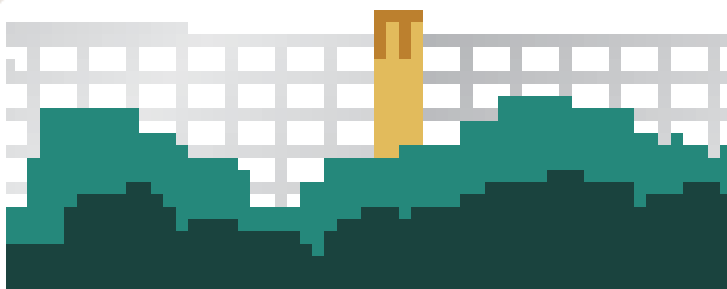


Hernieuwbare Energie en Biodiversiteit

Een verhaal van samenleven



EUROPEAN
ENERGY

Hernieuwbare energie is deel van de oplossing

European Energy werkt aan oplossingen om klimaatverandering tegen te gaan. Tegelijkertijd willen we de biodiversiteit beschermen en verbeteren. Biodiversiteit is cruciaal in het functioneren van onze planeet en daarom dragen wij bij aan de wereldwijde strijd tegen de biodiversiteitscrisis.

Het intensieve gebruik van landbouwgronden heeft geleid tot een afname van de biodiversiteit en een verslechtering van de natuurwaarden in het algemeen. Het gebruik van pesticiden en kunstmest, en het verbouwen van grote stukken land met monocultuur heeft een schadelijk effect op de biodiversiteit.

Het gebruik van kunstmest en pesticiden heeft een negatieve invloed op zowel de flora en fauna als de menselijke gezondheid. Het gebruik van pesticiden leidt tot biodiversiteitsverliezen op landbouwgrond en de naastgelegen aquatische ecosystemen. Het gebruik van pesticiden vormt een directe bedreiging voor waterbronnen.

Ook de fragmentatie van leefgebieden, veroorzaakt door intensieve landbouw en stedelijke infrastructurele ontwikkelingen, is een stressfactor gerelateerd aan het verlies in biodiversiteit. Door landbouwgrond te veranderen in zonneparken, omringd door

hagen en wilde bloemen, dragen we bij aan het behoud van de natuurlijke leefomgeving. Zo wordt de verspreiding van dier- en plantensoorten bevorderd en fragmentatie van leefgebieden tegengegaan.

Bij het plannen van een zonnepark op landbouwgrond neemt European Energy meerdere maatregelen om de biodiversiteit te verbeteren.



Knud Erik Andersen
CEO

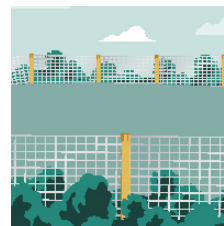


Biodiversiteit en natuur verbeteren:



Begraasde of gemaaide gebieden:

Begrazing en maaien zorgen voor een grotere diversiteit aan planten en bloemen, wat leidt tot meer insectensoorten. Het verwijderen van gras na het maaien komt de biodiversiteit ten goede. Maaien en begrazen na de bloei ondersteunt ook bestuivers. Door de begrazingsdruk laag te houden, blijft de planten- en insectenvariëteit hoog.



Aanplanten van hagen:

Het omheinen van het projectgebied met hagen (meestal tussen de 6-10 m breed) kan de omstandigheden voor zoogdieren, vogels, en insecten verbeteren. Deze gebieden dienen als voeder-, slaap- en nestplaatsen. De hagen creëren verbindingen tussen leefgebieden en functioneren als doorgang voor wilde dieren. We streven er naar hagen van lokale struiken en bomen te planten, met een voorkeur voor fruitsoorten.

Vermijd pesticiden:

De bestrijding van onkruid en insecten vermindert de algehele biodiversiteit in een gebied. Door het gebruik van pesticiden te vermijden wordt een diverser planten- en insectengemeenschap gevestigd. Dit leidt tot een verhoging in voedselbronnen,

bijvoorbeeld voor vogels. Daarnaast leidt het weghalen van pesticidelozing in aquatische ecosystemen tot het verbeteren van de flora, fauna en menselijke gezondheid.



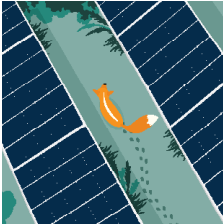
Wilde bloemenweiden:

Het verspreiden van zaden van wilde bloemen in de projectgebieden trekt een verscheidenheid aan bestuivers aan. De nieuwe leefomgeving zal ook insecten, spinnen en kevers aantrekken. Voortdurend beheer van de locatie is cruciaal om te zorgen dat de leefomgeving niet verslechterd door onkruid. We streven er altijd naar lokale soorten te selecteren.



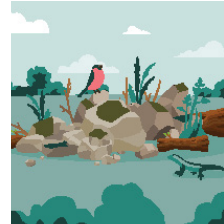
Onbeheerde gebieden:

Gebieden die niet worden beheerd (m.u.v. gecontroleerd maaien om overbegroeiing te voorkomen) kunnen de biodiversiteit ten goede komen. De omliggende plantensoorten zullen op natuurlijke wijze verspreiden naar deze gebieden die zo worden vergroot. Bovendien neemt de verbondenheid tussen leefgebieden toe.



Fauna corridors:

Het integreren van fauna corridors vermindert de fragmentatie van de leefomgeving voor grotere dieren. Kleinere zoogdieren zoals hazen en vossen kunnen onder de hagen door.



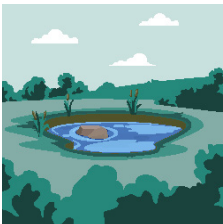
Stapels dood hout of steen:

Stapels gemaakt van takken, stammen of twijgen fungeren als leefomgeving voor vogels, insecten en spinnen. Stenen vormen leefgebied en warme plekken voor insecten en spinnen.

Vermijd Kunstmest:

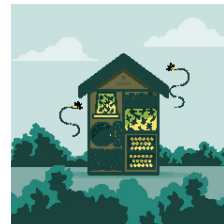
Kunstmest maakt de bodem rijk aan voedingsstoffen, wat enkel een kleine groep plantensoorten aantrekt. Door gebieden te onttrekken van kunstmest wordt grotere diversiteit van plantensoorten gefaciliteerd. Dit betekent meer

zoogdieren en insecten. Het lozen van kunstmest in aquatische ecosystemen (meren, beekjes, de zee etc.) wordt verminderd en van de verbeterde waterkwaliteit zullen alle levende organismen profiteren - ook de mens.



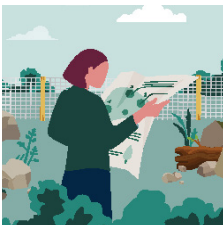
Restoratie en beheer van moerasgebieden:

Door drainage weg te halen en gedeeltelijke overstroming toe te staan, zullen diverse leefgebieden ontstaan en zal de biodiversiteit toenemen. Het belangrijkste is dat de aanwezigheid van water de uitstoot van broeikasgassen zoals CO₂ en methaan zal verminderen.



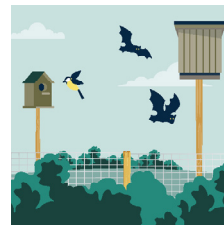
Insectenhotel:

Verschillende constructies kunnen worden geplaatst in het zonnepark om beschutting te bieden voor nestelende insecten. Een minimale diepte van 20 cm van de constructies is doorgaans vereist voor een optimale werking.



Beheer van bestaande leefgebieden:

Waardevolle leefgebieden kunnen worden beheerd en hersteld om de bestaande natuur te verbeteren. Een beheerplan zal zorgen voor het behoud van leefgebieden waar slechtere omstandigheden zijn of zullen ontstaan.



Vogel- en vleermuisdozen:

Er kunnen kastjes worden geplaatst in het gebied of in de omringende hagen om nest- en schuilmogelijkheden te bieden aan aangewezen vogelsoorten en vleermuizen. Het is belangrijk lokale vogelsoorten aan te trekken die in deze omgeving kunnen leven en de functie van de panelen niet aantasten.

Contact

European Energy Nederland
info-nl@europeanenergy.com



EUROPEAN
ENERGY