achtkarspelen & tytsjerksteradiel
tegearre selsstannich

Zonnepark Stoppelsoal

Aanleiding: Duurzaamheidsagenda

- Energieneutraal in 2040
- Gebouwde omgeving (woningen, kantoren en kleine bedrijven) en mobiliteit
- Industrie uitgezonderd

Energieverbruik

- Gemeente Tytsjerksteradiel
- Gebouwde omgeving en mobiliteit
- Op dit moment: 2000 TJ, omgerekend: 555 GWh
- Na energietransitie en –besparing 2040: 300 GWh

Duurzaamheidsagenda: Zonneladder

De vijf treden van de zonneladder:

1. Zon op daken en erven in het dorp en het buitengebied
2. Zon op overige terreinen in het dorp en het buitengebied
3. Zon op gronden in het buitengebied, aangrenzend aan bestaande bebouwing
4. Zon op gronden in het buitengebied, in de nabijheid van een energieknooppunt
5. Zon op overige gronden in het buitengebied

Zonneladder

- Gemeente Tytsjerksteradiel: 300 GWh
- Treden 1 en 2: Zon op daken/ erven/ overige terreinen mogelijk: circa 176 GWh (bestaand: 32 GWh)
- Zon/ wind extra nodig (treden 3,4 en 5): 124 GWh
- Bestaand: Garyp: 6 GWh
- Vergund: Skûlenboarch: 25 GWh
- Blijft over: 93 GWh (40 voor Burgum, 7 voor Noardburgum)
- Stoppelsoal 10 ha: 10 GWh
- Stoppelsoal 25 ha: 25 GWh

Oorspronkelijk zoekgebied



Verruimd zoekgebied



Schetsontwerp zonnepark

achtkarspelen & tytsjerksteradiel
tegearre selsstannich

Zonnepark
Stoppelsoal
Burgum

Integraal plan (jan)



Smartland
landscape
architecture

Schetsontwerp zonnepark

achtkarspelen & tytsjerksteradiel
egearre selsstannich

Zonnepark
Stoppelsoal
Burgum

Integraal plan (feb)



Smartland
landscape
architecture



achtkarspelen & tytsjerksteradiel
tegearre selsstannich



Bestaand beeld met open zicht op energiecentrale



Beeld van zonnepanelen op afstand van 200 meter



Beeld met haag rond panelen die zichtbaarheid al wegnemen



Beeld met bosjes die ook zicht op energiecentrale wegnemen



Eindbeeld met volledig landschapsensemble met bloemrijk hooiland



Bestaand beeld met open zicht op energielandschap



Beeld van zonnepanelen op afstand van 200 meter



Beeld met haag rond panelen die zichtbaarheid al wegnemen



Beeld met houtsingel die zicht op energiecentrale nog iets verzacht



Eindbeeld met nog steeds zichtbaar, maar iets beter geïntegreerd energielandschap



Bestaand beeld met laurierhaag, bosje centrale en open landschap



Beeld van zonnepanelen op afstand van 200 meter



Beeld met ondergroei rond de pa-
nelen die zichtbaarheid wegneemt



Beeld met deel houtsingel die ook
zicht op centrale wegneemt



sjerksteradiel

Eindbeeld (excl uitbreiding Zwartkruis) met volledige elzensingel. De grondwal en wilgenscherm zullen de zonnepanelen volledig afschermen



Bestaand beeld met open zicht op energielandschap



Beeld van zonnepanelen in lage Koumarpolder



Beeld met open zicht en standaard bloemrijke ondervegetatie



Beeld met deels rietafscherming en natte ondervegetatie

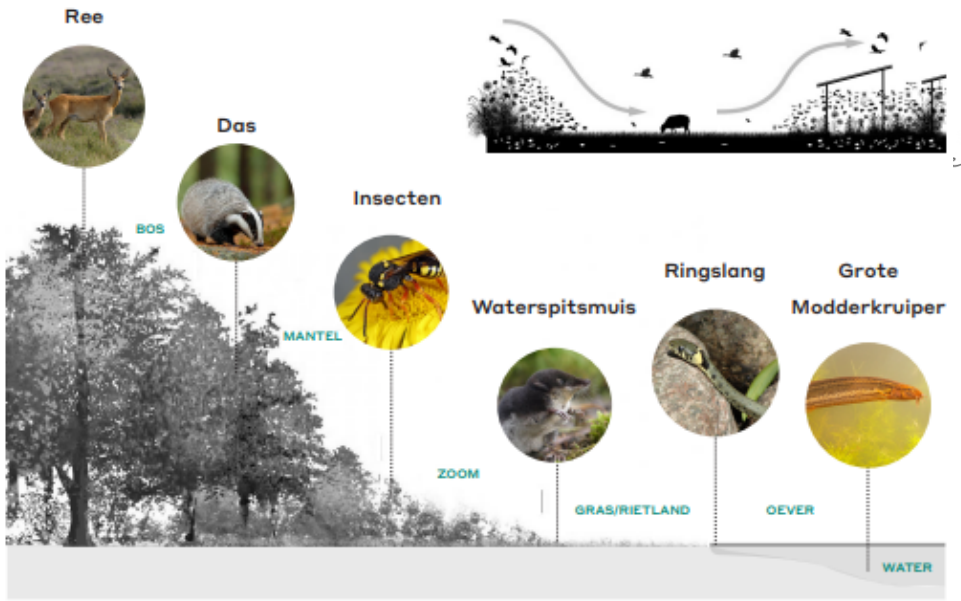


Eindbeeld met rietafscherming en natte ondergroei in lage Koumarpolder.





















& tytsjerksteradiel
selsstannich

Opbrengsten en lokaal eigendom

- Overeenkomst tussen Energiecoöperatie Burgum en Solarfields: 50/50 eigendom in nieuwe bv: zonnepark Stoppelsoal bv.
- Gemeentelijk eigendom?

Draagvlak

- Plan breed gedeeld in Burgum en Noardburgum: positief, met uitzondering van direct omwonenden. Overeenstemming met direct omwonenden over aarden wal met elsen vlechtschermen en beplanting.
- Gedeeld met provincie, Friese milieufederatie en Landschapsbeheer Fryslân: positief
- Gedeeld met middelbare school Burgum: positief