



ZON
in landschap

Onderzoeksvragen natuurwaarde zonneparken

Alex Schotman Wageningen Environmental Research

Vierde Bijeenkomst Nationaal Consortium Zon in Landschap

21 Mei 2019

Houten

Zonneparken, op de grond, bestaand uit zonnetafels: Effecten op de natuurwaarde?

UITGANGSPUNT

- Wettelijk en ruimtelijk beschermde natuurwaarde nu hoog>> dan is een zonnepark meestal niet mogelijk
- Dus:
 - terreinen nu arm aan beschermde natuurwaarden
 - vooral kansen voor verhogen natuurwaarde

ALS WE DAARVOOR KIEZEN!

- Gewenste niet wettelijk beschermde natuur:
 - Allerlei kleine beestjes (bestuivende insecten, vlinders, loopkevers, etc.); biodiversiteit staat zwaar onder druk!
 - Boerenlandvogels buiten de 'kernegebieden'; In landbouwgebied zie je vooral nog ganzen, meeuwen, kraaien, etc.
 - Zoogdieren; vleermuizen, hazen, konijnen, muizen als voer voor o.a. roofvogels en uilen



De gewenste natuurwaarden:

- Je moet niet alles overal willen. Wat dan wel?
 - Wat past bij de locatie
 - Wat haalbaar is
 - Waarvoor bestuurlijk, maatschappelijk en economisch draagvlak is
- Formuleer heldere doelen:
 - Algemeen in termen van biotopen met bijbehorende soorten
 - Voor specifieke doelen; maatwerk
- HOE KUN JE DIE NATUURWAARDEN BEREIKEN? >> handboek natuurinclusieve

zonneparken

- Invloed bodem & uitgangssituatie? Beheer?
- Invloed allerlei installatiekenmerken?

Algemene natuurwaarden <> biotopen

- Kruiden- en bloemrijke vegetaties waardevol voor insecten, vogels, zoogdieren.
 - gemaaid
 - beweid
 - vogelakker
- natuurvriendelijke waterkanten en poelen voor natte natuur in de randen
- struweel en andere opgaande begroeiing in de randen
-
- Per categorie kunnen extra waardevolle doelen/doelsoorten worden gespecificeerd

Effect op natuurwaarde? >> Hoe bereik je de natuurdoelen?

- Waar bestaan welke potenties?
- Wat is de tolerantie voor bedekking met zonnetafels?
- Welke inrichtingsmaatregelen zijn nodig?
- Welk beheer is vervolgens noodzakelijk?
- Op wat voor termijn zijn de doelen te realiseren?

We moeten nu onderzoek doen om deze vragen in algemene termen te beantwoorden zodat ontwikkelaars en overheden zekerheid krijgen en afspraken kunnen maken.

Hoe voorkom je op termijn effecten op de bodem?

- Uitgangspunt
 - accepteer alleen zonneparken die geen onomkeerbaar negatief effect hebben op de bodemvruchtbaarheid
 - ook onder de panelen wordt koolstof opgeslagen in de bodem.
- Ontrafel relatie tussen licht op de bodem, vegetatie, bodemleven en koolstofopslag
- Meet in bestaande zonneparken
- Ontwikkel ontwerpeisen
 - experimenteel onderzoek
 - 3-5 jaar antwoord geeft
 - kan zonder echte zonnepanelen.
- Voldoen ontwerpeisen? monitoring op lange termijn nodig: decennia.



ZON
in landschap

Bedankt

Alex Schotman:

