

Natur & biodiversitet

Initiativer til forbedring af natur og biodiversitet i områder med solcelleanlæg



Vedvarende energi er en del af løsningen

European Energy udvikler sol- og vindparker i kampen mod klimaforandringer. Samtidig er vi opmærksomme på, at vi ikke glemmer at beskytte vores lokale natur og den tilhørende biodiversitet. Biodiversitet er en vigtig faktor for de fleste af vores essentielle behov, og derfor er vi også engageret i bekæmpelse af den globale biodiversitetskrise.

Danmark har været et landbrugsland i mange år, og denne landbrugsdrift har medført, at vi i Danmark har oplevet et fald i biodiversiteten og antallet af

forskellige naturtyper. Brug af sprøjtemidler og gødning, og store områder med monokultur, er en af årsagerne til nedgangen i biodiversiteten. Brugen af sprøjtemidler og gødning påvirker også vores vandmiljø; herunder vandlevende planter og dyr, men også vores grundvand.

Samtidig betyder opdelingen af landbrug, by og infrastruktur, at der kan være en reduktion i biodiversiteten. Store arealer bliver opdelt til mindre områder, som dyr og planter har meget svært ved at krydse

på grund af blandt andet veje eller huse. Når vi bygger solcelleparker, omgives de af beplantningsbælter samt er der plads til områder med vilde blomster. Disse fungerer som ledelinjer og trædesten, hvorved dyr og planter spredes og der kan skabes sammenhæng mellem forskellige habitater.



Knud Erik Andersen
CEO

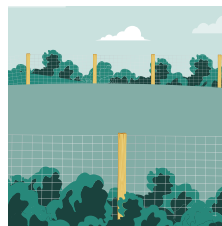


Tiltag til beskyttelse og forbedring af natur og biodiversitet



Afgræsning og maskinel slåning:

Afgræsning med f.eks. får eller slåning vha. maskine medfører et forskelligartet plantesamfund og dermed også et mere mangfoldigt insektsamfund. Fjernelse af biomasse (græsset) efter maskinel slåning medfører yderligere forbedring af biodiversiteten. Slåning eller afgræsning efter afblomstring af planterne, vil gavne insekterne, da fødegrundlaget er større i længere tid.



Beplantningsbælter:

Et beplantningsbælte er typisk 6-8 m bredt og omkranser hele solcelleanlægget. De kan, udover den afskærmende effekt for naboer og forbipasserende, fungere som grønne passager for dyr i landskabet. Det er vigtigt at vælge lokale arter af træer og buske for at undgå at introducere en art, der kan blive dominerende eller er direkte invasiv.

Undgå sprøjtemidler

Brugen af sprøjtemidler til bekæmpelse af ukrudt og insekter reducerer fødegrundlaget for bl.a. fugle og krybdyr. Desuden medfører udledning af sprøjtemidler til vores vandmiljø en negativ

påvirkning af planter og dyr, og også af vores sundhed. Ved etablering af solcelleparker ophører brugen af sprøjtemidler, hvilket vil forbedre levevilkårene for dyr og planter i området.

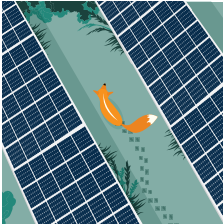


Tilsåning af områder med frøblandinger: Vi øger biodiversiteten, når vi planter frøblandinger på arealer inden for solcelleparker. Dermed kommer der et fødegrundlag for insekter og edderkopper, som igen er med til at tiltrække fugle og andre dyr.



Fritlagte arealer:

Det er muligt at udlægge områder til urørt natur, dvs. at vegetationen fra de omliggende arealer naturligt kan indfinde sig uden at man laver egentlige tiltag på området. De omkringliggende naturtyper bestemmer, hvilke plantearter der indfinder sig på området.



Faunapassager:

Grønne faunapassager kan være med til at forbinde naturarealer for dyrene i området. Når vi planlægger solparker, så kan vi etablere disse faunapassager således at dyrene i området frit kan bevæge sig fra et grønt område til et andet uden at krydse infrastruktur eller huse.



Kvashegn, kvasbunker og bunker af sten:

Kvashegn og kvasbunker lavet af dødt materiale, såsom grene, kviste og pinde, giver nye levesteder for insekter, edderkopper, fugle, svampe og små pattedyr. Bunker eller diger af sten giver mange insekter og edderkopper nye levesteder og varme områder, hvor de kan sole sig.

Undgå gødning

Ved brug af gødning tilføres næring til jorden, hvilket medfører, at enkelte plantearter såsom græsser vil dominere området. Mange forskellige og mere nøjsomme arter, såsom blomstrende planter, kræver

næringsfattige jorde. Udledning af næringsstoffer til vores vandmiljø, som følge af brug af gødning, har også en negativ effekt på biodiversiteten i søer og åer.



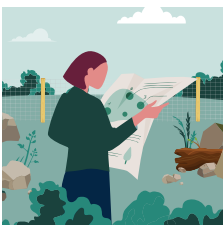
Lavbundsjord og vådområder:

Solcelleanlæg kan etableres på lavbundslande. Når vi stopper med at dræne et område, kan den naturlige vandstand indfinde sig. Udtagning af lavbundsland af drift vil medføre en reduktion i udledning af CO₂ og metan.



Insekthoteller:

Insekthoteller i en solpark kan give nye levesteder for insekter og edderkopper. Det er med til at styrke biodiversiteten lokalt tæt ved en solpark.



Planlægning af eksisterende §3 naturtyper:

I tilfælde hvor der forekommer §3 naturtyper inden for solcelleparken og hvor tilstanden er dårlig, kan det tilbydes at pleje arealet for at forbedre området.



Fugle- eller flagermuskasser:

Det er muligt også at opsætte fugle- eller flagermuskasser ved en solpark for at give fugle og flagermus flere yngle- og rastesteder. Det er vigtigt at tiltrække de rette fuglearter og undgå invasive fuglearter samt at overveje funktionaliteten af solpanelerne i kombination med øget fugle- og flagermusekskrement.

Kontakt

European Energy
environment@europeanenergy.com



EUROPEAN
ENERGY