

Principe doorsnede Veld 1

schaal 1:100

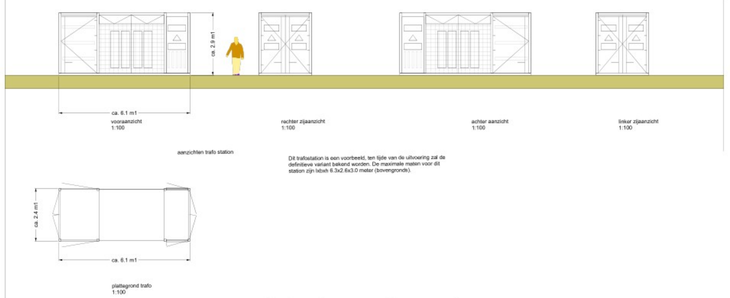
ALLE MATEN ZIJN CA. MATEN TIJDENS DE DETAIL MAATVOERING KAN HIERVAN WORDEN AFGEWEKEN

Principe doorsnede Veld 2 en 3

schaal 1:100

Principe doorsnede Veld 4 en 5

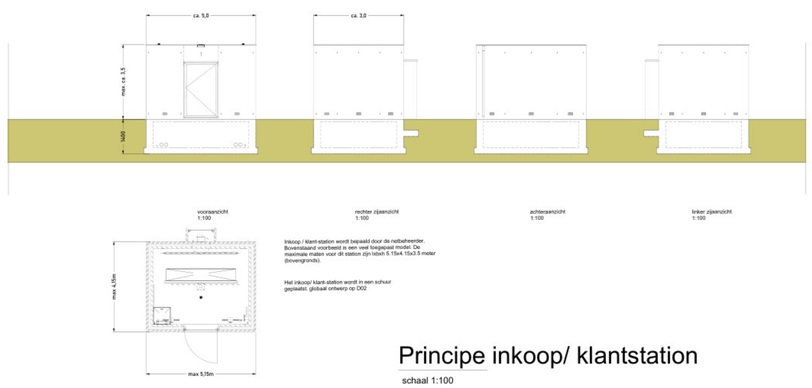
schaal 1:100



Dit trafostation is een voorbeeld, ten tijde van de uitvoering zal de definitieve variant bekend worden. De maximale maten voor dit station zijn lxbxh 6.3x2.6x3.0 meter (bovengronds).

Principe trafo-station

schaal 1:100

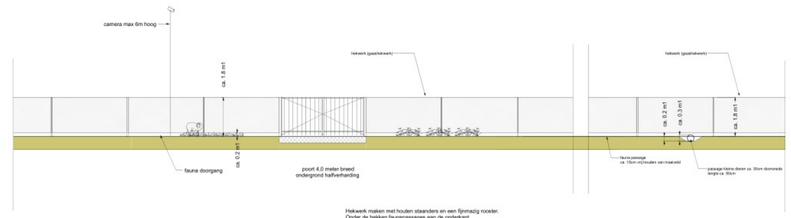


Inkoop / klant-station wordt bepaald door de netbeheerder. Bovenstaand voorbeeld is een veel toegepast model. De maximale maten voor dit station zijn lxbxh 5.15x4.15x3.5 meter (bovengronds).

Het inkoop/ klant-station wordt in een schuur geplaatst, globaal ontwerp op D02

Principe inkoop/ klantstation

schaal 1:100



Hekwerk maken met houten staanders en een flipmatig rooster. Onder de hekken faunapassages aan de onderkant

Principe hekwerk

schaal 1:100

Kleuren:
kleurstelling op basis van landschap: trafo's, batterijen, pcs

Algemeen:
Deze tekening geeft een overzicht van het te bouwen zonne-energieopwekkysteem. Om zo efficiënt mogelijk energie op te kunnen wekken zal het systeem tijdens de detailleringsfase verder worden geoptimaliseerd aan de hand van de dan geldende technische specificaties en innovaties.. Minimaal 3 maanden 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 hoogte van de panelen, de verhouding tafelbreedte/tafelgangpaden, hoogte van de transformatoren, hoogte van batterijcontainers en perceel grenzen worden conform tekening aangehouden.

Ecozone:
De ecozones worden uitgevoerd zoals is opgenomen in het landschappelijk plan. Deze technische stukken geven alleen de geplande zones aan maar gaan niet dieper in over de invulling van deze zones. Voor verder informatie over deze zones raadpleeg het landschappelijkplan.

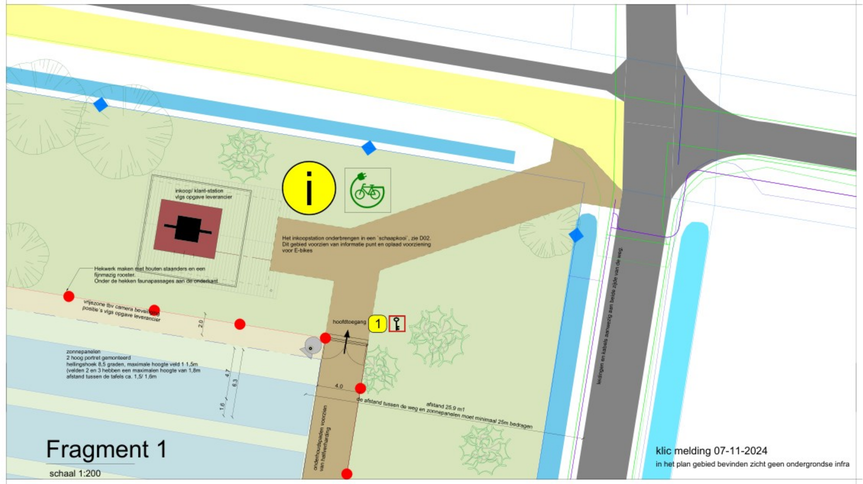
Renvooi

- Omschrijving
- Pv tafels 8,5 graden max. 1,5m hoog
- Pv tafels 12 graden max. 1,8m hoog
- Pv tafels zon volgend
- werk/ onderhoudspaden halfverharding
- werk/ onderhoudspaden onverhard
- Inkoopstation
- Sleutelkluis
- Toegangspoort 4,0m
- Trafostation 8kVA, ca.6,1x2,4x2,9
- Infopaneel
- Toegangspoort nummer
- Hekwerk hoogte 1,8m
- Kavelgrenzen
- grens vrijwaringszone buisleiding
- Middenspanningskabel
- Opslag Battert)
- PCS (Power Conversion System)
- Trafo energie opslag
- Container spare parts
- Camera's
- Passages kleine dieren



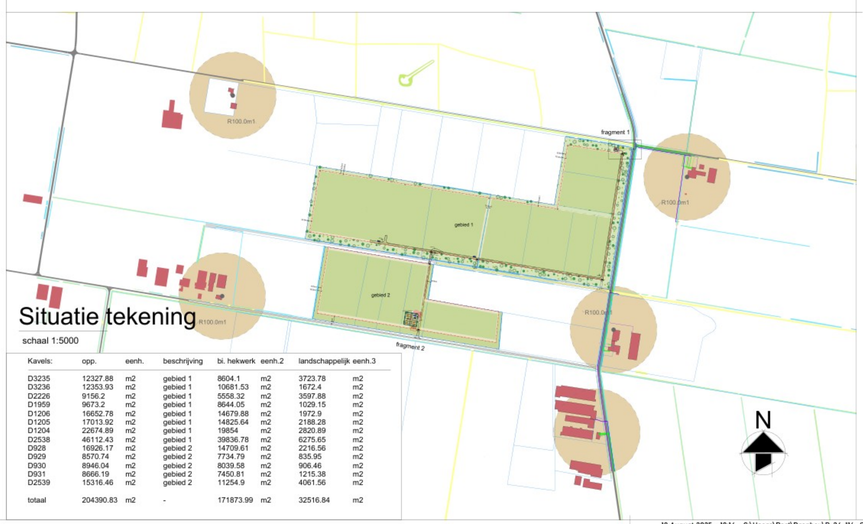
Plan overzicht

schaal 1:2000



Fragment 1

schaal 1:200



Situatie tekening

schaal 1:5000

Kavels:	opp.	eenh.	beschrijving	bi. hekwerk	eenh.2	landschappelijk	eenh.3
D3235	12327.88	m2	gebied 1	8604.1	m2	3723.78	m2
D3236	12353.93	m2	gebied 1	10681.53	m2	1672.4	m2
D2226	9156.2	m2	gebied 1	5558.32	m2	3597.88	m2
D1959	9673.2	m2	gebied 1	8644.05	m2	1029.15	m2
D1206	16652.78	m2	gebied 1	14679.88	m2	1972.9	m2
D1205	17013.92	m2	gebied 1	14825.64	m2	2188.28	m2
D1204	22674.89	m2	gebied 1	19854	m2	2820.89	m2
D2538	46112.43	m2	gebied 1	39836.78	m2	6275.65	m2
D928	16926.17	m2	gebied 2	14709.61	m2	2216.56	m2
D929	8570.74	m2	gebied 2	7734.79	m2	835.95	m2
D930	8946.04	m2	gebied 2	8039.58	m2	906.46	m2
D931	8666.19	m2	gebied 2	7450.81	m2	1215.38	m2
D2539	15316.46	m2	gebied 2	11254.9	m2	4061.56	m2
totaal	204390.83	m2	-	171873.99	m2	32516.84	m2

Project data		
Opp. kavels	ca. 20.43 HA	
Opp. binnen hekwerk	ca. 17.18 HA	
Opp. buiten hekwerk	ca. 3.34 HA	ca. 16,5%
Opp. grondprojectie panelen	ca. 9.28 HA	ca. 16,5%
System data		
type zonnepanelen	Mono bifacial ca. 640 -680Wp	
aantal zonnepanelen	ca. 36820 stuks	
vermogen	23,56 - 25,04 MWp	
tafels	2 hoog portret	
Elektra data		
omvormers	stringomvormer 150 -350 kW	
aantal omvormers	te bepalen door leverancier	
trafostations	3 stuks à ca. 8MVA	
inkoopstation	in overleg met netbeheerder	
Constructie data		
constructie eigenschappen	montage systeem 8,5 - 12 graden	
aantal panelen boven elkaar	2 stuks	
systeem lengte	vlgs. tekening	
funderingsconstructie	profielen lopen door in de grond, lengte vlgs opgave constructeur	
fundering stations	heipalen, lengte vlgs opgave constructeur	
grond kwaliteit	vlgs. sonderingsrapport	

zowel het sonderingsrapport als constructie berekening fundering volgen nog, deze cijfers volgs opgave
gemeente worden aangeleverd vóór start van de bouw overige constructie onderdelen vlgs. opgave leverancier.

Wabo

GEEN MATEN VAN DE TEKENING METEN.
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN EN NAMETEN.

sunvest Solar by Nature

ALGEMA INGENIEURS
Ontwerp Engineering

Ontwikkeld door: www.algemaingenieurs.com | info@algemaingenieurs.com - mob. 0624427602

datum	16 12 2024	gew. 04-06-2025 gew. 18-08-2025 gew. 18-08-2025 gew. gew. gew.
werknummer	24 116	Zonnepark Schapendrift Technische uitgangspunten
schaal	1: 1000 1: 100	Bouwaanvraag Principe tekening
formaat	A0 1189 x 841	
tekeningnummer	D01	Wabo - 18-Aug-25