

Ecopark Aalten in getallen en beeld

1 ECOPARK AALTEN IN GETALLEN

Het Ecopark park Aalten is een nieuw te ontwikkelen neventak naast de bestaande camping en het agrarisch bedrijf en bevat de volgende omvang:

Oppervlak bruto	:	2,2 ha bruto
Oppervlak netto	:	1,3 ha netto (2,6 voetbalvelden groot)
Elektrisch vermogen	:	2MW (ca. 2000 huishoudens)
Jaarlijkse (geschatte) energie opbrengst	:	2205 MWh
Locatie	:	Wikkerink weg aan bestaande infrastructuur gelegen naast industrie terrein
Afneemers	:	op minder dan 1000m afstand

2 TOETSING UKWZ

Landschappelijke inpassing

- Ontwerp uitgevoerd door landschapontwerper
- Er is rekening gehouden met bestaande landschapsstructuren, het element steilranden wordt teruggebracht.
- 2,2 ha wordt gebruikt voor het zonnepark op een totaal perceel oppervlak van ca. 4ha
- Landschap is ingedeeld als waardevol landschap in de inpassingsmatrix zon. Ecopark mag maximaal 2,5ha groot worden.
- De kans wordt benut voor het herstellen van historische landschapskarakteristieken, namelijk het terug brengen van de steilranden
- Door egalisatie van het perceel worden de bestaande zichtlijnen van de omwonenden en omgeving tot een minimum aangepast. Zonnepark is nauwelijks zichtbaar door verlaagde opstelling. (zie doorsnede tekeningen)
- Op plaatsen waar het zonnepark zichtbaar is vanaf openbare wegen wordt een struweelhaag aangebracht

Inpassing in de omgeving

- Hekwerk staat op minimaal 4m vanaf openbare weg
- Door oost-west opstelling wordt schittering voor omwonende beperkt
- Kavel wordt zo goed mogelijk opgevuld en uitgelijnd. Zie inpassingsplan

Klimaat bestendig

- Geheel blijft onverhard inclusief toegangsweg die bestaat uit grastegels. Deze is benodigd voor inspectie en onderhoud
- Verdroging wordt voorkomen, park is 2,2 ha groot maar 1,3ha is bedekt met panelen. >25% is onbedekt.

Natuur

- Natuurlijke elementen blijven bestaan en worden toegevoegd > hooiland met bloem- en faunairijk grasland
- Hooiland wordt 1x per jaar wisselend gemaaid. Hierdoor ontstaan stroken gemaaid en niet gemaaid hooiland
- Er worden steilranden toegevoegd. Dit biedt een ideale schuilplek voor bijen en andere insecten. Hierin worden ook opening in gecreëerd voor vleermuizen. Biodiversiteit wordt hierdoor bevorderd.

Meervoudig ruimte gebruik

- Schapen kunnen grazen onder de zonnepanelen

Na einde energiewinning

- Perceel kan weer in oorspronkelijk staat hersteld worden.

3 ECOPARK AALTEN IN BEELD



