

From: "5.1.2e - TPSolar" <5.1.2e@TPSolar.nl>
Sent: 11/16/2023 9:09:17 AM
To: "5.1.2e" <5.1.2e@lochem.nl>
Cc: "5.1.2e" <5.1.2e@lochem.nl>
Subject: Nieuw ontwerp Bekenschot 16 ha

Goedemorgen 5.1.2e,

Bijgaand zend ik je het aangepaste ontwerp voor Bekenschot. Er is gisteren nog hard aan gerekend en getekend. Gezien de onzekerheden over met name de prijsontwikkelingen van trafo's en omvormers is besloten toch alleen het noordelijke deel in oost/westopstelling te doen. Als we alles zouden doen moeten er zwaardere trafo/omvormerstations komen en het prijsverschil daarvan loopt in de tonnen en zou de extra opwek weer teniet doen. Er resteert dus een hybride opstelling, waarbij we toch voor een belangrijk deel een gunstiger opwekprofiel hebben en zo min mogelijk aan het bestaande ontwerp tornen. De contour van het plangebied is nu bij maximale uitgroei van de omringende beplanting precies 16 ha (en in de praktijk dus een stukje kleiner).

We zijn nu aan de slag om alle documenten hierop aan te passen. Daarbij ben ik voor het inrichtings- en beheerplan afhankelijk van onze externe landschapsarchitect, ik hoor vandaag wat haar planning hiervoor is. Maar met bijgaande tekening kun je dus alvast met de wethouder(s) in gesprek.

Mocht je nog vragen of opmerkingen hebben, dan hoor ik dat graag!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Mob: 5.1.2e
E-Mail: 5.1.2e@tpsolar.nl



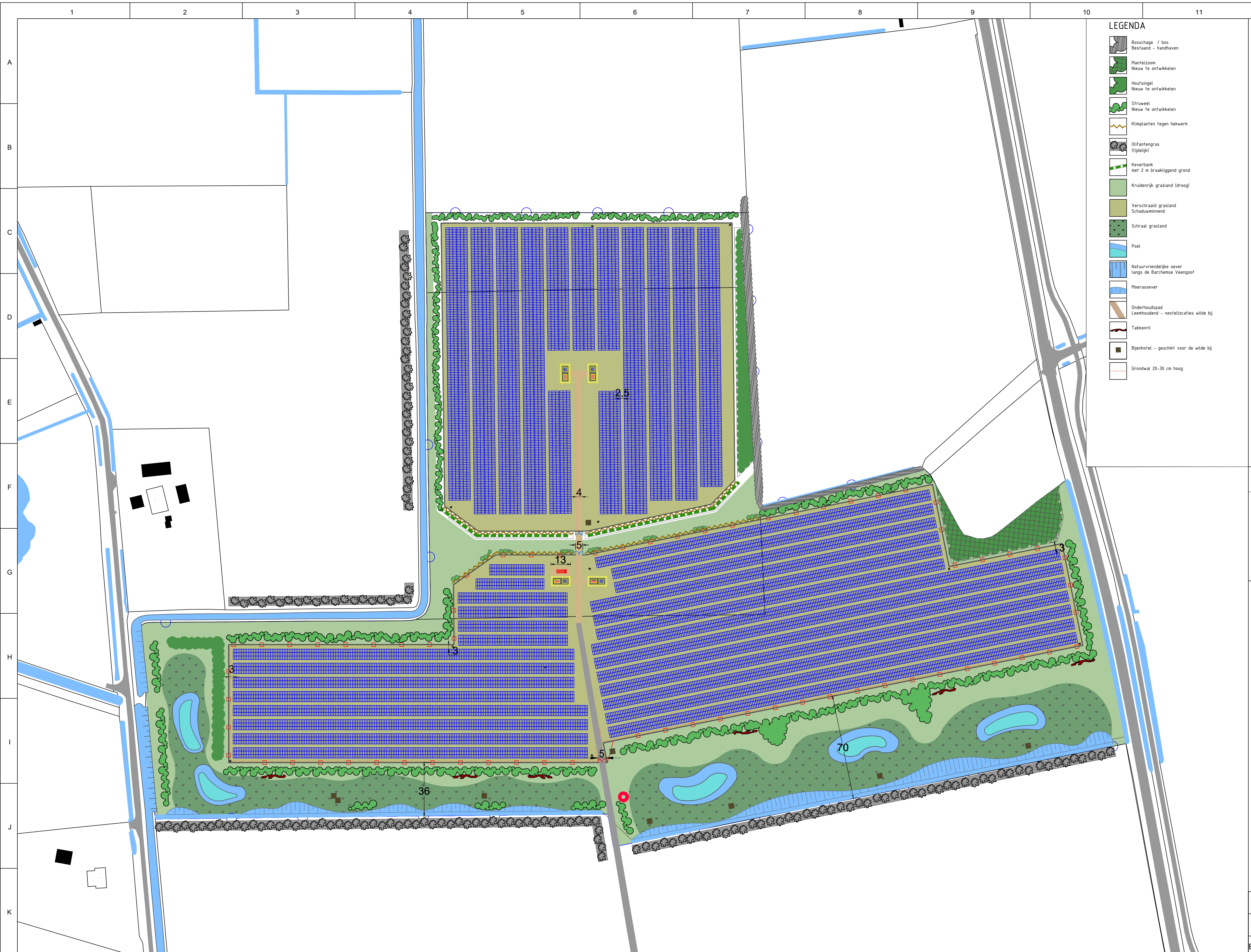
TPSolar Nederland B.V.

5.1.2e

5.1.2e Lijnden

5.1.2e

www.tpsolar.nl



- LEGENDA
- Boschage / bos
 - Bestaand - handhaven
 - Mantelzoom
 - Nieuw te ontwikkelen
 - Houtsingel
 - Nieuw te ontwikkelen
 - Struweel
 - Nieuw te ontwikkelen
 - Klimplanten tegen hekwerk
 - Olijfanten gras (tijdelijk)
 - Keverbank met 2 m braakliggend grond
 - Kruidenrijk grasland (droog)
 - Verschraaid grasland
 - Schaduwminnend
 - Schraal grasland
 - Poel
 - Natuurvriendelijke oever langs de Burchelse Veengoot
 - Moerasoever
 - Onderhoudspad
 - Leenhoudend - nestellocaties wilde bij
 - Takkenrit
 - Bijenhotel - geschikt voor de wilde bij
 - Grondwal 20-30 cm hoog

- Legenda :
- Tafels met panelen
 - Omvormer en Trafostation
 - Hoofdingang (toegang verkeer en hulpdiensten via N312/Bekenschot)
 - Nooduitgang
 - Onderhoudsingang
 - Onderhoudspad
 - Opslagruimte
 - 20ft opslagcontainer
 - Plangebied
 - Hekwerk, hoogte van max 2,3 m
 - Bluswatervoorziening met Bronkpot
 - Cameramast (4 m)

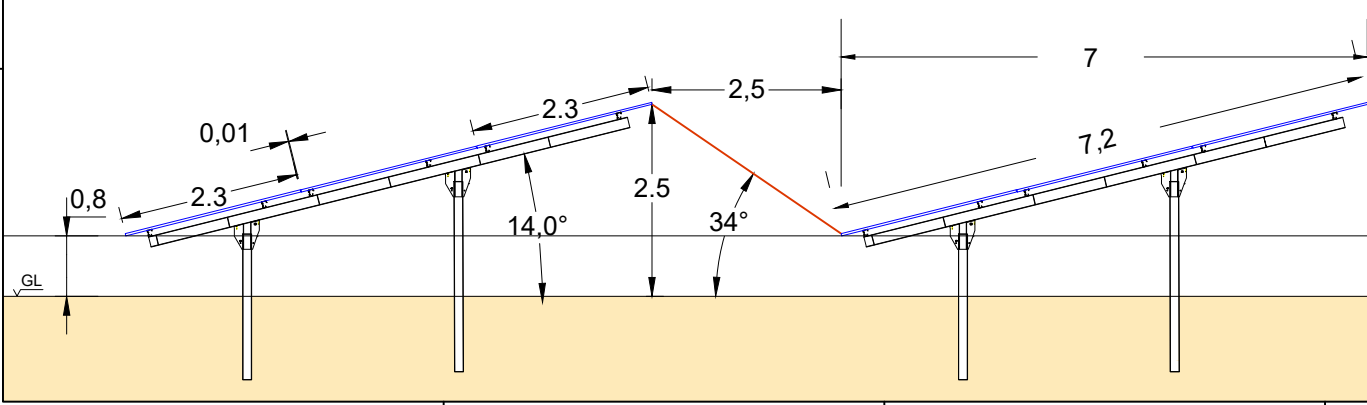
Oppervlakten:

Zonnepark binnen hekwerk noord:	3,93 hectare
Zonnepark binnen hekwerk zuid:	6,15 hectare
Landschappelijke inpassing:	2,84 hectare
Totaal Zonnepark:	12,92 hectare
EVZ buiten plangebied:	3,08 hectare
Totaal project:	16,00 hectare

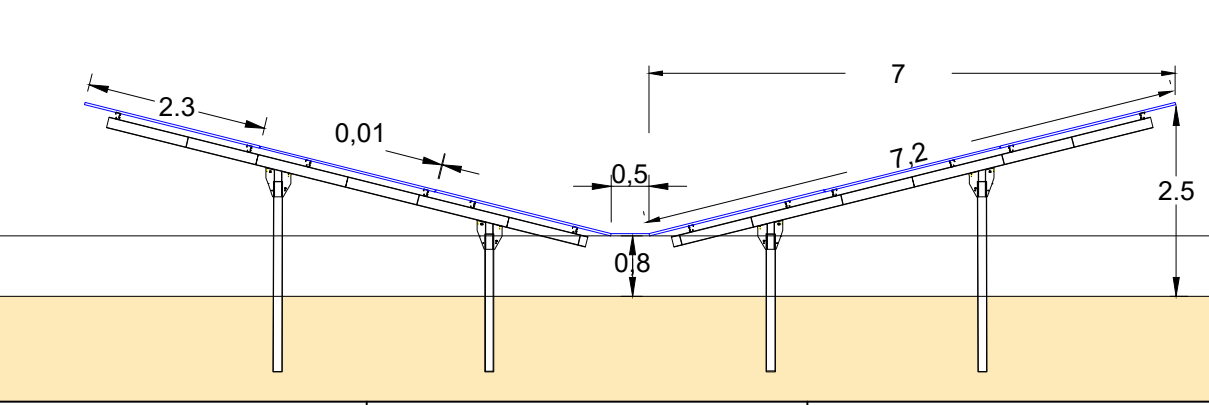
Technische Data:

Piekvermogen:	615 wp
Aantal panelen:	25.368
Oppervlakte panelen:	2384 mm x 1134 mm= 2,703 m²
Totaal oppervlakte panelen	68.581 m²
Oriëntatie:	0° - 11,5° (ZO)
Hellingshoek:	14°
Schaduwhoek:	34°
DC-Vermogen:	5.1.2f kWp
Nominaal AC-Vermogen:	3000 kVA@ 25°C
Aantal Omvormers:	4
AC-Vermogen:	12.000,00 kVA

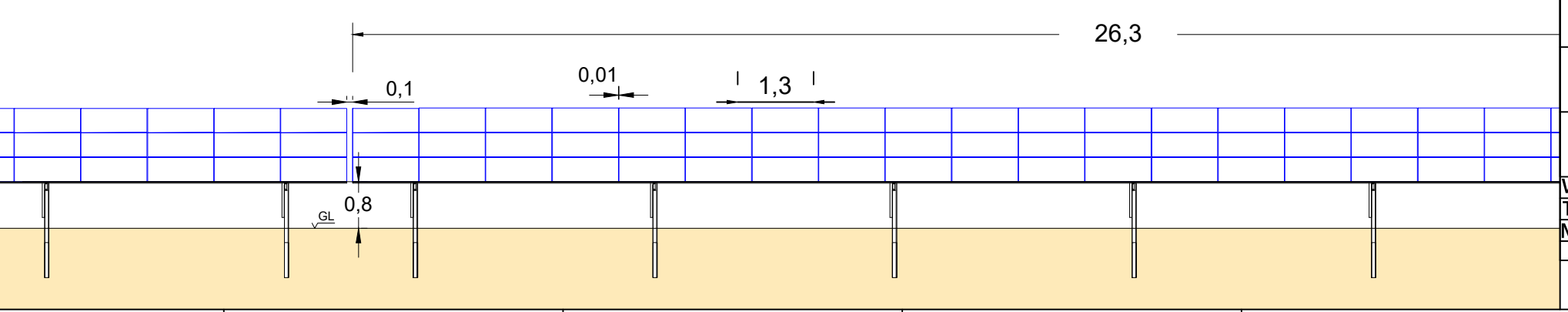
Constructie: Zuid opstelling



Constructie: Oost-West opstelling



Vooraanzicht:



Panelen in portrait

	Datum	Naam	Tekening Nummer : ZP-20Z_001_Bekenschot_TT-A1.6	
Begin	20.01.2020	H.F		Project : Bekenschot - Lochem
Bewerkt	15.11.2023	M.H		Project Staat : Vergunning ontwerp
Controle				Tekening : PV-Layout
Index	Revisie	Datum		Versie : A-1.6
				Schaal : 1:1300
				Pagina : 1/1
				Formaat : A1
Website: www.tpsolar.nl Tel: 023-7410144 Mail: info@tpsolar.nl TPSolar-Nederland B.V. Melbournestraat 9 1173 RM Lijnden Alle rechten voorbehouden © Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van TPSolar-Nederland B.V.				

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	2