

Biodiversiteit op Zonnepark De Groene Weuste

Kees van Dorth – juli 2025

Dubbel ruimtegebruik

Bij de aanleg van het zonnepark De Groene Weuste is ‘dubbel ruimtegebruik’ aanleiding geweest om naast elektriciteit ook paardenhooi te gaan produceren. Immers nemen de zonnepanelen ongeveer 65% van het grondoppervlak in beslag, terwijl ook onder de zonnepanelen nog gras groeit. Hiervoor is een kruidenrijk grasmengsel ingezaaid. In praktijk bleek het niet mogelijk om te hooibouwen tussen de zonnepanelen. De paden van ca 5 meter breed bleken te smal om te maaien, keren en oprapen van het gras. Bovendien was de grond in voorgaande jaren zodanig bemest dat brandnetels en distels de overhand kregen. Tot slot is een deel van het zonnepark niet berijdbaar als het veel heeft geregend. We zijn overgestapt op begrazing met schapen, aangevuld met maaien van brandnetels en distels door personeel van zorgboerderij De Piet.



Biodiversiteit

Omdat niet gemaaid, geploegd en bemest wordt, is een rustgebied ontstaan waar de biodiversiteit enorm is toegenomen. Wat meehelpt, is een draadhek rond het zonnepark,

waar kleine zoogdieren onderdoor kunnen, maar honden en mensen tegenhoudt. Eerder hebben de universiteiten van Wageningen en Utrecht hier al onderzoek gedaan, met name naar het bodemleven. Er worden jaarlijks hazen geboren, er leven enorm veel mollen, gezien de honderden molshopen, konijnen en egels. De zwaluwen scheren op zomeravonden tussen de zonnepanelen om insecten te vangen en buizerds jagen erop muizen en mollen. Ook nestelen vogels onder de zonnepanelen en in de groenstrook rondom. Met succes is de groenstrook een patrijzenbeschermingsgebied.

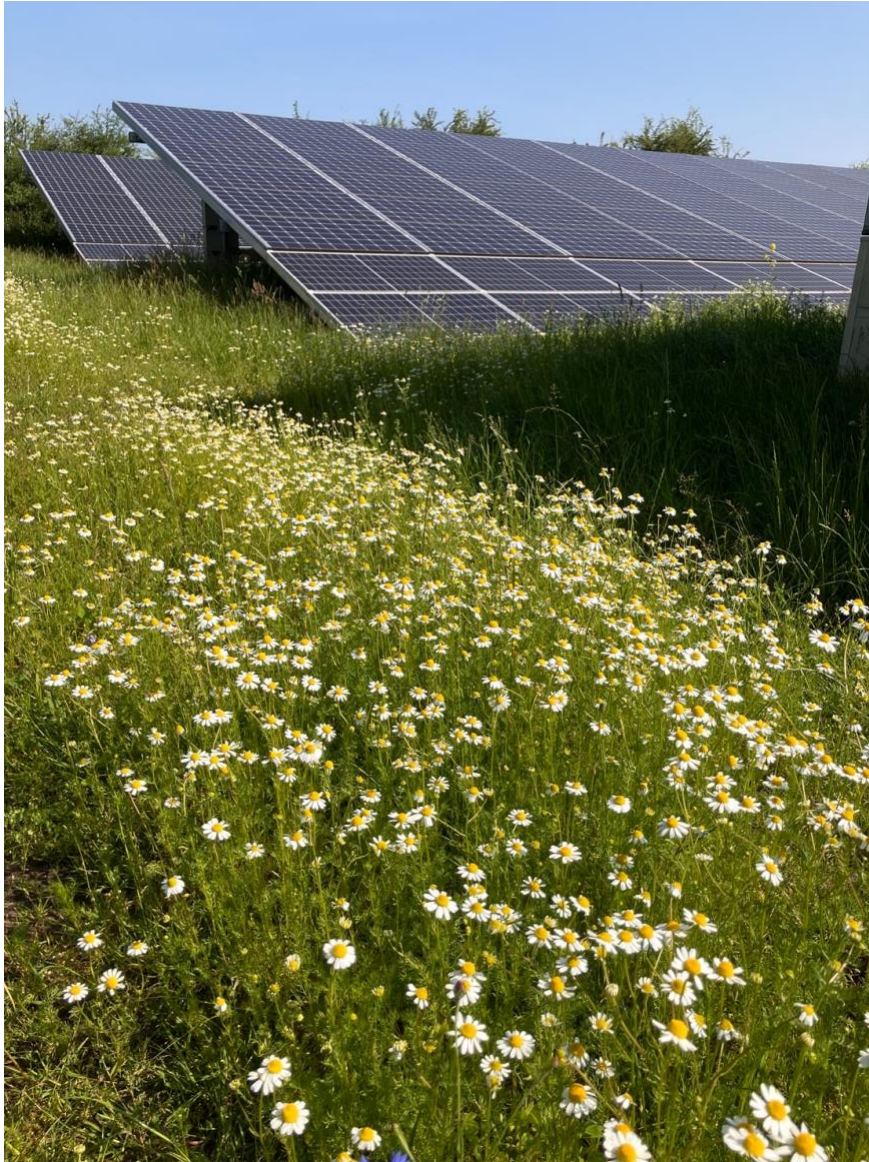


Kortom is het zonnepark een prachtig gebied vergeleken met het beton en asfalt van het naburige bedrijventerrein, maar zeker ook naast de 'groene woestijn' van raaigras en mais: agrarische monocultuur waar geen insect iets te zoeken heeft. Als toppunt van biodiversiteitsvernietiging is de akker naast het zonnepark in gebruik (geweest) als leliebollenkwekerij. Inclusief de regelmatige besproeiing met 'gewasbeschermers', waardoor ieder leven wordt doodgespoten en voor jaren negatief beïnvloed.

Het zonnepark is dus een belangrijke bijdrage aan de versterking van flora en fauna voor Wierden. Bovendien voorziet het in de stroombehoefte van circa 1700 huishoudens van Wierden.

Herwildering

Vanwege de koperdiefstallen in 2023 en 2024 zijn geulen en greppels gegraven, zodat hier en daar onbegroeide stukken overbleven. Deze zijn ingezaaid met een gras-/bloemenmengsel, om de biodiversiteit te versterken. Ook is gestopt met maaien en grazen de schapen selectief bepaalde delen van het zonnepark. Hierdoor krijgen meer bloemen de kans om te bloeien en uit te zaaien. En wordt de totale begroeiing minder gecultiveerd. Dit noemt men 'rewilding' of vertaald 'herwildering'. Het doel is om meer biodiversiteit te krijgen doordat er minder verstoring is.



Om te inventariseren is wat het effect van deze acties, is geteld met de app Obsidentify wat er zoal voorkomt op het zonnepark. Dit is geen uitputtende inventarisatie, maar een momentopname in de maanden juni en juli dit jaar.

PLANTEN:

Sleedoorn



Phacelia



Speedistel



Moeraskers



Ridderzuring



Grote Kaardebol



Boerenwormkruid



Mannetjesvaren



Groot rimpelmos



Gewone raket



Gewone berenklauw



Vijfdelig kaasjeskruid



Amerikaanse vogelkers

Els

Beuk

Zomereik
Zonnebloem Gekroesde melkdistel
Bijvoet
Melganzevoet
Canadese fijnstraal
Paardenbloem
Basterd wederik
Klein streepzaad
Herderstasje
Kompassla
Riet
Grote brandnetel
Gewoon varkensgras
Inkarnaatklaver
Witte klaver
Korenbloem
Boekweit
Bernagie
Witte mosterd
Krulzuring Smalle stekelvaren
Akkerdistel
Wilde sichorei
Reukloze kamille
Echte kamille
Bernagie
Engels raaigras
Zachte dravik
Gestreepte witbol
Raapzaad
Kropaar
Haagwinde
Europese hanepoot
Wilgenroosje
Braam
Duizendblad
Niervaren
Gewone vlier
Haagwinde
Gewoon timoteegras
Zwarte nachtschade
Roodzwenkgras
Sint-Janskruid
Gewone rolklaver
Wilde lijsterbes

Meidoorn
Ruwe Berk
Rode klaver
Herik
Viltige basterdwederik
Moerasvergeet-mij-nietje
Gestreepte teunisbloem
Parapluutjesmos
Klein springzaad
Boterbloem Kleine veldkers
Glanshaver
Vogelmuur
Pitrus
Dille
Grote weegbree
Korrelganzevoet
Smalle weegbree
Klaproos
Venkel

WANTSEN en CICADEN:

Koolschildwants



Brandnetelwants



Pyjamaschildwants



Bruine graswants



Tweedoornsmallijf



Zuringrandwants



Nabis spec.

Gewone bloemwants

Groot langlijfrandwants

Gewone rookwants

Spoorcicade

Behaarde schaduwwants

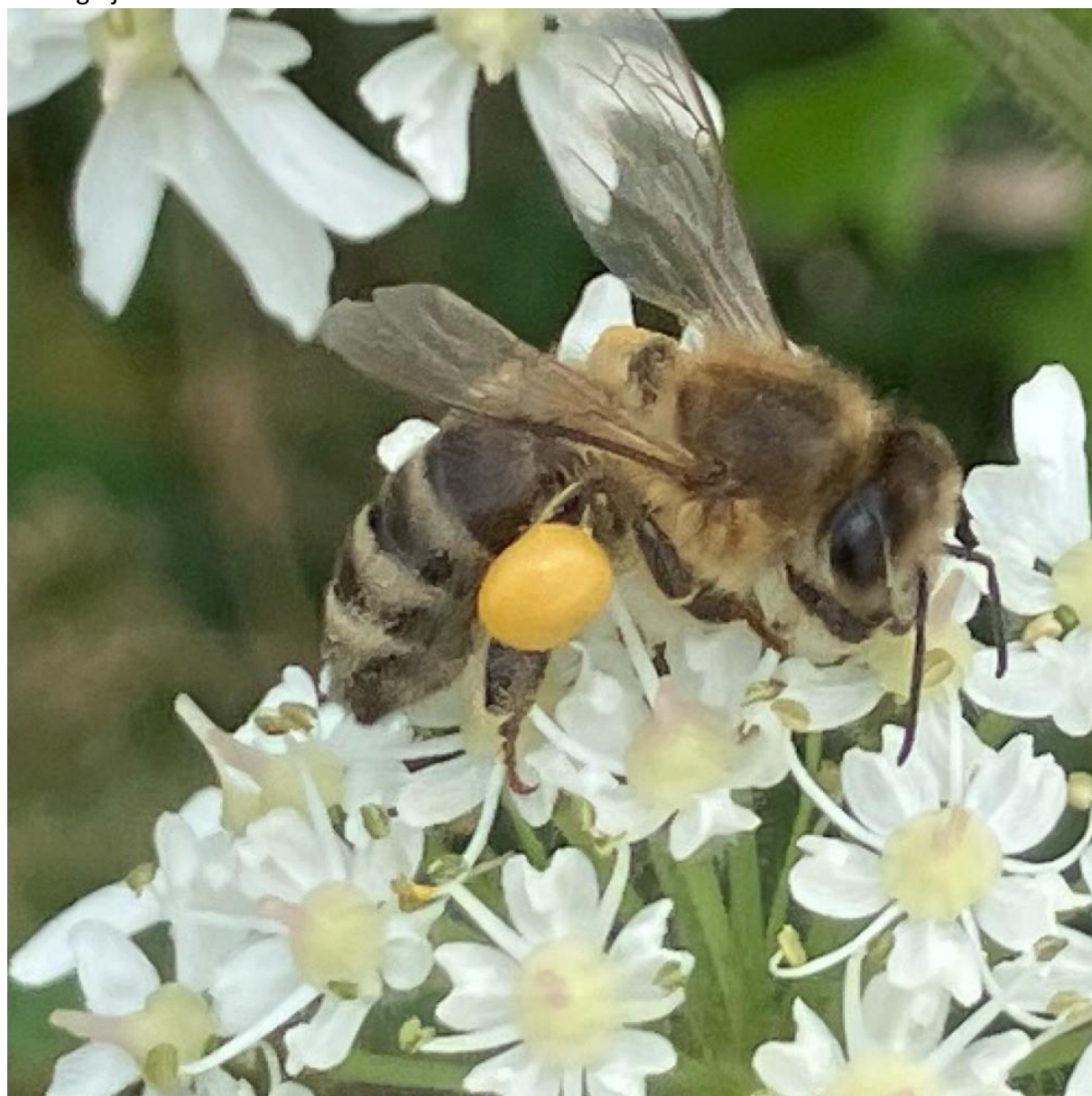
Macrosteles spec.

INSECTEN:

Lantaarntje



Honingbij



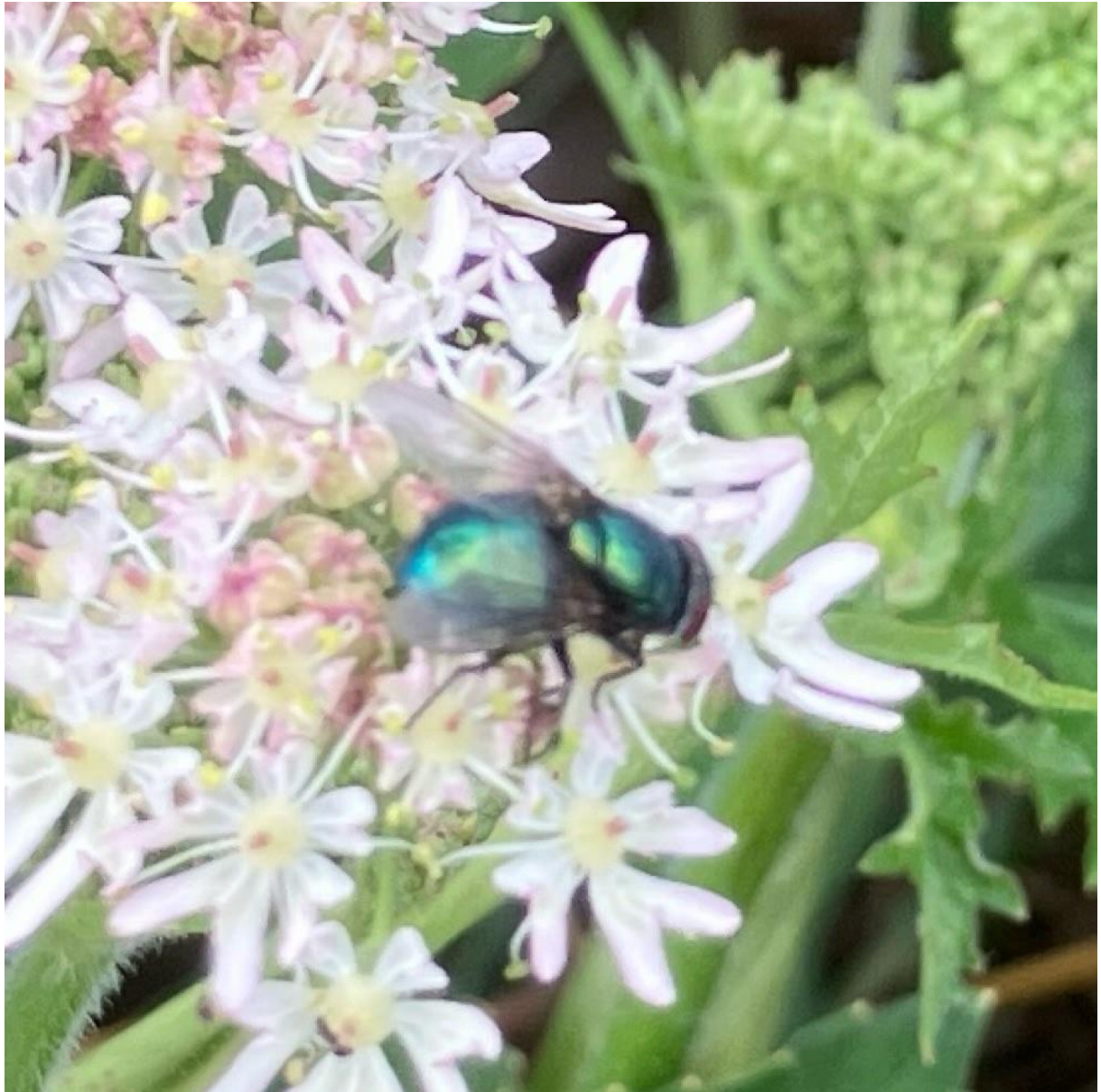
Blinde bij



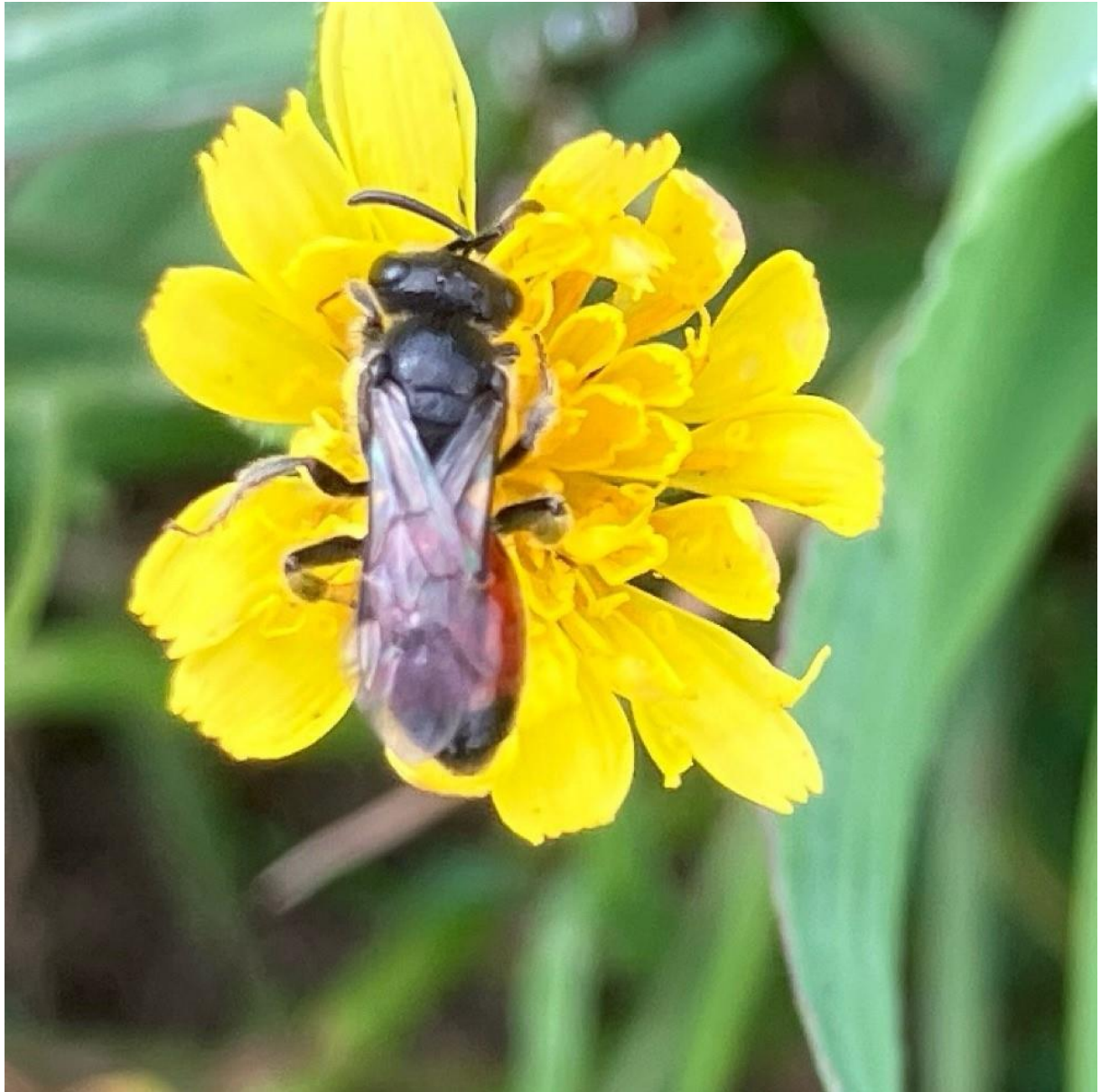
Tronkenbij



Groene vleesvlieg



Bloedbij



Gewone prachtwapenvlieg



Goudoogje



Doodskopzweefvlieg



Veelstippelig Aziatisch lieveheersbeestje



Geotrupus stercorarius/spiniger



Grote groene sabelsprinkhaan



Zevenstippelig lieveheersbeestje

Viervlek lieveheersbeestje

Europese hoornaar

Koolzwarte metselbij

Chorthippus biguttulus

Snor zweefvlieg

Gewone roofvlieg

Smaragd groefbij

Roodwangbromvlieg

Duitse wesp

Gewone of limonadewesp

Blauwooggrasmot

Huisvlieg

Strontvlieg
Pollenia spec.
Kortschildkever
Tijgerlangpootmug
Hedychrum rutilans
Franse veldwesp
Kleine knotswesp
Kleine schubmier
Huismier
Akkerhommel
Veldsprinkhaan

VLINDERS:

Oranjedwergbladroller



Atalanta
Hooibeestje
Citroenvlinder
Klein koolwitje

PISSEBEDDEN ETC.

Ruwe pissebed

Kelderpissebed

Regenworm

Slangmiljoenpoot

SPINNEN:
Strekspin



Leiobunum rotundum



Schorsmarpissa



Trochsa spec.



Kruisspin
Grote trilspin
Pla'e wielwebspin
Huiszebraspin
Gewone of Vergeten Tandkaak

HOOIWAGENS

Rode hooiwagen



Gewone hooiwagen
Strekpoot

PADDESTOELEN
Grasleemhoed



Champignon

ZOOGDIEREN :

Haas



Konijn

Egel

Mol

Veldmuis

VOGELS:

Vink



Patrijs
Fazant
Boerenwaluw
Buizerd
Koolmees
Pimpelmees
Tjiftjaf
Duif
Kraai Eend
Reiger
Mus
Meeuw
Merel

SLAKKEN

Gewone barnsteenslak
Zwartegerande tuinslak

Welgeteld ruim 75 soorten planten en 70 andere soorten insecten, wantsen, vogels en zoogdieren.

Resumé

Heel belangrijk is de directe verbinding met het omliggende platteland. Een nieuw bedrijventerrein (Weuste Noord II) ten noorden van het zonnepark met een verbreding van de Weusteweg aan de westkant isoleert het zonnepark van de omgeving. De afweging is te maken of de economische wenselijkheid van meer bedrijventerrein belangrijker is dan het verlies van biodiversiteit op het zonnepark.

