read compenent:
paneel afmetingen lxb 2.23x1.134
paneel vermogen: 540 wp
tafel samenstelling: aantal panelen lengte x aantal panelen hoogte (dia.)1 x 3
tafel lengte m1: 1.154
tafel breedte m1: 6.599
werkend tafel breedte (hoh maat) m1: 14.598
hellingshoek (graden): 12
tafel vermogen wp: 3240
tussenmaat panelen lengte m1: 0.028333
tussenmaat panelen breedte m1:0.02
tussenpaden m1:1.2
systeem type :Oost-West
montage richting panelen: Portrait
ok onderkant tafel 0.57
bk bovenkant tafels 1.972711

Samengesteld door Algebra Ingenieurs:
mail:bart@algebrairngnieurs.com
tel:0031624429833

Read me: Veld A1
veld oppervlakte (ha): 2.700044
tafel opmaak: (deg.) 12 , Portet 3 panelen, tussenpaden (m)1.2
tafels ok (M): 0.57 bk (M): 2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 90
aantal tafels (st): 1397
veld vermogen(MWP): 4.52628

Read me: Veld A2
veld oppervlakte (ha): 4.504909
tafel opmaak: (deg.) 12 , Portet 3 panelen, tussenpaden (m)1.2
tafels ok (M): 0.57 bk (M): 2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 90
aantal tafels (st): 2334
veld vermogen(MWP): 7.56216

Read me: Park B1
veld oppervlakte (ha): 8.847294
tafel opmaak: (deg.) 12 , Portet 3 panelen, tussenpaden (m)1.2
tafels ok (M): 0.57 bk (M): 2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 70
aantal tafels (st): 4988
veld vermogen(MWP): 16.16112

Read me: Park B2
veld oppervlakte (ha): 9.92166
tafel opmaak: (deg.) 12 , Portet 3 panelen, tussenpaden (m)1.2
tafels ok (M): 0.57 bk (M): 2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 250
aantal tafels (st): 5527
veld vermogen(MWP): 17.90748

Read me: Park B3
veld oppervlakte (ha): 3.125642
tafel opmaak: (deg.) 12 , Portet 3 panelen, tussenpaden (m)1.2
tafels ok (M): 0.57 bk (M): 2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 250
aantal tafels (st): 1711
veld vermogen(MWP): 5.54364

Read me: Park B4
veld oppervlakte (ha): 2.843491
tafel opmaak: (deg.) 12 , Portet 3 panelen, tussenpaden (m)1.2
tafels ok (M): 0.57 bk (M): 2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 70
aantal tafels (st): 1534
veld vermogen(MWP): 4.97016

Totaal systeem:
aantal panelen (st): 52473
systeem vermogen (MWP): 56.67084
bebouwd grondoppervlakte (HA): 27.043
Deze ontwerp parameters zijn richtlijnen en kunnen door de uitvoerende partij binnen deze vergunning worden aangepast.

park A

park B

Middenspanningskabel tussen de twee parken

gestuurde boring. Nader te detalleren

sloot dempen

nieuwe halfverharding minimale breedte 4 meter

keerpunt

sloot handhaven

bestaande verharding handhaven. minimale breedte 4 meter

overzichts plattegrond
1:5000

Renvooi

ID	Zone
1	Pv veld ca.32 HA
2	Werkpaden (gras)
3	Werkpad (halfverharding)
4	Werkpad (verharding)
5	Landschappelijke inpassing

ID	Description
1	Camera
2	Inkoopstation (twee opties)
3	Sleutelkluis
4	Toegangspoort 4,5M
5	Trafostation 6MVA
6	Hekwerk opp. ca. 33,2HA
7	Kavelgrenzen
8	Dassentunnel (optioneel in overleg)
9	Middenspanningskabel
10	Toegangspoort nummer

Algemeen:
De twee parken werken samen als 1 zonnepark, welke elektrisch met elkaar zijn verbonden. In de vergunningsaanvraag zullen wij ze ook als 1 project benaderen.

paneel plaatsing:
De panelen worden geplaatst in rechte rijen, waardoor een rutsig beeld ontstaat. De ondersteunende bebouwing(transformatorbehuizing, inkoopstation, etc) worden in het patroon van de panelen opgenomen. Het gehele oppervlakte binnen het hekwerk kan worden benut voor het plaatsen van zonnepanelen. De bebouwing wordt uitgevoerd in een gedekte groen= of grijstint, waardoor deze wegvalt in de omgeving.

Algemeen:
Deze tekening geeft een overzicht van het te bouwen zonne-energieopweksysteem. 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, hoogte van de transformatoren en perceel grenzen worden conform vergunning uitgewerkt.

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.
hekwerken eco vriendelijk uitvoeren, Minimaal 10cm vrij houden van het maaiveld ivm fauna doorgang. om de 50 meter een dassen tunnel realiseren.

Brandweer:
Alle toegangspoorten voorzien van sleutelkluis, brandweer heeft overal toegang tot
Alle trafo's toegankelijk doormiddel van paden met half verharding minimaal 3 meter breedt met aan weerzijde minimaal 0,5 meter vrije ruimte.

Klic melding
info eis voorzorgsmaatregel-V
data kabels
project kavels

WABO

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

ALGEBRA INGENIEURS
Solardesign & engineering
www.algebraingenieurs.com
bart@algebraingenieurs.com
mob: 0624429833

datum: 14 06 2021	gew. 31-08-2021 gew. gew. gew. gew. gew.
werknummer: 20 077	Zonnepark Boxmeer
schaal: 1: 100 form: 1: A2 841.00 x 594.00	Bouwaanvraag Principe tekening
tekeningnummer	B.01 WABO - 31-Aug-21