inkoopstation

windmolen 304 x261908,y538603

windmolen 305 x262328,y538686

windmolen 306 x261998,y538145

windmolen 307 x262437,y538231

T.01 T.02 T.03 T.04 T.05 T.06 T.07 T.08 T.09 T.10 T.11 T.12 T.13 T.14 T.15 T.16

fragment 01

570.0

465.0

629.8

brug

50.1

500 parkeerplaatsen tbv de motorclub
352.5

35.9

DO-noord

DO-oost

DO-west

DO-zuid

Plattegrond 1:2000

openabre weg (Woldweg)

kavelgrens

vrijezone / schouwzone 1 meter

10.0

zonnepanelen 60cells 280WP
1650x992x40mm

gaashekwerk hoogte 2meter

trafo-unit 2500KW (37 omvormer ter trafo)
rondom minmaal 1 meter vrijhouden

alle kabels beschermen tegen knagen

verdeelkast

omvormer 65KW (240 panelen per omvormer)

onderhoudspaden

grasbeplanting

tussenpaden

werkpad

Fragment 01 schaal 1:100

Verwacht rendement:
geinstaleerd vermogen 36,16 MW
powerration 0,91%
verwacht rendament 32,90MW
*verliezen door schaduw vorming van de windmolens niet mee genomen.

Situatie schaal 1:5000

Legenda
- module / pv paneel
- omvormers DC/AC
- verdeelkasten
- trafo unit 2500 kW
- inkoopstation 46000kW
- hoofdaansluiting netbeheerder
- afmetering gaashekwerk
- percelen
- werkpaden
- toegangspoort
- braggen: breedte 4 meter, minimaal 2 meter vrije doorgang boven het maximale waterpeil

Project data
- kavel oppervlakte: 39,29ha
- oppervlakte binnen hekwerk: 35,00 ha

Systeem data
- type zonnepanelen: Poly 60 cells 280Wp
- aantal zonnepanelen: 129144 stuks
- vermogen: 36,16 Mwp
- situering: Zuid

Elektra data
- omvormers: 60KW
- aantal omvormers: 578 stuks
- trafo units: 2500kV 16 stuks

Constructie data
- constructie eigenschappen: montage systeem / 13 graden
- aantal panelen boven elkaar: 4 stuks
- zon instelling / schaduw hoek: 20,00° / 15,00°
- systeems lengte: vlgs. tekening
- funderingsconstructie: vlgs. opgave constructeur
- grond kwaliteit: vlgs. sonderingsrapport

Bij een het aanbrengen/opgraaf en manschutting aanbrengen funderingen volgen nog, deze zullen vóór opgave gemeente worden aangeleverd voor start bouw overige constructie onderdelen vlgs. opgave leverancier.

omschrijving en adres van het werk:

Energiepark Pottendijk BV.

coördinaten: 52°49'18.99"N 5°58'40.79"O

onderwerp: Zonnepark pottendijk - plattegrond - doorsnede	Omschrijf:	doorsnede / aanzichten
	Status:	DEFINITEF
	Fase:	bouwaanvraag
	Afdeling:	evt.
	Formaat: A1	Schaal: 1:100/2000
	Getekend: B.W.	Datum: 5/18/18

Opdrachtgever: Algebra ingenieurs Akkerij 13a Venray bartwillems77@gmail.com tel: 0624429833

Project nummer: 18-020 | tekening nummer: D01

W:\Zonneparken map\Eindhoven\GIS_files\Arcfiles\basis kaart\Ark_energiesvingse.3dm