



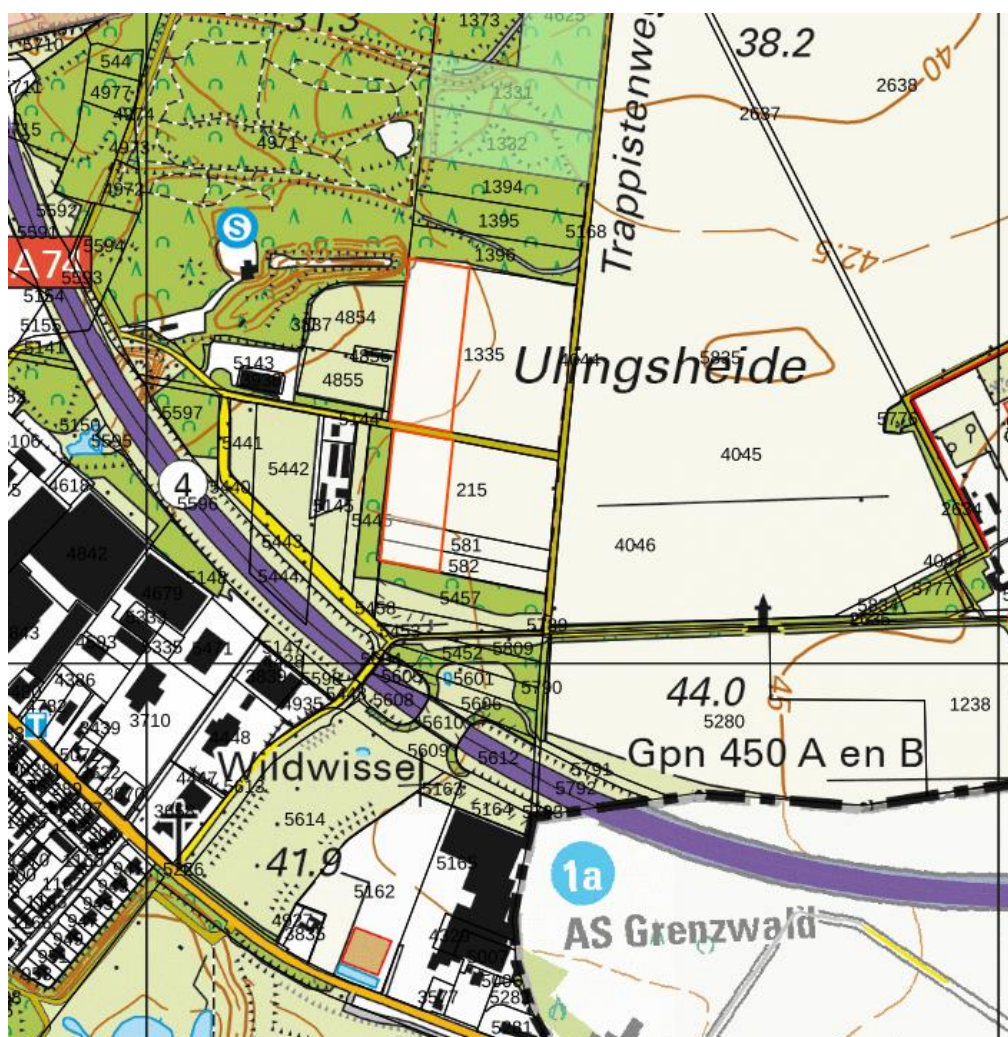
Inrichtingsplan boscompensatie Canon

1. Inleiding

Canon Production Printing Netherlands B.V., verder te noemen 'Canon', heeft een compensatieplicht voor 2,5 hectare bos en 156 bomen. Canon is met de heer W. Hazenberg van de provincie overeen gekomen om de compensatieverplichting voor de bomenrij in te vullen met een extra oppervlakte bos van 1.600 m². Aldus bedraagt de totaal te compenseren oppervlakte bos 2,66 hectare. De Stichting het Limburgs landschap heeft besloten om Canon in deze opgave van dienst te zijn.

2. Ligging

Het Limburgs Landschap heeft een geschikte locatie voor de boscompensatie gevonden in het gebied Ulingsheide, ten zuiden van Venlo, zie onderstaand kaartje. Het betreft de rood omkaderde delen centraal in het kaartje.



De compensatie van 2,66 ha wordt gerealiseerd op delen van vier kadastrale percelen, namelijk TEGELEN B 1335, 215, 581 en 582, zie onderstaand kaartje. Het betreft een blok van 1,48 ha op het noordelijke perceel en een blok van 1,18 ha op de drie zuidelijke percelen. Samen 2,66 ha.





Bovenstaand een foto van het noordelijke perceel, genomen vanaf de zuidwesthoek; onderstaand een foto van de zuidelijke percelen, genomen vanaf de oostzijde

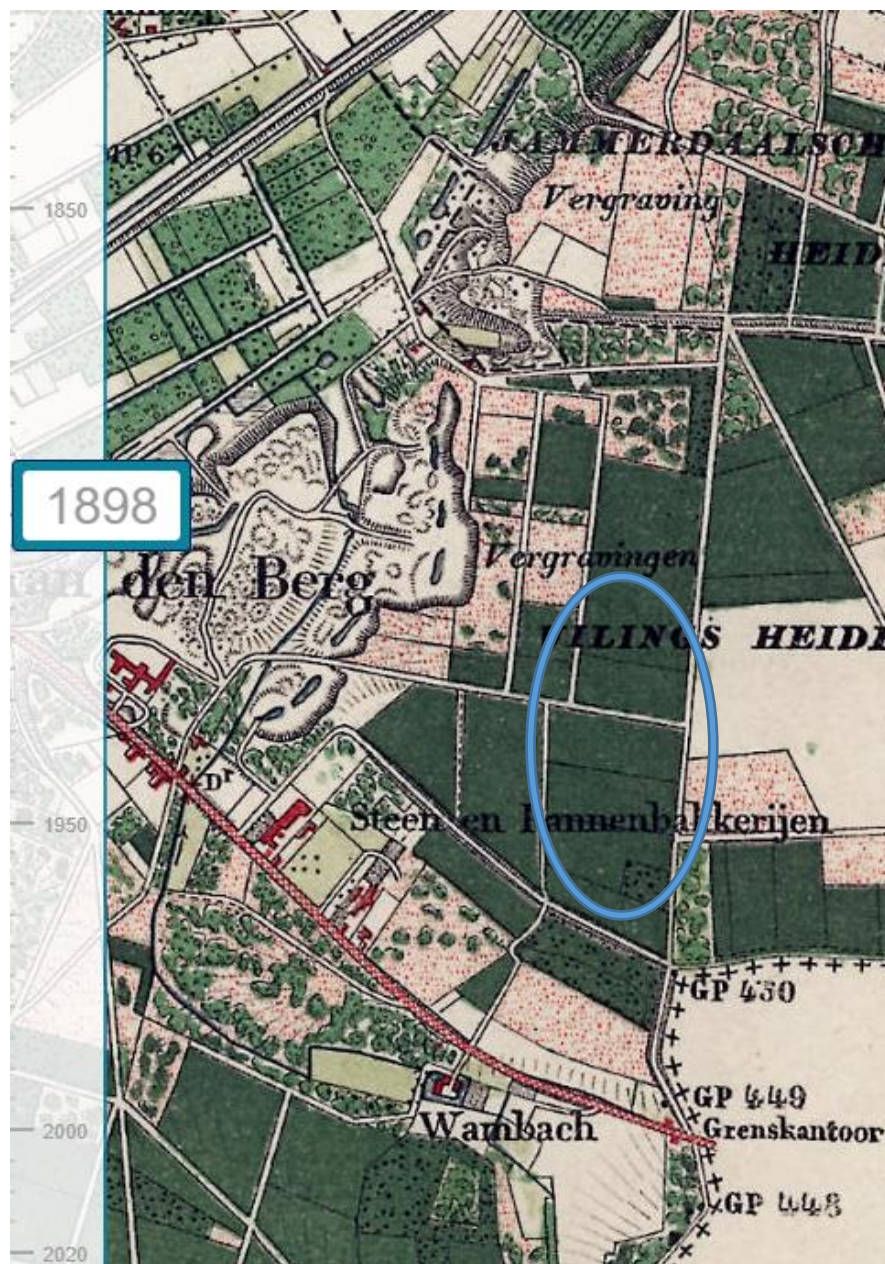


3. Bodem

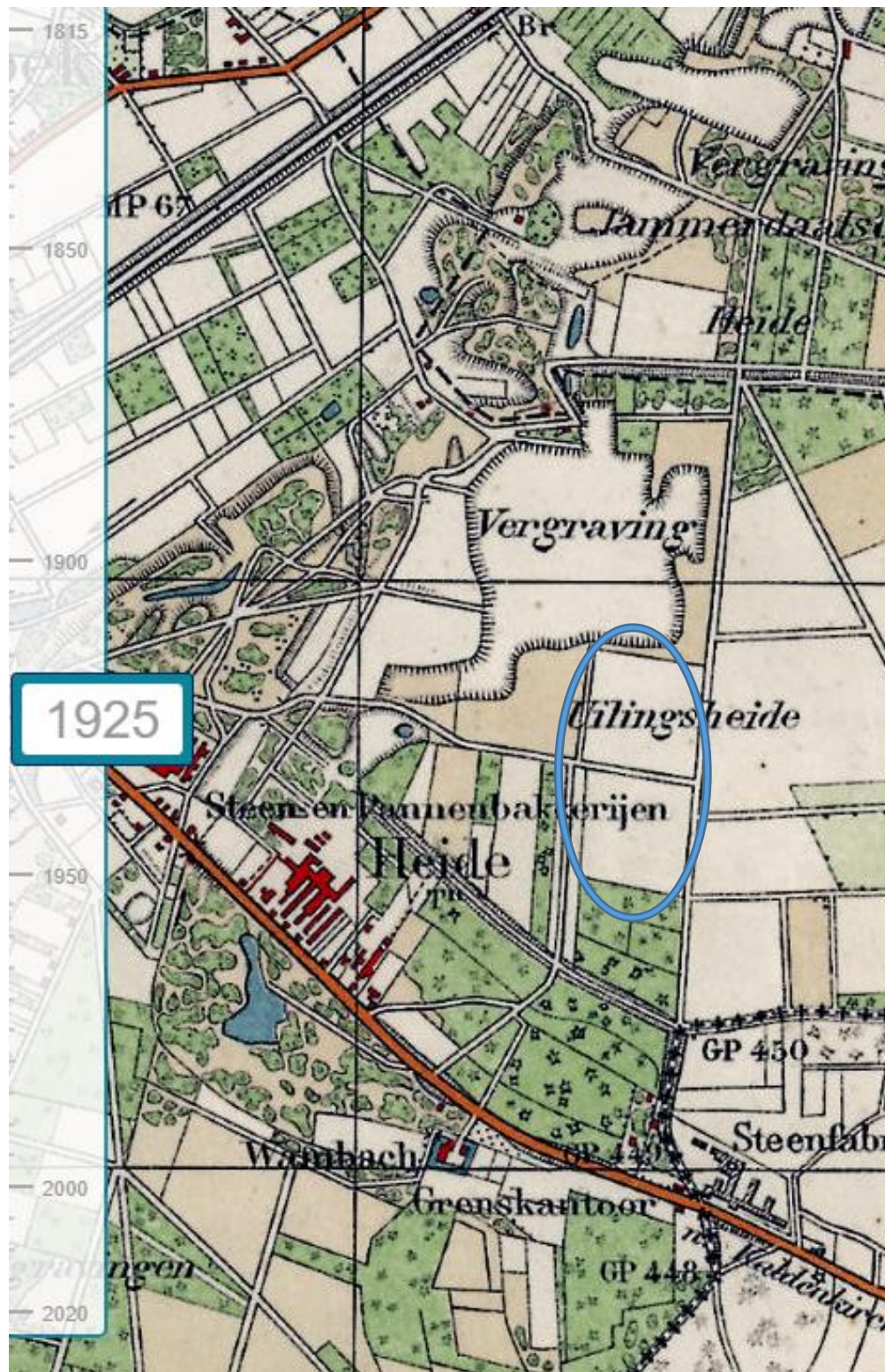
Het betreft vorstvaaggronden, bestaande uit lemig fijn zand. Een vorstvaaggrond is een bodemtype dat weinig tekenen van bodemvorming vertoont. Een vorstvaaggrond is een bodem met een schrale bovengrond. Er vindt in deze bodems nauwelijks inspoeling van humus plaats. De bodem is dan ook humusarm.

4. Historisch gebruik en landschappelijke ontwikkeling

Op www.topotijdreis.nl is het landbouwkundig gebruik van de percelen en het omringende gebied goed te zien. In de 19e eeuw bestond de Ulingsheide voornamelijk uit grote delen bos, heide en met name in het oostelijke deel akkers. Zie onderstaand kaartje uit 1898 met de (totale) compensatiepercelen in een blauw kader.



In de periode van 1890 tot 1925 worden grote delen in het westen en noorden van de Ulingsheide vergraven ten behoeve van de in de ondergrond aanwezige klei. Rond 1925 zijn door deze vergravingen grote oppervlaktes bos verdwenen; tevens worden diverse bospercelen omgevormd in akkers. Dit laatste is in die tijd ook het geval op de locatie waar de boscompensatie gerealiseerd gaat worden. Vervolgens blijft deze locatie tot op heden als akker in gebruik. De vergravingen in de omgeving worden na de kleiwinning veelal opgevuld met zand, puin en vuilnis en vervolgens weer bebost.



De nabije omgeving verandert echter weer ingrijpend tussen 2004 en 2017 door de aanleg van de verdiept gelegen A74. Direct ten zuiden van de compensatielocatie wordt een ecoduct gerealiseerd om het voor uiteenlopende soorten dieren mogelijk te maken om de A74 te passeren. Tussen het ecoduct en de compensatielocatie worden ter geleiding van deze dieren beplantingen aangebracht.



Momenteel is het landschap half open. Ten westen van de Trappistenweg bevindt zich een besloten boslandschap; ten oosten van deze weg liggen open landbouwgebieden.

5. Ecologie

Na de ontginning zijn de compensatiepercelen een eeuw in landbouwkundig gebruik geweest. De oorspronkelijke voedselarme situatie is door langdurige bemesting veranderd in voedselrijke grond. Hierdoor zijn nagenoeg alle floristische en faunistische waarden verloren gegaan.

De aanplant van gevarieerd loofbos op deze percelen betekent een forse verbetering van de lokale biodiversiteit. Door met de aanplant aan te sluiten op het bestaande bos en de geleidende beplantingen ten noorden van het ecoduct, wordt de natuurverbindingszone versterkt.

6. Randvoorwaarden inrichting

Op basis van bovenstaande kenschetsen worden de volgende randvoorwaarden in het ontwerp opgenomen. De voor compensatie beschikbare oppervlakte bedraagt 2,66 ha. Met de aanplant van bos op het noordelijke perceel wordt gezorgd voor een visuele afscherming van recreatieve inrichtingen ten westen er van. De inrichting dient zodanig te zijn dat sprake is van een geleidelijke overgang naar het aangrenzende open gebied; dit is mogelijk door de oostrand van de aanplant voornamelijk uit struiksoorten samen te stellen.

Vanwege voortgezet gebruik van de huidige eigenaar wordt een strook van 1.000 m², dus 0,1 ha, later aangeplant dan binnen de aangegeven termijn van 3 jaar. Deze strook zal uiterlijk eind 2027 aangeplant worden.

7. Te nemen inrichtingsmaatregelen

Bodemmonsters van het perceel worden geanalyseerd om te komen tot een bemestingsadvies; welke en hoeveel mineralen (in de vorm van steenmeel) en welke hoeveelheid natuurcompost is nodig om de bodem te optimaliseren? Vervolgens wordt dit advies opgevolgd en worden de benodigde grondbewerkingen uitgevoerd. Voordat het plantsoen wordt aangeplant, wordt het perceel ingezaaid met graan. Dit graan fungeert als bodembedekker en voorkomt dat de aanplant overgroeit raakt door snelgroeiende kruiden. Bovendien beschermt het graan de beplanting tegen uitdroging. Als plantsoen wordt, indien verkrijgbaar, autochtoon materiaal gebruikt. Dit zijn boom- en struiksoorten van lokale herkomst die het beste aangepast zijn aan de omstandigheden in dit gebied en in ecologisch opzicht een plus betekenen voor insecten die op deze soorten leven.

Geplant worden diverse inheemse soorten, zodat een gevarieerd loofbos ontstaat. Aan de open oostzijde en aan beide kanten van de verharde weg die tussen beide bosdelen doorloopt, worden 35 meter brede randen van struikvormers geplant. Deze zijn door bloei en dragen van bessen en noten extra interessant voor insecten, vogels en kleine zoogdieren. In totaal worden 13.150 stuks bosplantsoen aangeplant; zie de aantallen per soort in de bijlage.

8. Begroting

De begroting voor deze compensatie is bijgevoegd. De kosten betreffen de aankoop van de betreffende grond, de kosten van de inrichtingsmaatregelen en de kosten voor nazorg en voor het onderhoud gedurende de eerstvolgende 25 jaar. De totale kosten bedragen € 250.700,70.