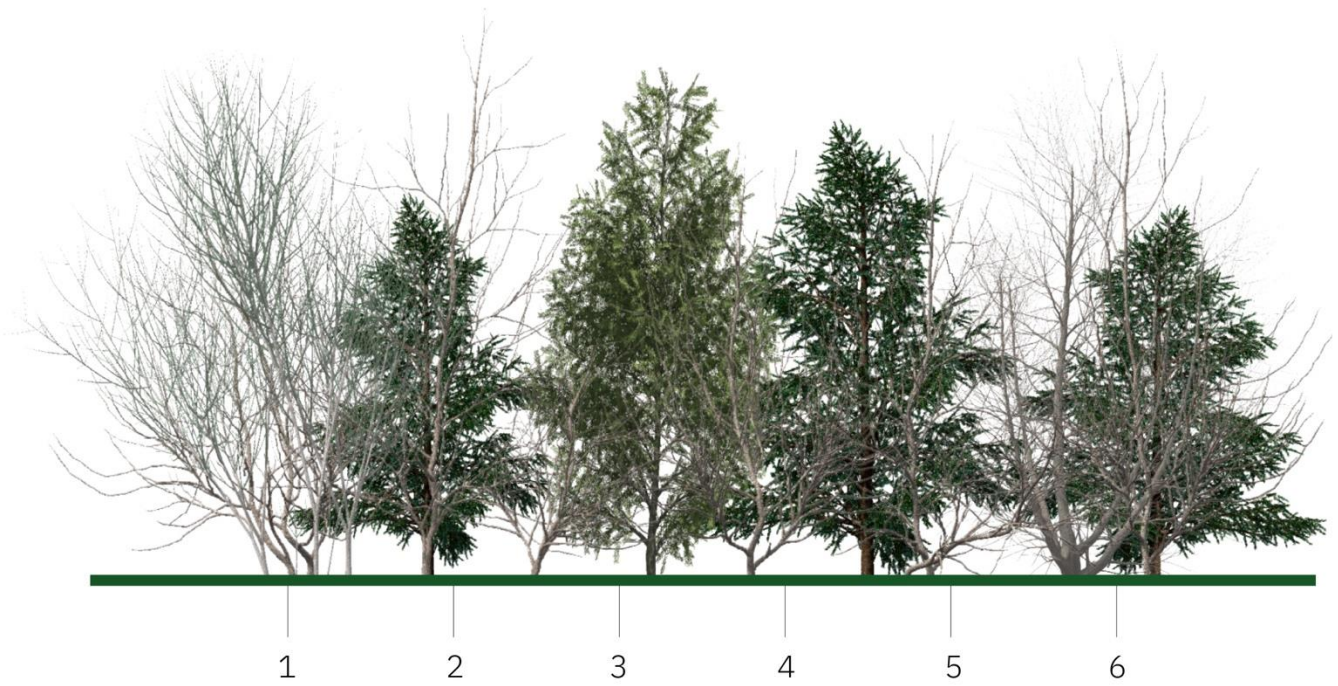
Insekter spiller en stor rolle i naturen. De sikrer bestøvning af en lang række planter, herunder frugttræer, og så er insekterne også fødegrundlag for andre dyr fx fugle og flagermus. Undersøgelser har vist, at jo længere tid en træart har eksisteret i et område, desto flere insektarter har den tilknyttet sig.

Planter man hovedsagelig arter af træer og buske fra udlandet mindskes insektfaunaen direkte. Omvendt kan man fremme og understøtte en egns insektliv gennem valget af arter. Insekterne er således en vigtig del af biodiversiteten.

For mange af vores pattedyr spiller valget af træ- og buskarter en vigtig rolle. Beplantningerne tjener til fødekilde, levested og yngleplads for mange arter. Frø, knopper, skud og bark er vigtige fødekilder for arter som hare, egern, mus, råvildt og kronvildt.



Princip for randbeplantning med seks rækker træer – sommer. Randbeplantningen der indgår som en del af solcelleprojektet vil bestå af en blanding af både løvfældende og stedsegrønne træer, hvilket sikre maksimal afskærmende effekt i sommerperioden. Randbeplantninger er vist som udvoksede træer, efter ca. 6-8 vækstsæsoner.



Princip for randbeplantning med seks rækker træer – vinter. Randbeplantningen der indgår som en del af solcelleprojektet vil bestå af en blanding af både løvfældende og stedsegrønne træer, for dermed at sikre en afskærmende effekt i vinterperioden. Randbeplantninger er vist som udvoksede træer, efter ca. 6-8 vækstsæsoner.