

VERKENNING KANSEN VOOR ZONNE-ENERGIE LANGS DE A6



LANDSCHAPPELIJKE VERKENNING

DEEL 1 - ANALYSE

- 1 kernkwaliteiten van het landschap
- 2 Uitgangspunten voor zon
- 3 Zonnige Ideeën

DEEL 2 - VARIANTENSTUDIE

(december- februari)

DEEL 3 - VOORKEURSVARIANT

(maart - mei)



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

- Een gevarieerd door mensenhanden gemaakt landschap

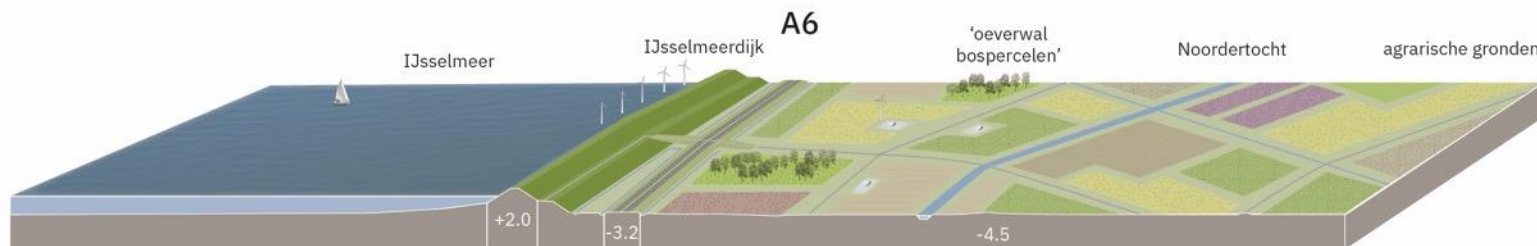
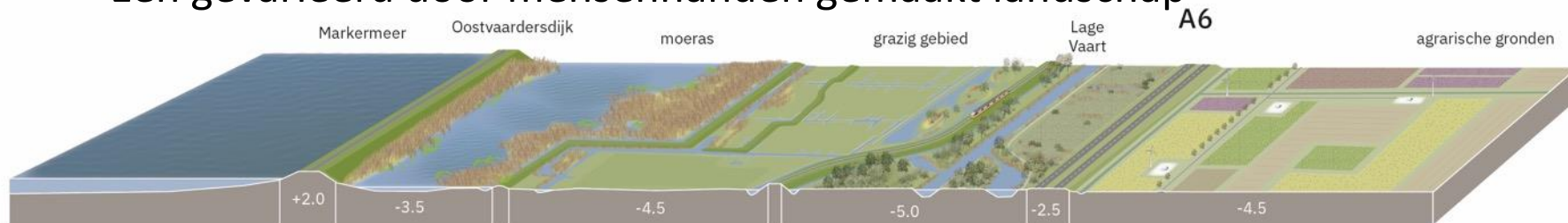


1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

- Een gevarieerd door mensenhanden gemaakt landschap

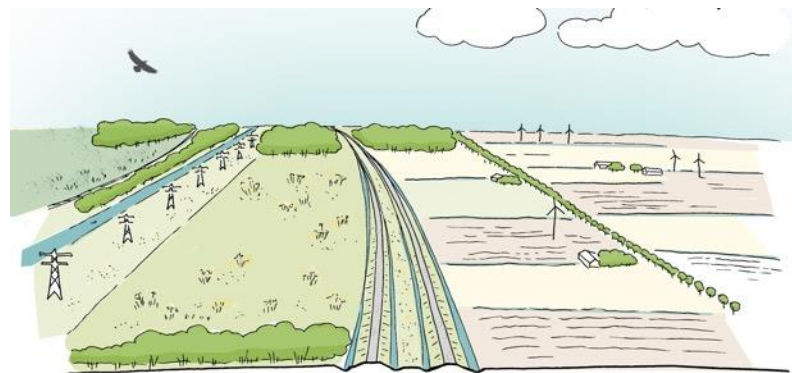


1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

- ‘Geënsceneerde snelweg’, met zicht op de diverse landschappen



1 KERNCWALITEITEN

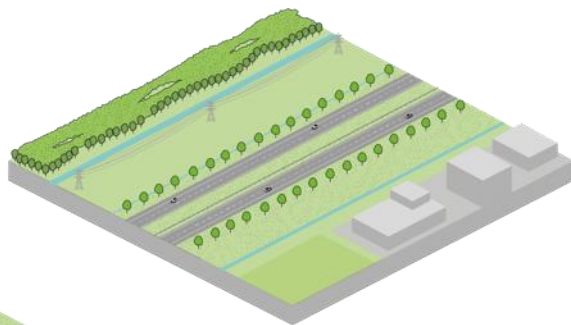
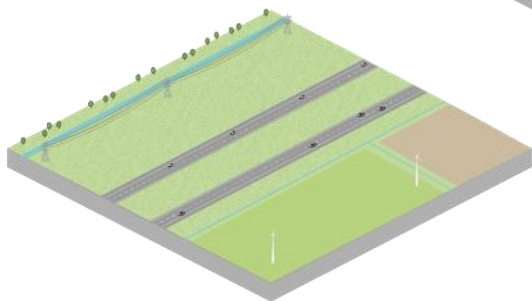


PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

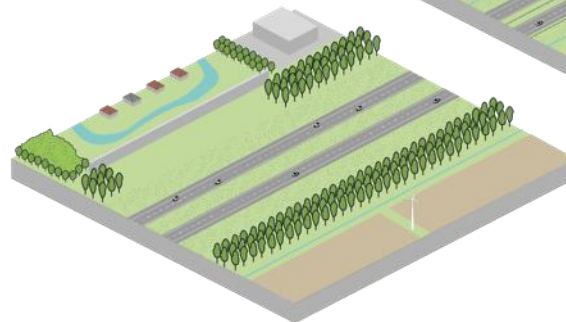
- Ruim dwarsprofiel met afwisselend beplante en onbeplante bermen
- Open wegbeeld; weinig wegmeubilair of geluidsschermen

2. POORT VAN LELYSTAD

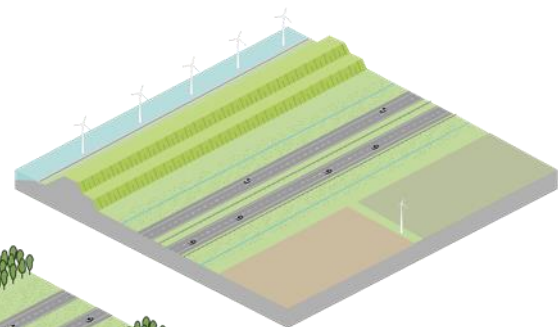
1. LANGS DE OOSTVAARDERSPLASSEN



3. STADSRAND LELYSTAD



4. LANGS DE ZEEKDIJK



1 KERNCWALITEITEN



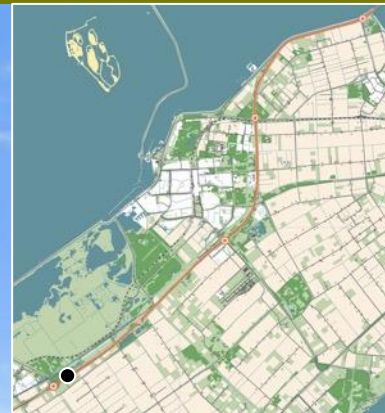
PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



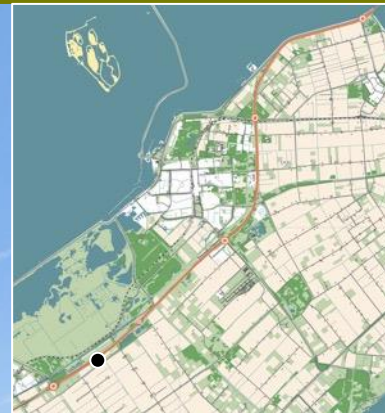
PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

- Grote ecologische kwaliteiten in de omgeving

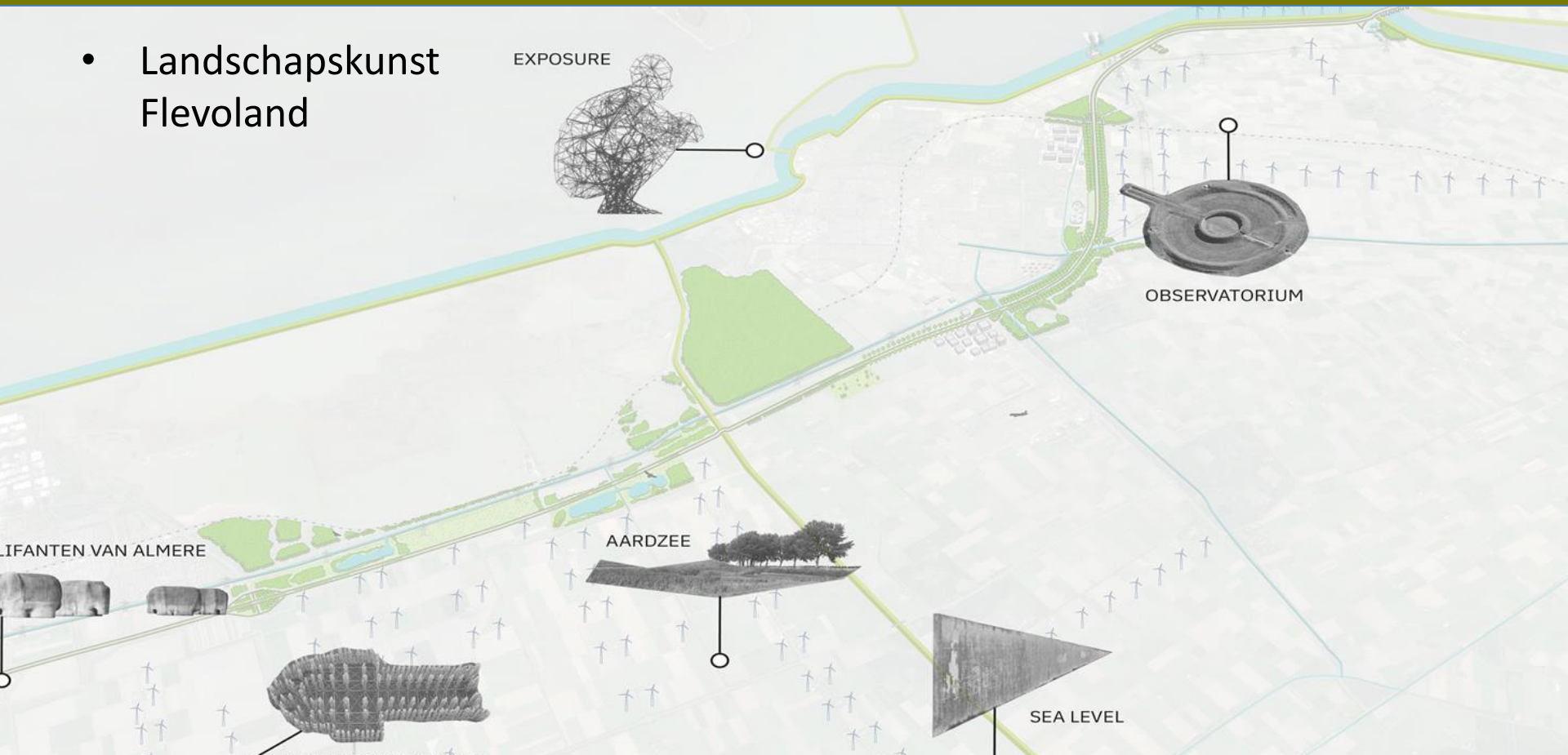


1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

- Landschapskunst Flevoland



1 KERNCWALITEITEN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

BELEVING VAN OMWONENDEN: WAT VINDT U BELANGRIJK?



- **Goede afweging genoemde kwaliteiten**
- **Verkeersveiligheid**
- **Technische haalbaarheid**
- **Bestaande ontwikkelingen**
- **Toevoegen van nieuwe kwaliteiten**

3 ZONNIG IDEËN



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

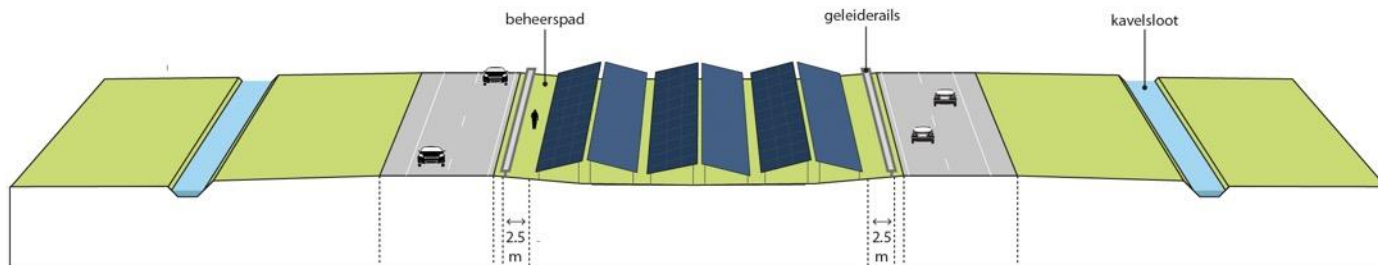


3 ZONNIG IDEËN – langs de weg

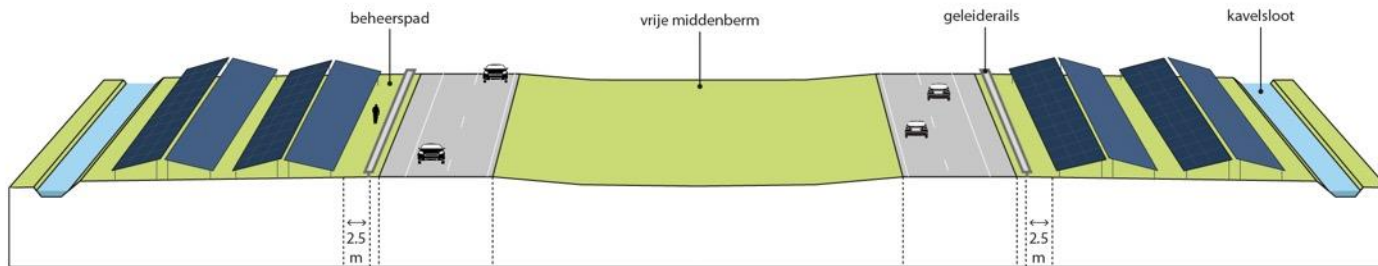


PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

met geleiderails
binnenberm



met geleiderails
buitenbermen



3 ZONNIG IDEËN – langs de weg



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

Referentie A10 Amsterdam (Feddes/Olthof)



3 ZONNIG IDEËN – langs de weg



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

Referentie A37 Zonneroute(Marco Vermeulen)



3 ZONNIG IDEËN – langs de weg



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

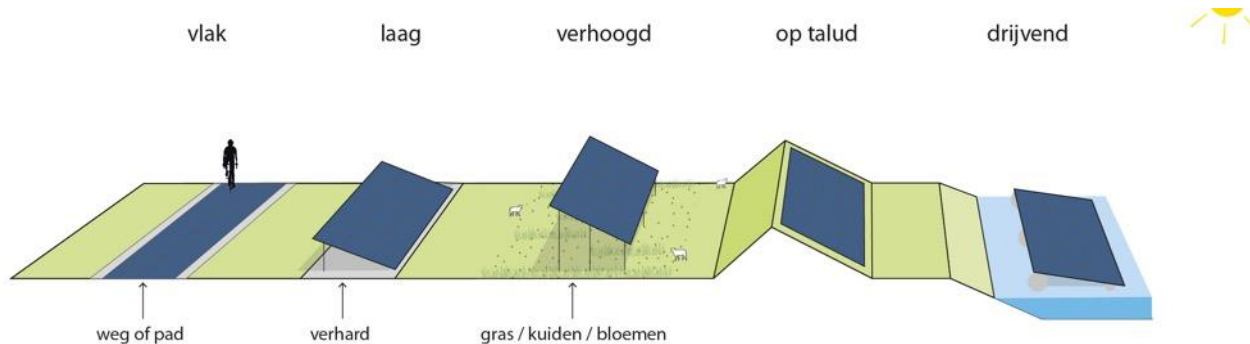
Referenties integratie van zonnepanelen in weg(meubilair)



3 ZONNIG IDEËËN – in de omgeving



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksground



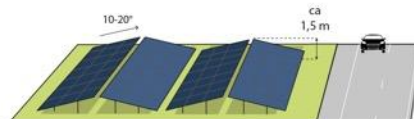
zuid opstelling

hellingshoek van circa 30°-35° voor optimale installering. Ruimte tussen de rijen vanwege schaduwwerking.



oost-west opstelling

hellingshoek 10° tot 20°. Deze opstelling is over het algemeen lager dan de zuidopstelling.



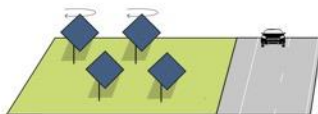
horizontaal

in theorie de minst zichtbare zonnepanelen vanuit het landschap. In de praktijk raken ze snel vervuild.



draaiend

panelen die meedraaien met de zon, hoogste opbrengst per paneel. Vaak i.c.m. waterberging of ecologische ontwikkeling.



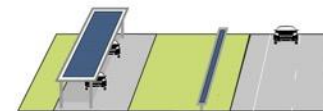
verticaal / scherm

i.c.m. geluidsschermen of bi-faciale panelen.



op objecten

overkapping parkeerplaatsen op verzorgingsplaatsen, oplaadpunten, solartrackers en geleiderails.



3 ZONNIG IDEËN - in de omgeving



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

Koppelingen met natuurontwikkeling



3 ZONNIG IDEËN – in de omgeving



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

Drijvende zonnepanelen



3 ZONNIG IDEËN – in de omgeving



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

Als landschapskunstwerk (referentie A37 - IAA architecten)



3 ZONNIG IDEËN – in de omgeving



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

Bij vliegveld, parkeerplaatsen, dijken



3 ZONNIG IDEËN – in de omgeving



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

Op “reservegebieden”, zoals vuilstort, onder hoogspanningskabels, etc.



3 ZONNIG IDEËN – in de omgeving



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

Langs stadsranden met recreatief medegebruik
(referentie Solarpark de Kwekerij, Hengelo)



VERKENNING KANSEN VOOR ZONNE-ENERGIE LANGS DE A6



PILOTPROGRAMMA
Hernieuwbare
energie
op rijksgrond

MET UW INBRENG WORDT HET EEN BETER PLAN

FEDDES/OLTHOF