

Zonnebloemenpark

wUrk
architectuur stedenbouw landschap

Oss - Berghem

ENERGIELANDSCHAP Grote, ronde PV-panelen hangen loom achterover in de zon, op een 'earth work' tussen Oss en Berghem, langs de Weg van de Toekomst.



OPDRACHTBESCHRIJVING

Landschappelijk inrichtingsplan en bouwkundig ontwerp energieopwekkers.

OPDRACHTGEVER Gemeente Oss, PRO-N329

PROJECTTEAM Gijs Wolfs, Paul Kersten, Svet Gavrilov, Lucia Longoni, Laurien Korst

ONTWERP 2014

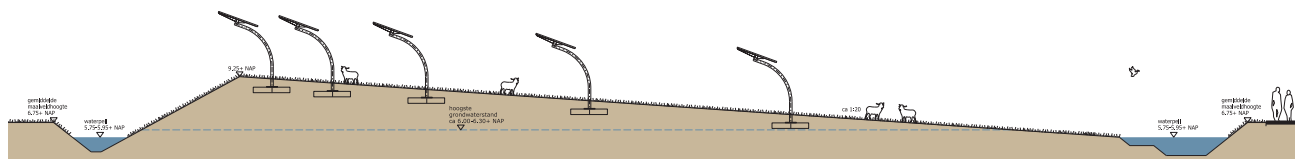
STATUS gerealiseerd

OPLEVERING 2018

FUNCTIE park met zonnepanelen

OMVANG 4,5 ha.

FOTOGRAFIE Jan de Vries



DOORSNEDE

SPAANDER STRAATSCHKE AKKERS In het dorp Berghem, behorend tot de gemeente Oss werd in juli 2018 het Zonnebloemenpark opgeleverd, een onderdeel van het project Spaander Straatsche Akkers, waar bewoners, gemeente en Landschapsbeheer Oss samen een voedsel- en energielandschap creëren, bestaande uit natuurakkers, luchtzuiverende planten en zonnepanelen.

WADIPARK EN ZONNEBLOEMEN Op basis van een ontwerp van wUrck is deze zomer de eerste fase gerealiseerd. Deze bestaat uit een 'wadipark' in een brede zone langs de N329 en dwars daarop, als een ruimtelijke verbinding tussen Oss en Berghem, een aarden wal met 45 energieopwekkers in de vorm van 'Zonnebloemen'. De specifieke vorm van de wal is ontleend aan het historische pad dat op deze plek een verbinding vormde tussen Oss en Berghem en die met deze ingreep wordt hersteld. Een bestaande watergang langs de N329 wordt aangesloten op een sloot rondom de aarden wal zodat de Zonnebloemen worden beschermd tegen vandalisme en diefstal. Bewoners van Berghem nemen de zorg op zich van een kleine schapenkudde die de wal zal begrazen.

Het wadipark bestaat uit lange lijnen die op verschillende peilhoogten zijn uitgediept en zo een breed palet aan verschillende moerasvegetaties mogelijk maakt.

WEG VAN DE TOEKOMST Het park ligt aan de N329, door wUrck in 2013 omgebouwd tot de energieneutrale Weg van de Toekomst, met onder andere een innovatief snelheidsadviseringssysteem en acht 'Zonnebomen' – de grote broertjes van de Zonnebloemen. Dit project won destijds de Nationale DUBO Award.



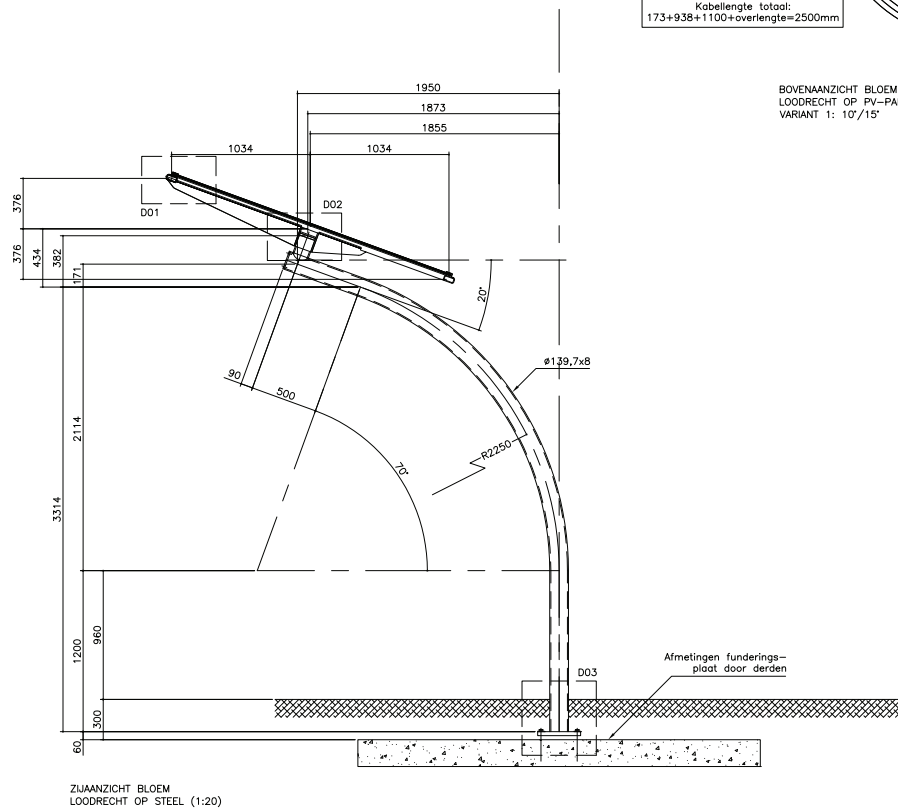
HET ZONNEBLOEMENPARK TUSSEN OSS EN BERGHEM TELT 45 ENERGIEOPWEKKERS



INRICHTINGSPLAN



DE VERSCHILLENDE PEILHOOGTEN VAN DE WADI'S MAKEN EEN BREED PALET AAN VERSCHILLENDE MOERASVEGETATIES MOGELIJK



TECHNISCHE UITWERKING VAN EEN ZONNEBLOEM

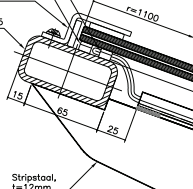


HET ZONNEBLOEMENPARK WORDT FUNCTIONEEL VAN ZIJN OMGEVING GESCHIEDEN DOOR EEN WATERGANG

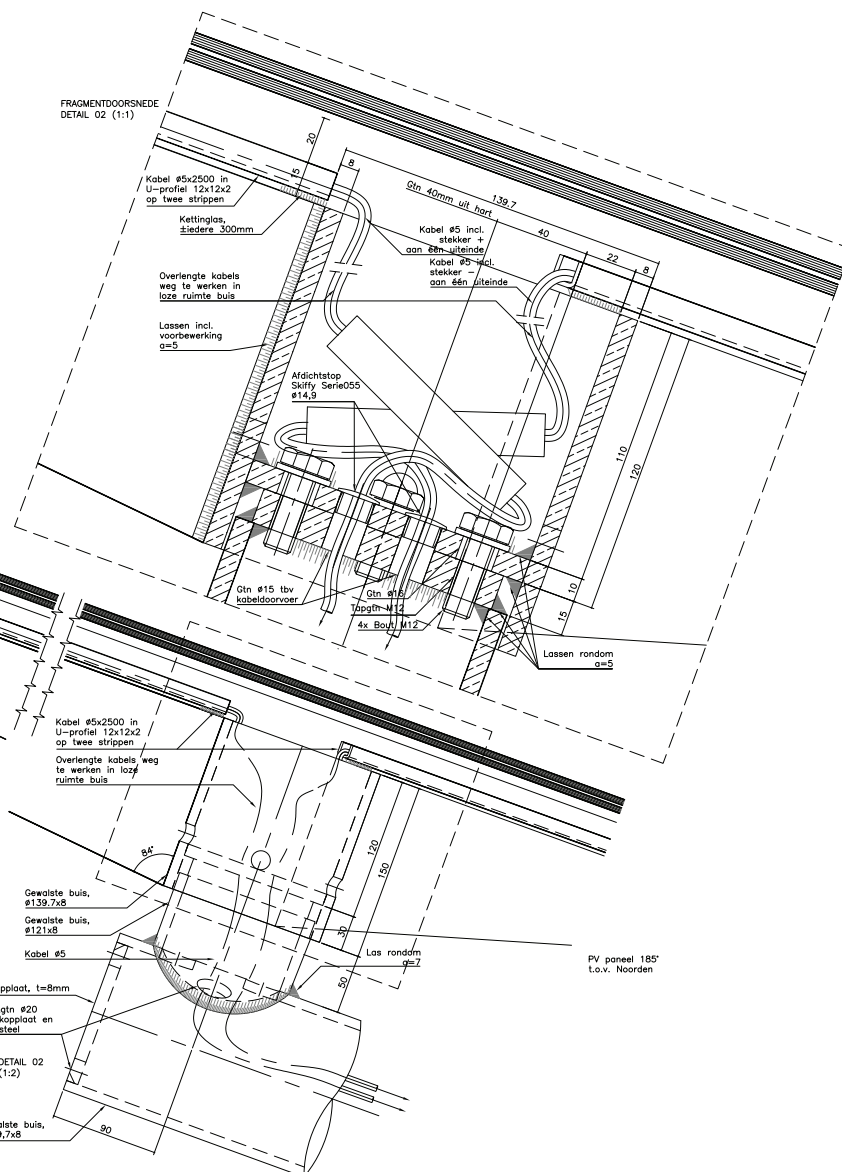
FRAGMENTDOORSNEDEN
DETAIL 02 (1:1)

2x Samengesteld rubber, 10x8mm
ruimte er tussen t.b.v. doorvoer kabel
Plaatje opwaartse opvoering,
t=4mm

Koker, 80x40x5



DETAIL 01
(1:2)



DETAIL 02
(1:2)

DETAILS



ZICHT OP HET ZONNEBLOEMENPARK MET IN DE VERTE HET SILHOUET VAN DE ST. WILLIBRORDUSKERK VAN BERGHEM