

Aan:

Dhr. L. Elzinga	Gemeente Goirle
Dhr. A. van Buijtenen	Gemeente Goirle
Dhr. W. Beerten	Vattenfall

Van: Kor van Dijk

Datum: 20-10-2020

Onderwerp: 0-meting Gorps Baantje

Inleiding

Vattenfall heeft het voornemen een zonneweide te realiseren ter hoogte van het Gorps Baantje in Goirle. Het zonnepark wordt gedurende een periode van 25 jaar na eerste levering van de geëxploiteerd. De gemeente Goirle heeft gevraagd om in een zogenoemde 0-meting de kenmerken van de huidige situatie van het exploitatiegebied vast te leggen. Na afloop van de exploitatietermijn (25 jaar) kan aan de hand van de 0-meting worden bepaald welke maatregelen moeten worden getroffen om het exploitatiegebied in de oorspronkelijke situatie terug te brengen.

Doel 0-meting

Vastleggen kenmerken exploitatiegebied in de huidige situatie (najaar 2020), zodat na afloop van de exploitatietermijn duidelijk is welke maatregelen moeten worden getroffen om het exploitatiegebied in de oorspronkelijke situatie terug te brengen.

Kenmerken van het exploitatiegebied

Locatie

Het plangebied is gelegen ten zuiden van Goirle aan het Gorps Baantje in een halfopen landschap (coulissen) met houtwallen en wordt omgeven door bos en agrarische gronden. Aan de westzijde van het plangebied zijn natuurpoort De Rooversche Leij en het klimbos van Rocks & Rivers gelegen. Het perceel heeft een oppervlakte van 132.187 m² (13,2 hectare) en is in de huidige situatie in intensief agrarisch gebruik.



Afbeelding 1: Ligging en begrenzing van de zonneweide.

Kadastrale gegevens

De zonneweide heeft betrekking op de volgende kadastrale percelen.

Kadastraal perceel (gemeentecode - sectie - nummer)	Perceeloppervlakte (m ²)	Perceelomtrek (m)
GLE01 - C - 829	98.577	1.688
GLE01 - C - 809	33.610	888
TOTAAL	132.187	2.576

Huidig gebruik

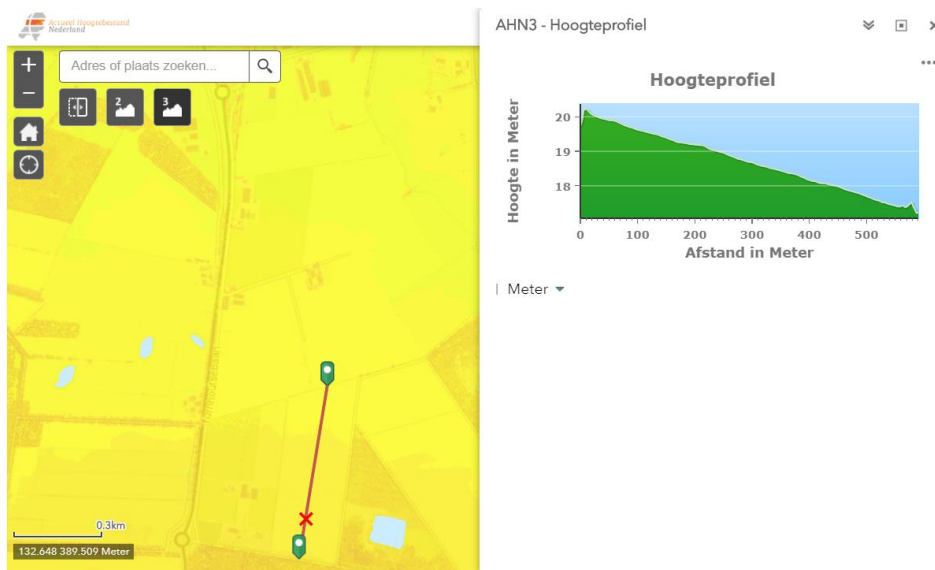
Het exploitatiegebied wordt momenteel agrarisch gebruikt. Er is sprake van wisselende teelt. Het ene jaar wordt er mais verbouwd, het andere jaar gras etc. Het gebruik is in overeenstemming met de agrarische bestemming die op het exploitatiegebied rust.

Geologie

Het plangebied bestaat uit een humuspodzolgrond die is opgebouwd uit leemarm en zwaklemig fijn zand. In het kader van een optimaal agrarisch grondgebruik zijn betreffende gronden in het verleden vergraven en van watergangen voorzien voor ontwatering in natte periode en om water vast te houden in de zomerperiode. De regionale bodemopbouw is als volgt te karakteriseren.

Diepte t.o.v. NAP (m)	Geohydrologische indeling	Formatie	Samenstelling
0 – 3	Deklaag		Middelfijn zand
3 – 23	Eerste watervoerend pakket	Sterksel	Matig grof zand
23 – 63	Eerste scheidende laag	Kedichem en Tegelen	Klei en zand

De hoogte van het plangebied varieert van NAP +20 m aan de zijde van het Gorps Baantje tot NAP +17,3 m aan noordzijde van het plangebied. Zie hiervoor ook onderstaande doorsnede die met behulp van de AHN-viewer is gemaakt (www.ahn.nl) .



Alternatief: <https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/>

Afbeelding 2: Hoogteprofiel (zuid-noord) van het exploitatiegebied (bron: www.ahn.nl)

Grondwater (GHG, GLG)

Uit de Wateratlas Noord-Brabant blijkt dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand 40-60 cm -mv bedraagt en de gemiddeld laagste grondwaterstand 120-160 -mv. Tevens zijn in de directe nabijheid van het plangebied metingen uitgevoerd (bij fruitkwekerij de Braacken) in het kader van het project 'bereggen op maat'. Hieruit blijkt dat de hoogste gemeten grondwaterstand -85 cm -mv bedraagt.

Oppervlaktewater

Het plangebied wordt omringd door oppervlaktewater in de vorm van sloten. De sloot langs het Gorps Baantje staat in de praktijk vaak droog. Dit geldt ook voor de sloot aan de oostzijde van het plangebied. De sloten in en langs het perceel stromen onder een vrij verval richting het noorden(oosten) weg en wateren af op de Rooverdsche Leij.



Afbeelding 3: uitsnede van de watergangen nabij het plangebied (bron: Legger Waterschap De Dommel).

Waterstaatswerken

Binnen de projectlocatie zijn geen waterstaatwerken aanwezig zoals waterkeringen, kunstwerken en/of waterbergingsgebieden. Dit blijkt uit de legger (kaart van het waterschap), waarvan hieronder een fragment is opgenomen.



Afbeelding 4: Fragment uit de legger (waterschap De Dommel), waarbij de thema's waterkering, waterberging, kunstwerken en grondwater zijn geselecteerd. Rood omkaderd de zonneweide.

Beplanting

In de onderstaande tabel wordt per zijde aangegeven van het exploitatiegebied aangegeven of en welke beplanting aanwezig is. Rondom het gehele exploitatiegebied zijn sloten aanwezig. In de zomer staan deze sloten vaak leeg (vooral aan de zijde van het Gorps Baantje, hier ligt het maaiveld immers hoger dan aan de noordzijde).

Zijde	Wel/geen beplanting en kenmerken	Zie foto
Zuidzijde (Gorps Baantje)	Geen beplanting binnen exploitatiegebied/ aangrenzend bospercelen.	1 en 2
Westzijde (zijde Fruitkwekerij De Braacken)	Conifeerhaag buiten exploitatiegebied / hoogte van circa 3 m	1 en 3
Noordzijde	Geen beplanting binnen exploitatiegebied	4
Oostzijde	Geen beplanting binnen exploitatiegebied / aangrenzend bospercelen	5/6

Zuidzijde



Foto 1: zicht op exploitatiegebied vanuit kantoor Rocks'N Rivers (klimbos). In het exploitatiegebied zelf is geen beplanting aanwezig. De sloot langs het Gorps Baantje ligt binnen het exploitatiegebied. Ten zuiden van het Gorps Baantje zijn bospercelen aanwezig, die mede worden gebruikt als klimbos.



Foto 2: exploitatiegebied gezien vanuit de zuidzijde.

Westzijde



Foto 3: westzijde van het exploitatiegebied. De sloot bevindt zich binnen het exploitatiegebied.

Noordzijde



Foto 4: exploitatiegebied gezien vanuit de noordzijde. Aan deze zijde is geen beplanting aanwezig.

Oostzijde



Foto 5: Exploitatiegebied aan de oostzijde. De oostzijde van het exploitatiegebied wordt geflankeerd door een sloot (binnen exploitatiegebied) en een zandpad. Richting het Gorps Baantje zijn tevens bospercelen aanwezig.



Foto 6: exploitatiegebied gezien vanuit het oosten