

Kontakti

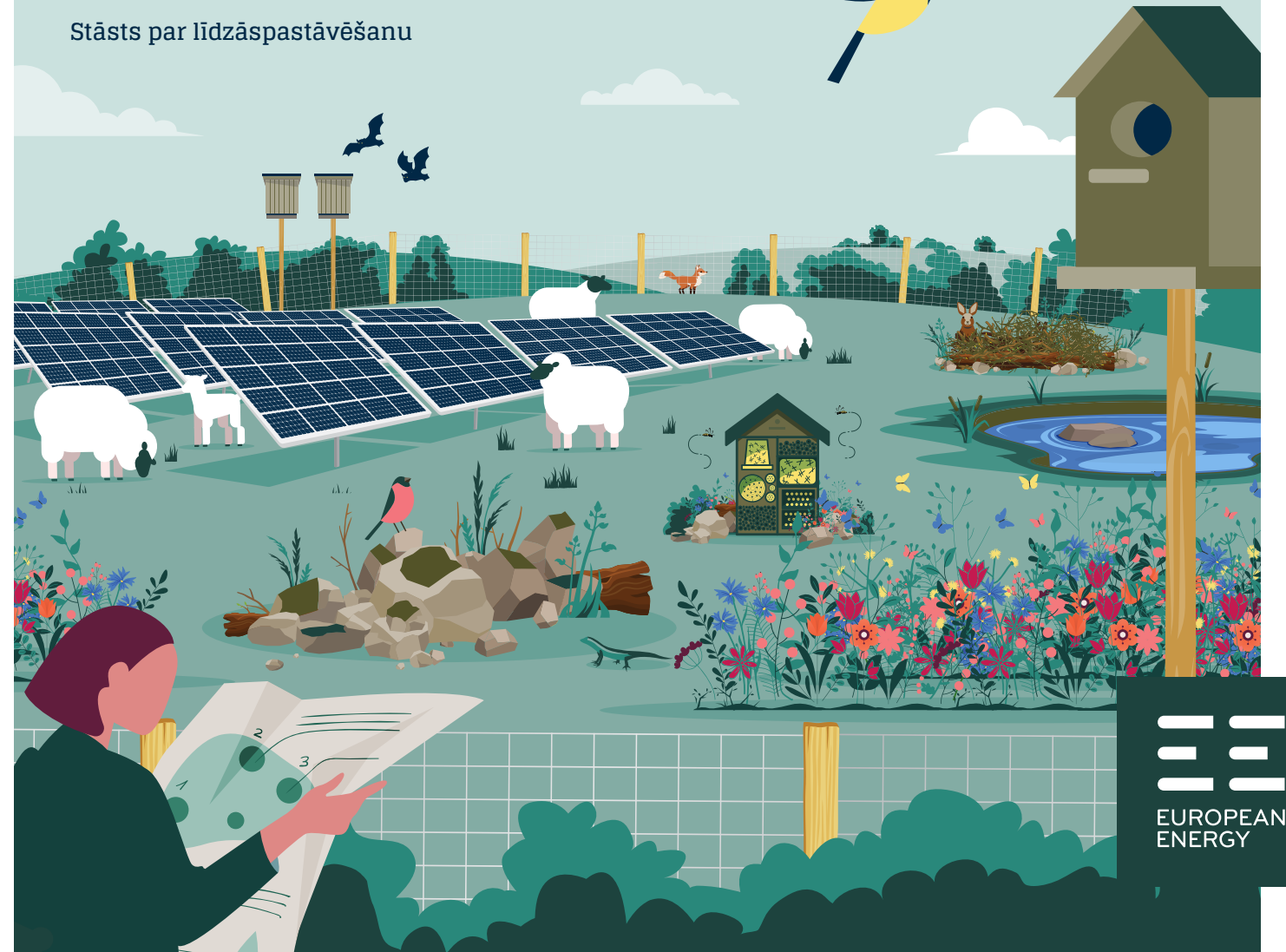
European Energy
environment@europeanenergy.com



EUROPEAN
ENERGY

Atjaunīgā enerģija un bioloģiskā daudzveidība:

Stāsts par līdzāspastāvēšanu



EUROPEAN
ENERGY

Atjaunīgā enerģija ir daļa no risinājuma

European Energy veido risinājumus, lai novērstu klimata izmaiņas. Vienlaikus esam apņēmušies aizsargāt un uzlabot bioloģisko daudzveidību. Bioloģiskā daudzveidība ir būtiska daudzām dzīves pamatvajadzībām. Tādēļ mēs atbalstām globālos centienus cīņā pret bioloģiskās daudzveidības krīzi.

Intensīva lauksaimniecībā izmantojamās zemes lietošana ir izraisījusi plašu bioloģiskās daudzveidības samazināšanos un vispārīgu dabas vērtību pasliktināšanos. Intensīvā pesticīdu un mēslošanas līdzekļu lietošana un lielu monokultūru platību kultivēšana atstāj graujošu ietekmi uz bioloģisko daudzveidību.

Mēslošanas līdzekļu un pesticīdu lietošana negatīvi ietekmē floru un faunu, kā arī cilvēku veselību. Pesticīdu lietošana izraisa bioloģiskās daudzveidības zudumus lauksaimniecības zemē un blakus esošajās ūdens ekosistēmās. Pesticīdu lietošana tiešā veidā apdraud ūdens resursus.

Vēl viens slodzes faktors, kas saistīts ar bioloģiskās daudzveidības zudumu, ir biotopu fragmentācija, ko izraisa intensīva kultivēšana un pilsētu infrastruktūras attīstība. Pārveidojot lauksaimniecības zemi par saules ģeneratoru parku, ko ieskauj dzīvžogs un savvaļas ziedu platības, mēs pievienojam biotopu pārejas vietas.

Tas palīdz samazināt biotopu fragmentācijas radītās sekas, kas ir būtiski sugu izkliedēšanai.

Plānojot saules ģeneratoru parku izveidi lauksaimniecības zemē, lai uzlabotu bioloģisko daudzveidību un vispārējās dabas vērtības šo vietu apkaimē, European Energy uzņemas dažādas iniciatīvas.



Knud Erik Andersen
CEO

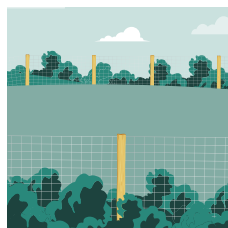


Bioloģiskās daudzveidības un dabas uzlabošana:



Ganību platības vai nopļautas platības:

Ganības un pļaušana veicina daudzveidīgākas floras kopienas veidošanos, piesaistot vairāk kukaiņu sugu. Zāles savākšana pēc pļaušanas samazina barības vielu saturu augsnē, kas ar laiku uzlabo bioloģisko daudzveidību. Pļaušana un ganības pēc ziedēšanas palielinās apputeksnētāju daudzumu. Neliela ganību intensitāte uzturēs lielu augu un kukaiņu daudzveidību.



Dzīvžogu stādīšana:

Dzīvžogi, kas ieskauj projekta platību (parasti platumā starp 6–10 m) var uzlabot apstākļus zidītājiem, putniem un kukaiņiem. Šīs vietas darbojas kā barošanas, riestošanas un ligzdošanas vietas. Dzīvžogi izveido savienojumu starp biotopiem un pilda koridora funkcijas savvaļas dzīvniekiem. Mēs cenšamies izvēlēties dzīvžogus no dabīgiem krūmiem un kokiem, sniedzot priekšroku augļu sugām.

Izvairīties no pesticīdiem:

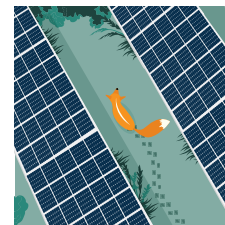
Pesticīdu kontrole pār nezālēm un kukaiņiem samazina kopējo platības bioloģisko daudzveidību. Izvairoties no pesticīdu lietošanas, iespējams izveidot daudzveidīgāku augu un kukaiņu kopieni. Tas veicinās pārtikas resursu daudzumu

palielināšanos, piemēram, dažādām putnu sugām. Turklāt, pesticīdiem nenokļūstot ūdens ekosistēmās (upēs, strautos un gruntsūdeņos), tiek labvēlīgi ietekmēta floras, faunas un cilvēku veselība.



Savvaļas ziedi/ nektāra sēkļu plavas:

Savvaļas ziedu sēkļu sēšana projekta platībā piesaistīs dažādus apputeksnētājus, piemēram, bites un ziedmušas. Jaunais biotops piesaistīs arī kukaiņus, zirneklus un vaboles. Nepārtraukta zonas pārvaldība ir būtiska, lai nodrošinātu, ka biotopu nedegradē invazīvās nezāles. Mēs vienmēr cenšamies izvēlēties vietējās sugas.



Faunas koridori:

Faunas koridoru integrēšana samazina biotopa fragmentāciju lielo dzīvnieku vidū. Mazie zidītāji, piemēram, zaķi un lapsas, joprojām spēj izkļūt cauri žogam vai zem tā.



Nepārvaldītās platības:

Platības, kuras netiek pārvaldītas (neskaitot kontrolētu pļaušanu, lai novērstu platību pārvēršanos mežā), var gūt labumu no bioloģiskās daudzveidības. Apkārtesošās augu sugas dabiski izplatīsies šajās nepārvaldītajās platībās, veicinās apkārtējo biotopu izplatību un radīs labāku savienojamību biotopu starpā.



Atmirušās koksnes vai akmeņu kaudzes:

Kaudzes no zariem, baļķiem un sikzariem sniegs dzīvotnes dažādiem putniem, kukaiņiem un zirneklīm. Akmeņi sniegs dzīvotnes un siltu patvērumu dažādiem kukaiņiem un zirneklīm.

Izvairīties no mēslošanas līdzekļiem:

Mēslošanas līdzekļi bagātina augsni ar barības vielām, kas palīdz tikai atsevišķām augu sugām. Samazinot barības vielu daudzumu šajā platībā, tiks veicināta augu sugu daudzveidībai – tostarp cilvēkiem.

Tīks samazināts ūdens ekosistēmās (ezeros, strautos, jūrā utt.) nonākušo barības vielu daudzums, un labāka ūdens kvalitāte nāks par labu visiem dzīvajiem organismiem – tostarp cilvēkiem.



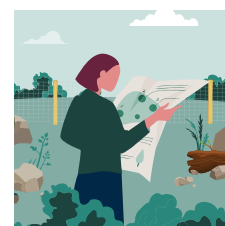
Mitrāju atjaunošana un pārvaldīšana:

Atbrīvojoties no drenāžas sistēmām un pieļaujot daļēju applūšanu, tiks radīti dažādi vērtīgi biotopi un tiks uzlabota bioloģiskā daudzveidība. Visbūtiskākais ir tas, ka ūdens klātbūtne samazinās siltumnicefekta gāzu, piemēram, CO2 un metāna izmešus.



Kukaiņu viesnīca/ māja:

Saules ģeneratoru parkā var tikt izvietotas dažādas konstrukcijas, kas sniegs patvērumu ligzdojošiem insektiem. Optimālai konstrukcijas darbībai parasti ir nepieciešams vismaz 20 cm dziļums.



Esošo biotopu pārvaldība:

Lai uzlabotu esošo dabu, iespējams pārvaldīt un atjaunot vērtīgus biotopus. Pārvaldības plāns nodrošinās biotopu, kuru apstākļi ir vai kļūs sliktāki, saglabāšanu.



Putnu un sikspārņu būri:

Apkārtējo dzīvžogu platībā iespējams izvietot būrus, kas sniegs ligzdošanas vietas un patvērumu konkrētām putnu un sikspārņu sugām. Ir svarīgi piesaistīt vietējās putnu sugas, kas spēj dzīvot vietējā vidē un neietekmēt saules paneļu funkciju.