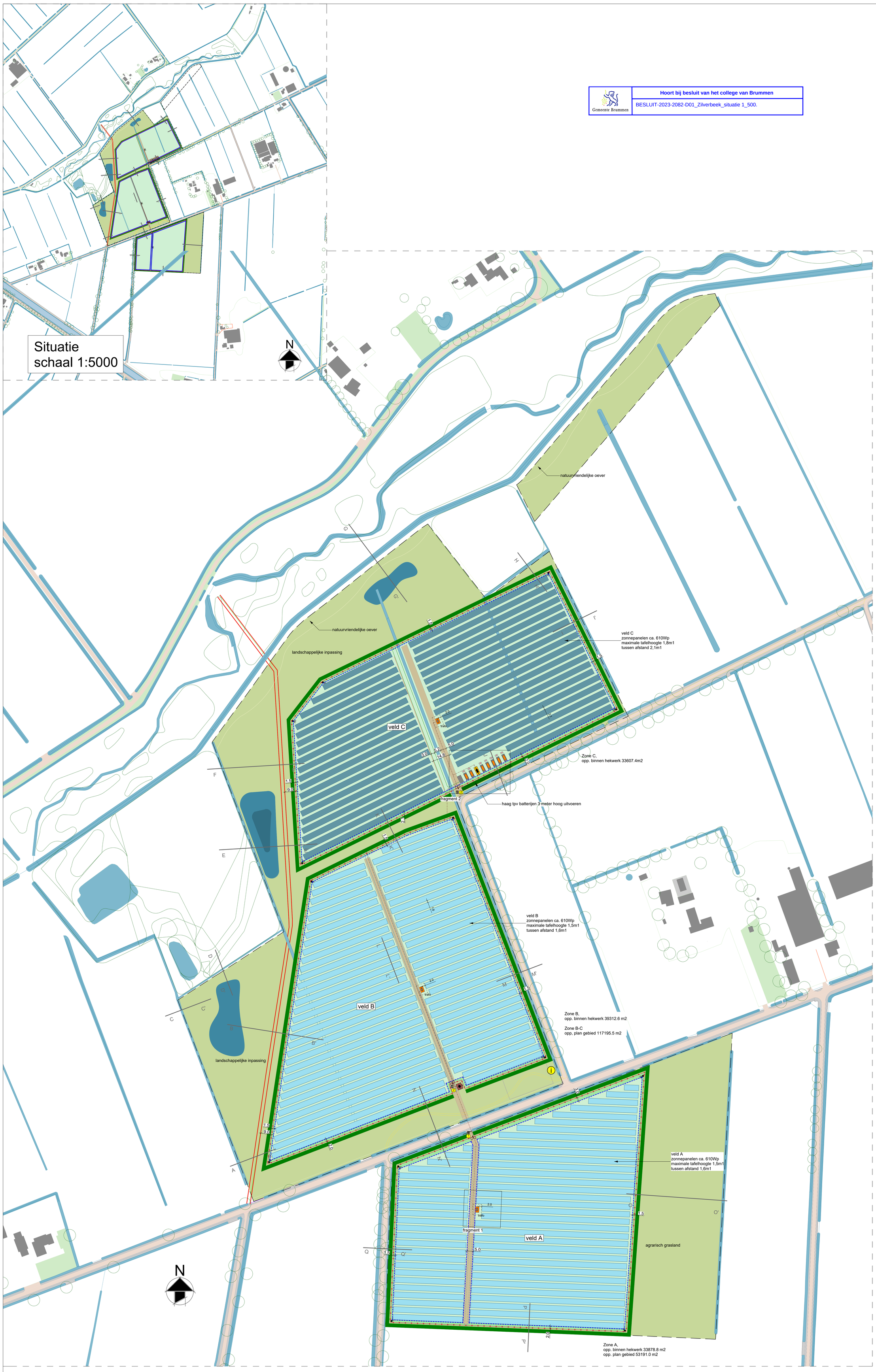
Gemeente Brummen

Hoort bij besluit van het college van Brummen

BESLUIT-2023-2082-D01_Zilverbeek_situatie 1_500.



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

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, de verhouding tafelbreedte/gangpaden, 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

ID	Zone
1	onderhoudspad
2	halfverharding
2	Pv veld
4	landschappelijke inpassing
5	haag rondom pv park
6	haag hoogte 3m1

ID	Description
1	Pv tafels, hoogte1,5, afstand 1,6m1
2	Pv tafels, hoogte1,8, afstand 2,1m1
3	Camera
4	Inkoopstation
5	Sleutelkluis
6	Toegangspoort 4,0m
6	Trafostation 6kVA, ca.4,5x1,8x2,1
7	Infopaneel
8	Hekwerk
9	Plangrens
10	Kavelgrenzen
11	Middenspanningskabel
12	Toegangspoort nummer
13	Doorsnede landschappelijk plan
14	Opslag Batterij
15	PCS (Power Conversion System)
16	Trafo energie opslag
17	Container spare parts

Project data	
Project kavel oppervlakte	ca. 17 HA
Systeem data	
type zonnepanelen	Mono bifacial N-type 66/132 cells 610-620Wp
aantal zonnepanelen	25490 stuks
vermogen	15 -17 MWp
situering	Zuid azimuth 180 graden
tafels	2 hoog portret
Elektra data	
omvormers	stringomvormer 150-350 kW
aantal omvormers	te bepalen door leverancier
trafostations	3 stuks à ca, 6MVA
inkoopstation	10 MVA, in overleg met netbeheerder
Constructie data	
constructie eigenschappen	montage systeem 10 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 zullen volgs opgave gemeente worden aangeleverd voor start bouw.overige constructie onderdelen vlgs. opgave leverancier.

Aanpassing 1

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. 0626429833

datum	
21 12 2023	gew. 04-01-2024 gew. gew. gew. gew. gew.

werknummer	
23 100	**Zonnepark Zilverbeek** **Technische uitgangspunten**

schaal / form.	
1: 1000 1: 100 A0 841.00 x 1189.00	Bouwaanvraag Principe tekening

tekeningnummer **D01**

Aanpassing 1 - 4-Apr-24