’t Höfke

Plan specifiek

Perceel A	Spel en sportvoorzieningen groepslodges
Perceel B1	Ecolodges + Zwemvijver?
Perceel B2	Voedselbos
Perceel C	Parkeerplaatsen
Perceel D	Voedselbos
Perceel E	Fruitbomen
Perceel F	Fruitbomen



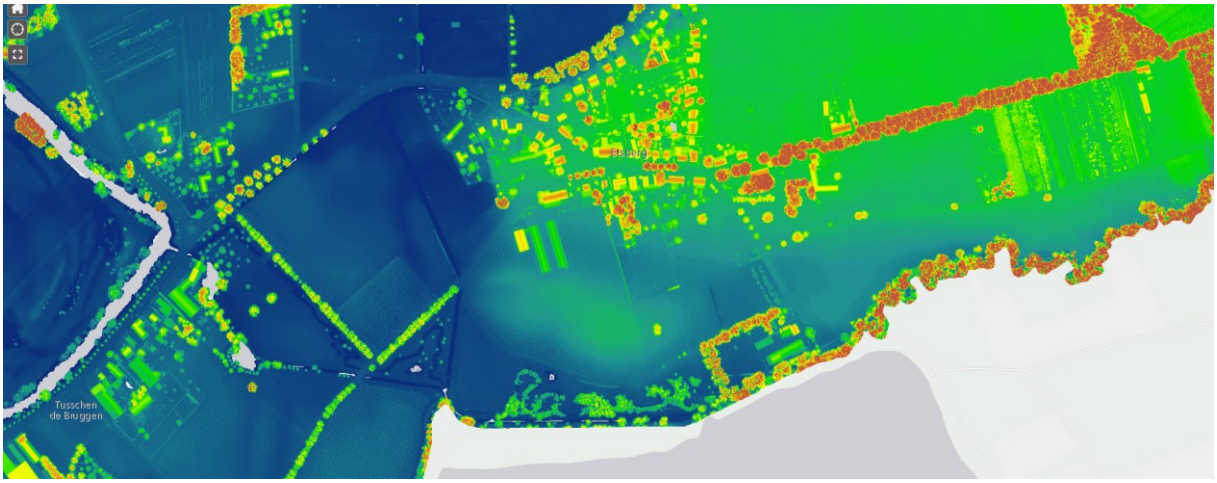
Systeem specifiek; Rode beek (Vlodrop)

De Rode Beek heeft een specifiek ecologische functie. De gehele beek heeft de status “natuurlijk”. Dit waterlichaam betreft het type R13 wat gelijkstaat aan een snelstromende bovenloop op zand. Veder zijn delen van het Rode Beekdal onderdeel van het Natura 2000-gebied Meinweg. De Meinweg is onder andere opgenomen in het Natura 2000-netwerk vanwege onderstaande in het dal van de Rode Beek aanwezige Habitattypen en –soorten:

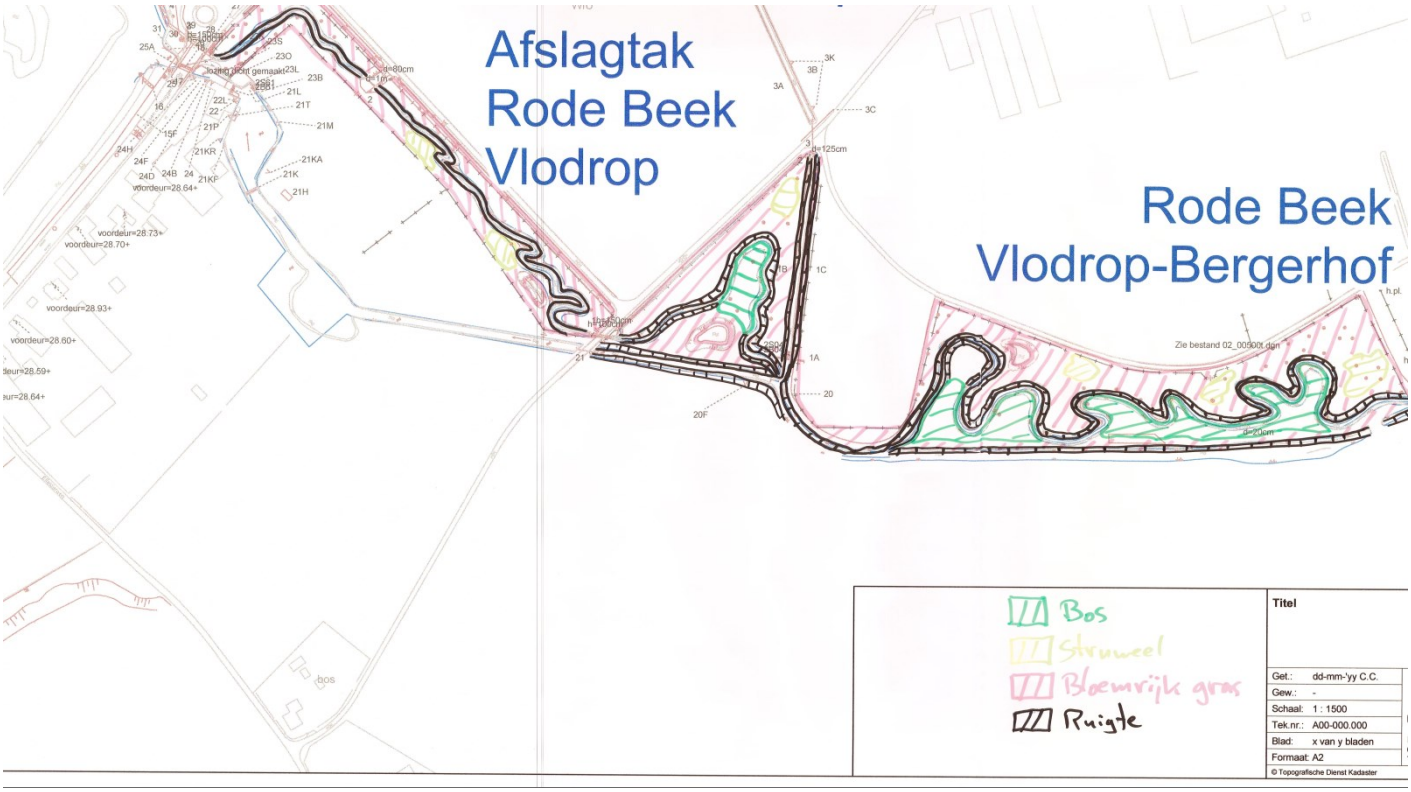
- Veenbossen (H91D0),
- Vochtige alluviale bossen (H91E0C),
- Beekprik (H1096).



De beek wordt gevoed door grondwater (ijzerrijk kwel) en instromende neerslag uit de directe omgeving. Op onderstaande hoogtekaart is te zien hoe water van rood naar geel naar groen naar blauw stroomt.



Ten behoeve van vismigratie zijn delen van de Rode Beek heringericht. De aangelegde Bypasses, aan de Roer en Effelder Waldsee, hebben een meanderende loop en met de realisatie zijn drie poelen langs de beek gegraven. De aangrenzende gronden bestaan voor een belangrijk uit boomgaarden en boomteelt. Na de realisatie van de bypasses is het gebied in een begrazingsbeheer met schapen opgenomen.



Langs Rode Beek Vlodrop-Bergerhof en de Afslagtak Rode Beek Vlodrop is het ten behoeve van macrofauna wenselijk om een groot aandeel bos te ontwikkelen zodat het water beschaduwd wordt. Omdat paaiplaatsen van de Beekprik zon beschenen dienen te zijn, dient beschaduwing van grindbanken voorkomen te worden. Grindbanken zijn alleen in de benedenloop van de Afslagtak Rode Beek Vlodrop aanwezig, daarom dient de ontwikkeling van bos en hoog opgaand struweel hier voorkomen te worden. Op de andere delen van de bypasses is het wel wenselijk om meer beschaduwing te verkrijgen. Het streefbeeld van de Rode Beek bestaat derhalve uit een afwisseling van bos, struweel, ruigtes en bloemrijk grasland. De oevers bestaan voornamelijk uit ruigtes. Op de drogere delen worden bloemrijke graslanden ontwikkeld. Voor de bereikbaarheid van de beek ten behoeve van onderhoud dient één kant van de oevers vrij te blijven van grootschalige opslag van struweel en bos. Solitaire bomen zijn hier wel mogelijk. Om de wenselijke beschaduwing te verkrijgen is er voor gekozen om de noordkant van de beek grotendeel vrij te houden van opgaande beplantingen.

Ten behoeve van de ecologische functie, dient de wet Natuurbescherming in acht te worden genomen. Dit houd in dat voor elk beheer en andere actie in en rondom de beek, welke mogelijk van invloed is, goedkeuring van een ecoloog vereist is.

Toepassing ecotourisme

't Höfke is direct naast de ecologisch waardevolle Rode beek gelegen.
Het is een bijzonder en aantrekkelijk wandelgebied, maar het is niet vanzelfsprekend dat men weet dat er niet in de beek gelopen mag worden en dat geen enkele vervuiling geoorloofd is. Dit dient duidelijk met uitleg over het gebied aan de toeristen verteld te worden.
Geadviseerd wordt om het beheer langs de Rode Beek door te trekken naar de ecolodges zelf, namelijk zoals op bovenstaande tekening te zien is; bloemrijk grasland. Wel is het wenselijk een duidelijke afscheiding te maken tussen het terrein van de ecolodges en het eigendom van Waterschap Limburg d.m.v. ecologisch en hoogwater verantwoorde afscheiding. Zo wordt frequente betreding door mensen op deze ecologisch waardevolle plek buiten de paden voorkomen.

Geadviseerd wordt de zwemvijver d.m.v. inbrengen van zuurstof, water circulatie, helofyten en watervlooien het water schoon te houden. Lozen van vijverwater op het oppervlaktewater is niet toegestaan, omdat dit de waterkwaliteit van de Rode Beek in het geding brengt. Wanneer het ooit gewenst is het water te verversen, is dit alleen af te voeren door te infiltreren in de bodem d.m.v. een wadi welke minimaal 100 meter van de Rode beek verwijderd is. Wegens overstromingsrisico van de vijver tijdens regenbuien dient de vijver minimaal 100 meter van de rode beek verwijderd te zijn, ook dit om de waterkwaliteit van de Rode Beek te behouden.

Water van de parkeerplaats dienen te worden gezuiverd van de stoffen olie, brandstoffen en andere onnatuurlijke stoffen alvorens het dieper in de bodem wordt geïnfiltreerd. Dit kan worden gedaan middels groene parkeerplaatsen, waarbij dichte graszoden en bodemorganismen de afvalstoffen opruimen. Regenwater dat van daken stroomt moet ook plaatselijk door een gezonde vegetatie worden gefilterd van lood en zink alvorens het dieper de bodem in mag zakken.