

# 1. Aanleiding en ligging plangebied

Vattenfall heeft het voornemen om een zonnepark te ontwikkelen aan de Panderweg in de gemeente Buren.

Het plangebied ligt tussen de Panderweg, de Veldstraat en de Zilverlandseweg aan de noordzijde en de Linge, de Betuwelijn en de A15 aan de zuidzijde in.

Het plangebied heeft een bruto oppervlakte van 35 hectare. Op dit moment is dit gebied in gebruik als agrarisch gebied, met name als grasland.



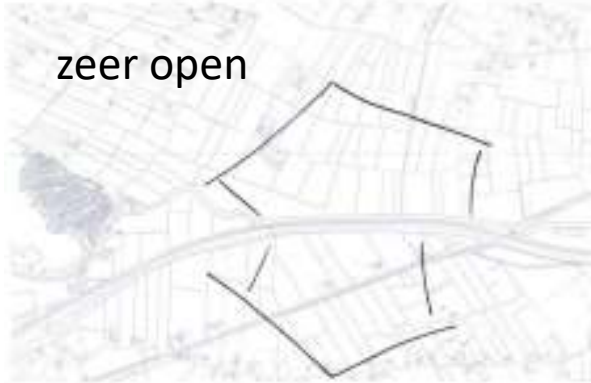
## 2. Kenmerken en analyse plangebied



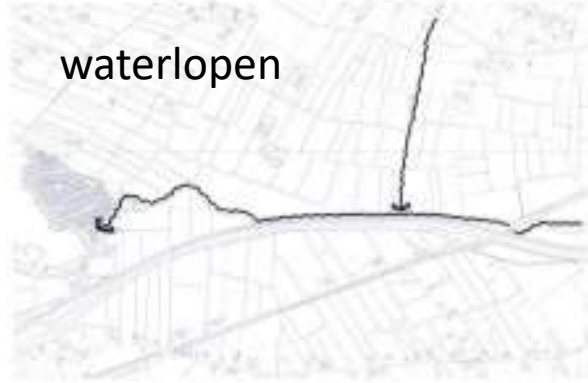
- Zeer open komgebied, vlak en nat
- Rechte sloten en kavellijnen
- Infrastructuurbundel aan zuidzijde
- Bestaande rij windturbines
- Overwegend grasland
- Bomen langs de Veldstraat
- Windsingels rond boomgaarden en erf aan de Zilverlandseweg



zeer open



waterlopen



kavelrichtingen



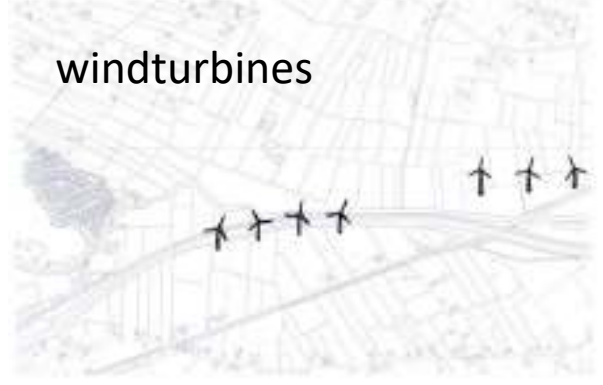
infrastructuurbundel



geluidsscherm en -wal



windturbines



### 3. Randvoorwaarden ontwerp

- Zorgen voor een goede aansluiting op de directe omgeving
- Creëren van robuuste randen met kwaliteit
- Minimaal 25% van het oppervlak benutten voor landschappelijke inpassing
- Streven naar een balans tussen het behoud van openheid, het aan het zicht onttrekken van de zonnepanelen en het bevorderen van de biodiversiteit
- Zorgen voor een logische opstelling van de zonnepanelen
- Zorgen voor eenvoudige transformatoren en bijgebouwen
- Na exploitatieperiode zonne-opstellingen verwijderen
- Rekening houden met beheer en onderhoud watergangen
- Rekening houden met bestaande kabels en leidingen
- Rekening houden met huidige windturbine
- Afstemmen met de directe omgeving, waterschap, eigenaren



## 4. Ontwerputgangspunten


- Streven naar een combinatie van laagte en leegte
- Behoud van de openheid in combinatie met het beperken van direct zicht op zonnepanelen (filteren en ontnemen)
- Respecteren van richtingen en maat (maatvoering van de zonnevelden afstemmen op de kavelmaten in het gebied)
  
- Afstand tot openbare weg als belangrijkste ontwerpmiddel
- Creëren van een helder overgang tussen de omgeving en het zonnepark ('twee werelden')
  
- Toepassen van brede randen en brede watergangen
- Natuurvriendelijke oevers, extensief beheer
- Lage grondlichamen met flauwe taluds
- Zonne-opstellingen onder ooghoogte
- Werken met een gesloten grondbalans (voorkomen van onnodige transportbewegingen)
- Zoveel mogelijk vasthouden aan bestaande structuren







hoofdrichtingen: verkaveling, wegen en zichtlijn in verlengde van de Panderweg



grenzen peilgebieden



buitenrand van water: Linge, sloten en waterberging creëren afstand tot de openbare weg





natuurvriendelijke oevers filteren het zicht op de zonnevelden in de oost-westrichting



lage grondlichamen met flauwe taluds en depot ontnemen het zicht in noord-zuidrichting



bestaande bomen blijven behouden





natuurlijk maai-beheer, in de randen en binnen de zonnevelden waar mogelijk



zonnevelden: zuidgerichte opstellingen, onder ooghoogte