read compenent:
paneel afmetingen lxb 2.384x1.303
paneel vermogen: 660 wp
tafel samenstelling: aantal panelen lengte x aantal panelen hoogte (dia.)1 x 3
tafel lengte m1: 1.326
tafel breedte m1: 7.043
werkend tafel breedte (hoh maat) m1: 15.967
hellingshoek (graden): 10
tafel vermogen wp: 3960
tussenmaat tafel diagonaal m1: 0
tussenmaat panelen breedte m1:0.023
tussenpaden m1:1.68
systeem type :Oost-West
montage richting panelen: Portrait
ok onderkant tafel 1
bk bovenkant tafels 2.241932

Samengesteld door Algebra Ingenieurs:
mail:bart@algebraingenieurs.com
tel:0031626429833

Read me: Veld-01
oppervlakte (ha): 5.626763
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 3 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 2.2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 85
Aantal panelen (st) :15333
Vermogen (WMP): 10.11978

Read me: Veld-02
oppervlakte (ha): 2.171344
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 3 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 2.2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 254
Aantal panelen (st) :5037
Vermogen (WMP): 3.32442

Read me: Veld-03
oppervlakte (ha): 3.679486
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 3 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 2.2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 43
Aantal panelen (st) :10110
Vermogen (WMP): 6.6726

Read me: Veld-04
oppervlakte (ha): 3.9971
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 3 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 2.2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 43
Aantal panelen (st) :10626
Vermogen (WMP): 7.01316

Read me: Veld-05
oppervlakte (ha): 1.144679
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 3 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 2.2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 68
Aantal panelen (st) :2610
Vermogen (WMP): 1.7226

Read me: Veld-06
oppervlakte (ha): 0.298414
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 2 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 1.8 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 347
Aantal panelen (st) :748
Vermogen (WMP): 0.49368

Read me: Veld-07
oppervlakte (ha): 0.28406
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 2 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 1.8 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 68
Aantal panelen (st) :676
Vermogen (WMP): 0.44616

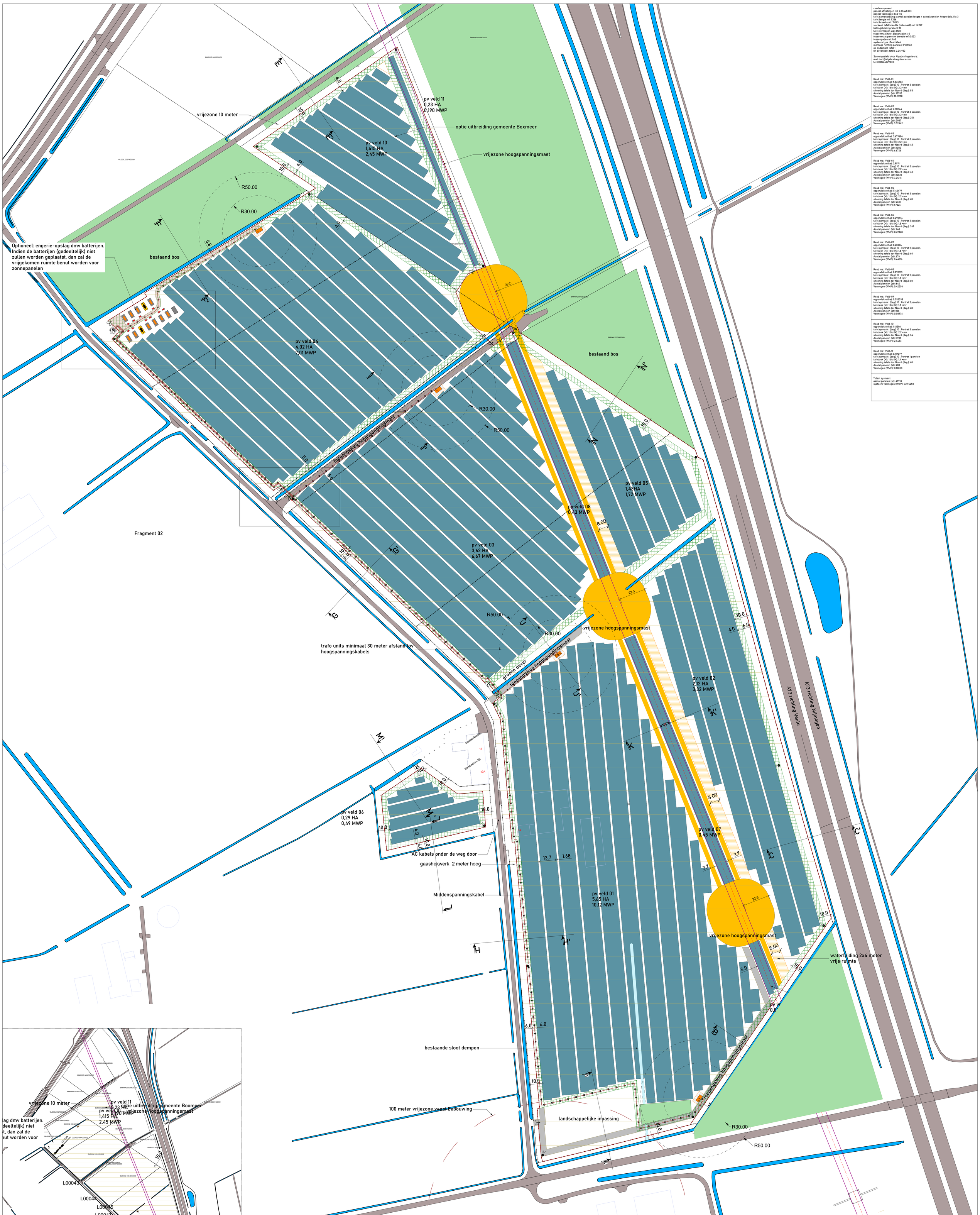
Read me: Veld-08
oppervlakte (ha): 0.270513
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 2 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 1.8 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 68
Aantal panelen (st) :644
Vermogen (WMP): 0.42504

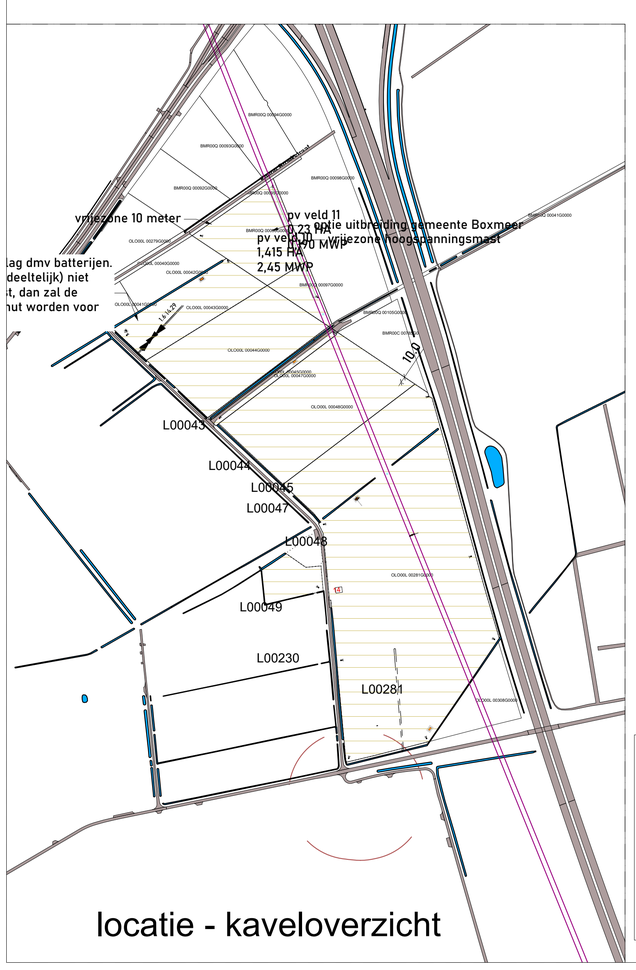
Read me: Veld-09
oppervlakte (ha): 0.052038
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 2 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 1.8 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 68
Aantal panelen (st) :136
Vermogen (WMP): 0.08976

Read me: Veld-10
oppervlakte (ha): 1.415198
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 3 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 2.2 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 34
Aantal panelen (st) :3705
Vermogen (WMP): 2.4453

Read me: Veld-11
oppervlakte (ha): 0.119077
tafel opmaak: (deg.) 10 , Portret 1 panelen
tafels ok (M): 1 bk (M): 1.4 +mv
situering tafels tov Noord (deg.): 68
Aantal panelen (st) :288
Vermogen (WMP): 0.19008

Totaal systeem:
aantal panelen (st): 49913
systeem vermogen (MWP): 32.94258





locatie - kaleoverzicht

Plan overzicht

kavel overzicht:	oppervlakte:
L00281	12,53 HA
L00048	3,66 HA
L00047	0,30 HA
L00045	0,15 HA
L00044	2,94 HA
L00043	1,63 HA
L00230	0,56 HA
G00096	1,64 HA
G00097	0,45 HA
totaal oppervlakte.	23,93 HA

zonnepaneel velden	Vermogen MWp
veld 01	10,11 MWP
veld 02	3,32 MWP
veld 03	6,67 MWP
veld 04	7,01 MWP
veld 05	1,72 MWP
veld 06	0,49 MWP
veld 07	0,45 MWP
veld 08	0,43 MWP
veld 09	0,09 MWP
veld 10	2,45 MWP
veld 11	0,19 MWP
totaal veld 1 t/m 11	32,94 MWP

Renvooi

	Omschrijving
1	Pv panelen 660-700Wp
2	Camera
3	Dam met duiker
4	Inkoop / klantstation
5	Toegangspoort 4,5m
6	Trafo 6MVA
7	Hekwerk 1,8m hoog
8	Kavelgrens
9	Middenspanningskabel
10	batterij
11	PCS (power controle station)
12	trafo 6MVA tbv batterijen

Project data

Project oppervlakte	23,93 HA

Systeem data

type zonnepanelen	MONO 78 cells 660-700Wp
aantal zonnepanelen	49909 stuks
vermogen	32,94. MWp
situering	Oost-West

Elektra data

omvormers	Huawei 185 KTL
aantal omvormers	ca. 120 omvormers, ca.130 met uitbreiding
trafo units	6 MVA, 4x Huawei STS6000
inkoopstation	minimaal 24 MVA
batterijen	batterij units 6 MVA PCS (power controle system)

Constructie data

constructie eigenschappen	hellingshoek 10 graden
aantal panelen boven elkaar	landscape 6 stuks, veld 9 en 11: 3 stuks
systeem lengte	vlgs. tekening
funderingsconstructie	vlgs. opgave constructeur
grond kwaliteit	vlgs. sonderingsrapport

zowel het sonderingsrapport als constructie berekening fundering volgen nog, deze zullen volgs opgave gemeente worden aangeleverd voor start bouw.overige constructie onderdelen vlgs. opgave leverancier.

versie		
aangepaste versie		
08	09-05-2020	beschrijving: indeling zonnepark
07	29-05-2020	beschrijving: update indeling zonnepark
06	15-05-2020	beschrijving: indeling zonnepark
05	19-02-2020	beschrijving: positie toegangspoorten +duikers
04	20-01-2020	beschrijving: landscape II + Fragment 2
03	23-11-2019	beschrijving: extra vrije zone aan de Zuidzijde
02	25-10-2019	beschrijving: vegetatie zone 6m + trafo straal 50m tov A73
01	09-08-2019	beschrijving: type trafo unit
00	02-05-2019	beschrijving: positie inkoopstation, hekwerk

omschrijving en adres van het werk

Zonnepark St. Anthonis

Gemeente Sint Anthonis

coördinaten 51°37'48.91"N 5°55'29.05"0

onderwerp
Zonnepark
- plattegrond
- doorsnede

Onderdeel	zonnepark
fase	VERGUNNINGSTEKENING
Akkoord	Green Giraffe
Formaat	A0
Schaal	1:100 1:1000
Getekend	B.W.
Datum	08/03/2019
aangepaste datum	21/10/2022
Project nummer	19-037
tekening nummer	D01 V13 004

ALGEBRA INGENIEURS
Bouwkundigen groep
Akelei 136 Venray
bartwillems77@gmail.com
tel: 0624429833

dd.10/21/2022 2:04 C:\Users\bartw\Dropbox\P19-037_Zonnepark St. Anthonis\D1_Rhino\19-037_Model_R19.3dm