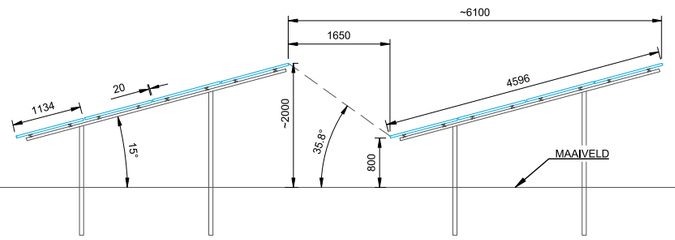
ONTWERP 2021

DETAIL A | Doorsnede constructie
M 1:50@A1



EXPERIMENTEERRUIMTE (~ 34 514m²)
8 840x MODULES - 5 127,2 kWp SYSTEM

40ft. TRANSFORMATOR
DNO
POORT

ONDERHOUDSPAD
20ft. TRANSFORMATOR
PLANGRENS
VEILIGHEIDSHEK

ZONE A
12 684x MODULES - 7 356,72 kWp SYSTEM

ZONE B
12 308x MODULES - 7 128,64 kWp SYSTEM

ZONE C
20 252x MODULES - 11 746,16 kWp SYSTEM

ZONE D
3 752x MODULES - 2 176,16 kWp SYSTEM

ZONE E
25 544x MODULES - 14 815,52 kWp SYSTEM

~6100
1650
Min. 2500
Min. 5000

115000
40000
65000
135000
106000
155000
216000
121000
328000
142000
139000
151000
158000
136000
95600
51000

0 75 150 m

Voorstel

Notes:
1. Alle afmetingen in het werk te controleren.
2. Alle afmetingen zijn indicatief en in mm tenzij separaat benoemd.
3. Tekening is gebaseerd op:
"210609_basis Aadjik 2 Almelo.dwg"
"210609_basis Aadjik 2 Almelo.pdf".
4. De weergegeven configuratie van panelen in de experimentele zone geeft de maximale dichtheid van panelen weer, welke in deze tekening gelijk is aan het reguliere deel van het park. Binnen de ruimtelijke grenzen van de experimentele zone wordt de definitieve configuratie nader uitgewerkt.

Legend:

- Plangres
- Hekwerk
- Beperkingsgebied
- Sloten
- Experimenteerruimte
- Onderhoudspad
- Klantstation netbeheerder
- 40ft. tranformator
- 20ft. tranformator
- Hoofdtransformatorzone

Systeembeschrijving:

Gelijkstroom capaciteit kWp:	48 360,4
Wisselstroom capaciteit kVA:	33 180
Aantal modulen:	83 380
Module type:	Jinkosolar JKM580M-7RL4-V
Afmetingen:	2411x1134x35
Plaatsingsprincipe:	4 modulen in landschap opstelling
Hellingshoek:	15°
Schaduwhoek:	35,8
Azimuth ten opzichte van het zuiden:	Pal zuid
Afstand paneel tov zelfde punt volgend paneel volgende rij:	~6 100 mm
Netto afstand tussen panelen in horizontaal vlak:	1 650 mm
Aantal omvormers:	316
Omvormertype:	Huawei SUN2000-105KTL-H1
Power ratio:	1,34 / 1,46
Aantal wisselstroom combiners:	-
Aantal transformatoren:	13
Oppervlakte binnen hekwerk:	~36,15 ha
Omtrek hekwerk:	~3 951 m
Totale oppervlakte plangebied:	~51,98 ha

Voorgestelde locatie:



Versiebeheer:

Versie	Datum	Opmerkingen	Getekend door
A	16/06/21	Layout bijgewerkt	MG
B	21/06/21	Layout bijgewerkt	MG
C	08/09/21	Module tabel gewijzigd	MG
D	10/09/21	Layout bijgewerkt	MG

Client: Almelo Aadjik II
Location: Municipality of Almelo, Netherlands
52°23'11.53"N 6°39'35.70"E
Title: PV Layout

Drawn: DETRA / MG
Checked: MB
Scale: 1:1500@A1
Date: 10/09/21
Drawing No: SEW1015-101
Rev: D

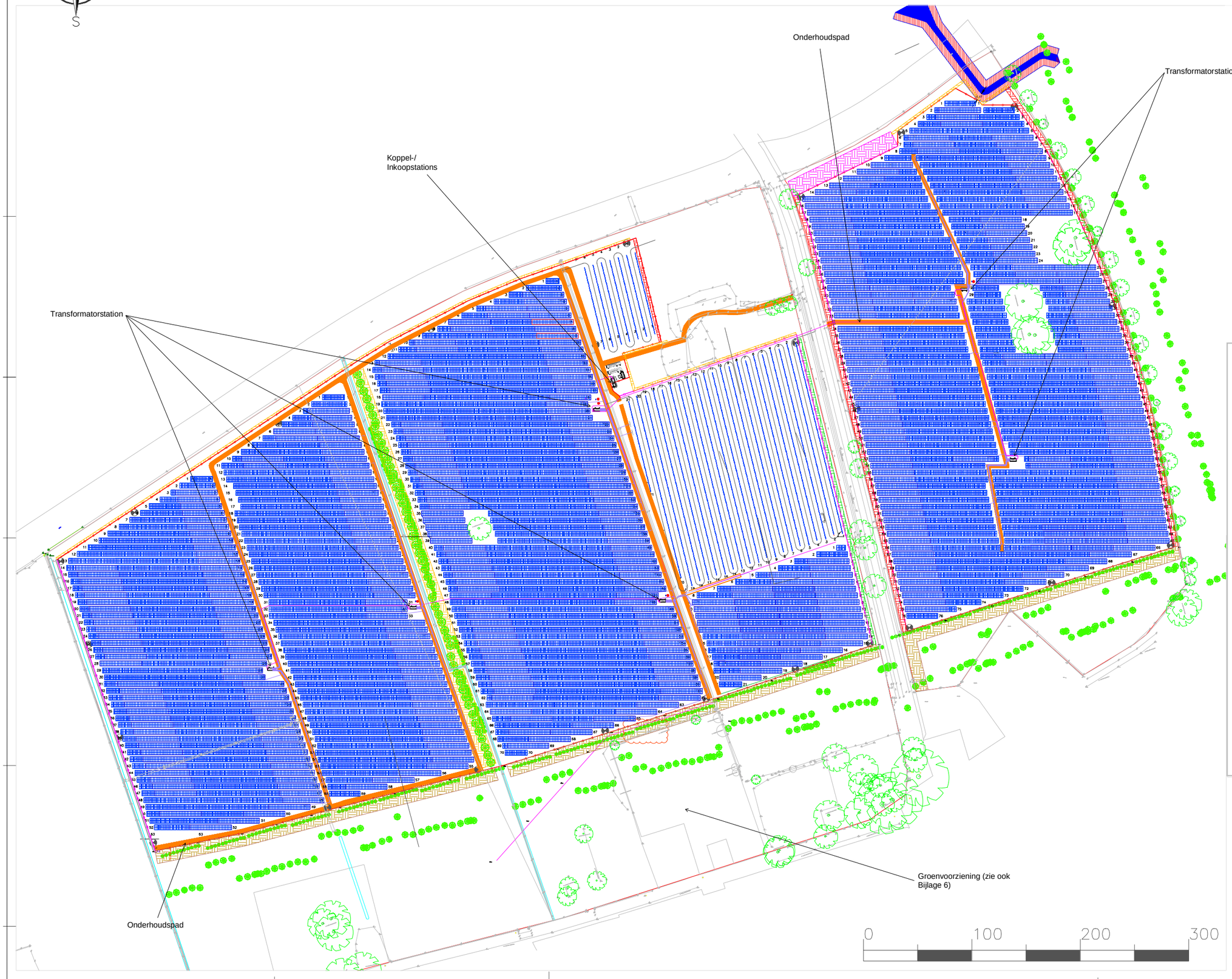
SolarEnergyWorks
Winthontlaan 200, Utrecht
85183, 3508 AD Utrecht
085 130 1276
info@solar-ew.com
http://www.solar-ew.com

Do not scale from this drawing. Site verify all dimensions prior to construction. Report all discrepancies to the drawing originator immediately. This drawing is to be read in conjunction with all relevant documents and drawings.

ONTWERP 2023

Zonnepark Aadijk 2 - PV-Systeem - Technische Tekening

Engineering Fase



Renvooi

- Module - PV panel - 660-665Wp
- UAG — Transformer- variable capacity 6600kVa (Transformatorstation)
- DNO — DNO Station Enexis (Inkoopstation)
- PV Main Distribution — PV Main Distribution (Koppelstation)
- Gas pipeline with 6.3 Mtr clearence zone
- Maintenance track (Onderhoudspad)

Project data

Project kavel oppervlakte	ca. 32,5 HA

Systeem data

zonnepanelen	660Wp: 62216 stuks, 665Wp: 6550 stuks
systeemvermogen	**45,418 MWp**

Elektra data

trafostations	**6** stuks
inkoopstation	**1** stuks
koppelstation	**1** stuks

Revisie	Datum	Getekend	Omschrijving wijziging
2,8,3	17-07-2023	R.E	Design compliance reply as per client review
2,5	15-6-2023	R.E	Design Verification
2,4	01-06-2023	R.E	Changes based on client request
2,3	25-06-2023	R.E	3 Types of table
2,2	20-05-2023	R.E	Segregation of PV module
2,1	15-05-2023	R.E	Based on changes required
V2,0	12-05-2023	R.E	Preliminary Layout

Schaal 1:100

Getekend	R.E	Gezien	Jesper	Versie	2.8.3
Datum	17-07-2023	Datum	17-07-2023	Form	

Handtekening

–

Zonnepark Aadijk 2

Cable Layout

Status tekening
Design Approval

Locatie
Almelo

Opdrachtgever
Klimaatfonds

ProfiNRG
Professioneel in zonne-energie

Projectnummer	TekenIngnr.	Blad
PA230048	CL-D01	

Maarssenbroeksedijk 37, Utrecht | 3542 DM | T: 030 - 341 09 03

Deze tekening is het eigendom van ProfiNRG