

ZONNEPARK OOSTERLAAK HOUTEN— D01

PLATTEGROND



elk vak is een kolom van 4 panelen landscape boven elkaar geplaatst

Renvooi	
	4 stuks module / pv paneel 540-570 Wp, Bifacial glas/glaspaneel, ca. 2.3m x 1.2m x 35mm
	inkoopstation ca. 5.2m x 4.2m x 3.5m
	omvormer
	trafostation capaciteit +/- 6MVA ca. 6m x 2.6m x 3m
	batterij-unit met PCS
	opslag en regelunit batterijen
	middenspanningskabel
	hekwerk
	kavelgrens
	oevervaarsnest
	torenvalk kast
	steenuilen kast
	insectenhotel
	informatiebordje
	bestaande betonplaten
	onderhoudspad halfverhard (breedte min 3,25m, bochten: buiten R>10m, binnen R>5,5m, geschikt voor minimaal asdruk 12 ton en voertuiggewicht 30 ton) ca. 4200 m2
	onderhoudspad onverhard
	toegangspoort 1,80m hoog (zie referentiefoto's)
	beveiligingscamera's maximale hoogte 6 meter, (vaste kijkrichting langs perceelsgrens)
	boom
	struweel / laagstam fruitbomen
	natuurvriendelijke oever
	persioverleiding met vrijwaringszone 10m breed
	minimale afstand batterijen tot brandbare objecten 2,5m

Project data	
project kavel oppervlakte	ca. 17 HA
Systeem data	
type zonnepanelen	mono 72 cells of 144 half cells bifacial glas-glas* 540-570Wp
aantal zonnepanelen	39516 stuks
systeem vermogen	21.4 - 22.6 MWp
stuurring	zuid-oost azimut 126.8 graden, paneelhellings 10 graden
tafels	4 rijen landscape
* paneel met voor- en achterplaat van glas, wat betekent dat het nagenoeg geheel uit onbrandbare materialen bestaat: glas, aluminium en silicium.	
Elektra data	
omvormers	stringomvormer 150-350kW
aantal omvormers	te bepalen door leverancier
trafostations	4 stuks, ca. 6 MVA
inkoopstation	in overleg met netbeheerder
Constructie data	
constructie eigenschappen	montage systeem
systeem lengte	vlgs. tekening
funderingsconstructie	profielen lopen door in de grond, lengte vlgs opvang constructeur
fundering stations	heupalen, lengte vlgs opvang constructeur
grond kwaliteit	vlgs. sonderingsrapport

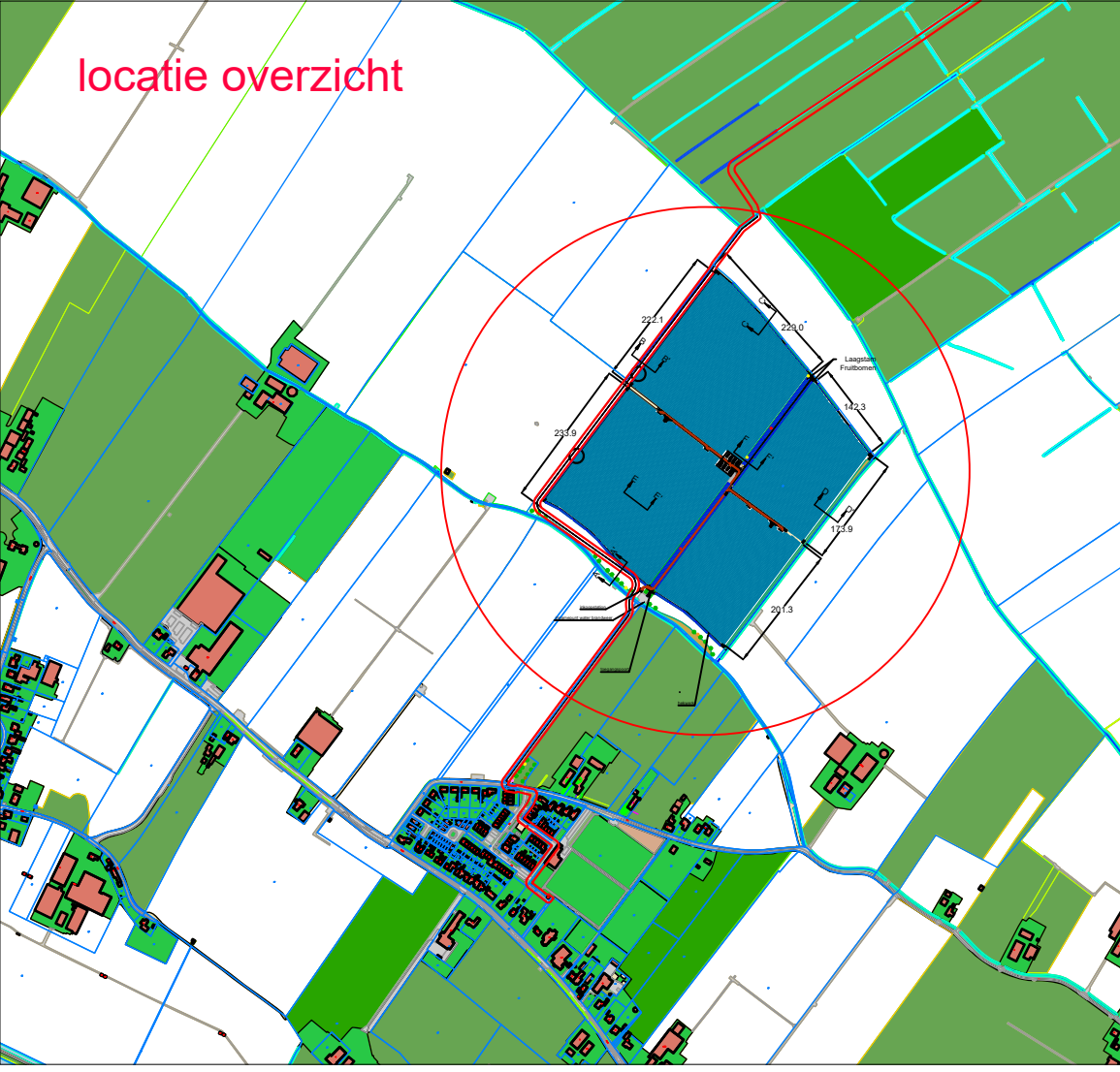
Algemeen:

Deze tekening geeft een overzicht van het te bouwen zonne-energiesysteem. Om zo efficiënt mogelijk energie op te kunnen wekken zal het systeem tijdens de detailleringfase verder worden geoptimaliseerd aan de hand van de dan geldende technische specificaties en innovaties. Voordat de bouw start, zullen de gedetailleerde werktekeningen ter goedkeuring worden voorgelegd aan het daarvoor bevoegd gezag. Minimale aanpassingen van ondergeschikt belang kunnen daarmee afwijken van deze tekening. De grenzen worden conform vergunning uitgewerkt.

Let op:

Deze tekening geeft de technische onderdelen van het zonnepark en hun lokale weer. Ook elementen uit de landschappelijke inpassing zijn weergegeven maar daar kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Dus voor de de landschappelijke elementen in deze tekening geldt: daar waar deze tekening afwijkt van de landschappelijke inpassing is de landschappelijke inpassing leidend.



V4.6	17/02/2023	KM	aanpassingen bv brandweer		
V4.5	21/12/2022	KM	aanpassing natuurvriendelijke oever oordijk		
V4.4	19/12/2022	KM	laatste ontwerp landschap en batterijen		
Uits.		Datum	Gebruik	Omschrijving	opdr.
Schaal		NVT			
Get.	ZT	Gezien	KM	Versie	4.6
Datum	11/05/2022	Datum	17/04/2023	Form.	A0
Omschrijving				Opdrachtgever	
ZONNEPARK OOSTERLAAK Houten Plattegrond				Sunvest	
		Projectnr.	Tekeningnr.	Blad	
Maarssebroeksedijk 37, Utrecht 3542 DM T: 030 - 341 09 03			DO 1	1	