

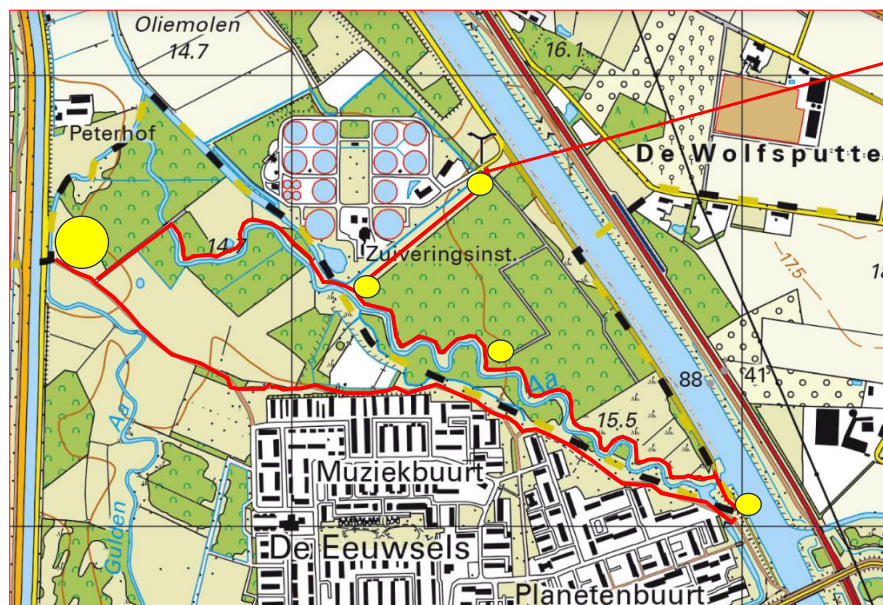


Een wandeling door het Gulden land



28-10-2023

Wandeling voor projectgroep 't Gulden Land 28-10-2023, B.L.



Samenkomst

Dit was slechts een deel van de wandeling. Het andere deel is weer gegeven in het kaartje hieronder



Het gulden land 2022, een kijkje in het verleden



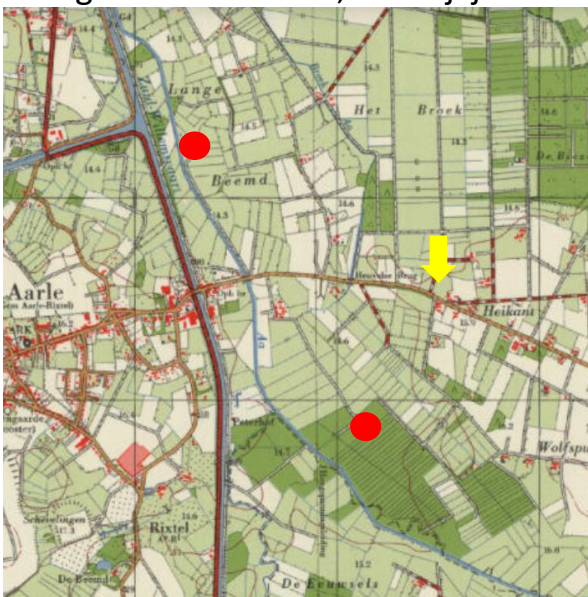
<https://www.topotijdreis.nl/> ● Rode stippen kop van AR en RWZI

Het gulden land in 2022. Niet op het kaartje weer gegeven maar het kapelleke van Binderen, de vloeiveiden die in strengen winters als schaatsbaan gebruikt worden en de Robbert behoren zeker tot het Gulden land
De Bakelse Aa meandert maar of dat natuurlijk is?

De veranderingen die de mens in het landschap aan brengt gaan voor landschap en natuur vaak te snel
Kijk eens een paar 100 jaar terug naar deze omgeving in de volgende plaatjes

Hier de ouden en de nieuwe Zuid Wilhelms vaart
Met daar tussen ingeklemd het Gulden land

Het gulden land 1970, een kijkje in het verleden

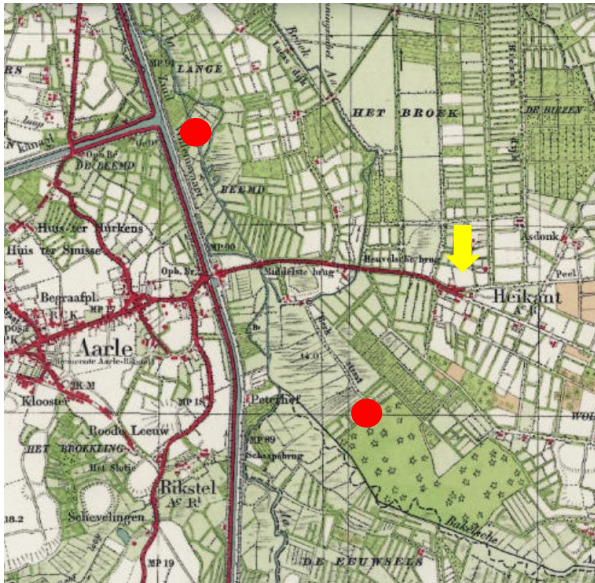


<https://www.topotijdreis.nl/> ● Rode stippen kop van AR en RWZI

Vijftig jaar later. De percelen zijn kleiner dan in 2022. Ook de nieuwe Zuid Wilhelms vaart is er nog niet. Het bos complex is nog niet gefragmenteerd door de RWZI de perceelscheidingen lopen grotendeels af op de genormaliseerde Bakelse Aa zodat de percelen droger worden. Een paar landweggetjes lopen door de kop a AR.

De Bakelse weg en de Asdonkse weg die spitsen op de Heikant zijn beide verhard (zie gele pijl)

Het gulden land 1950, een kijkje in het verleden



<https://www.topotijdreis.nl/>

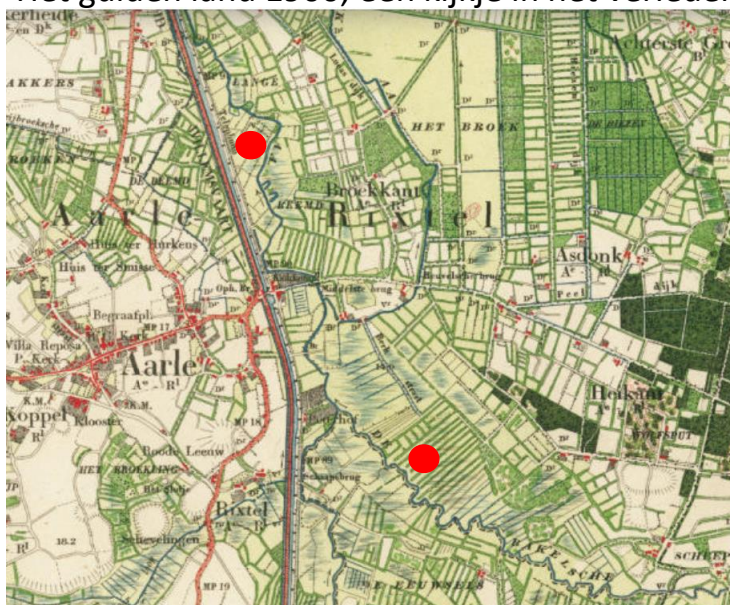
● Rode stippen kop van AR en RWZI

Weer twintig jaar later zijn er nog meer perceeltjes en deze zijn ook nog omringd door hagen/heggen. Een activiteit die dramatische vormen heeft aan genomen na de ruilverkavelingen in de jaren '50 tot '70 van de vorige eeuw. Verdiep je eens in de ruilverkavelingen van het Leek en de Lieshoutse beemden.

De Bakelse Aa is genormaliseerd/ gekanaliseerd op de toekomstige plaats van de RWZI. Het bos perceel is wat kleiner. Let ook eens op de kop van AR. Hier tref je percelen die haaks op de Aa liggen maar ook al meer blokpercelen.

De Bakelse weg en de Asdonkse weg die spitsen op de Heikant zijn beide nog niet verhard (zie gele pijl).

Het gulden land 1900, een kijkje in het verleden



<https://www.topotijdreis.nl/>

● Rode stippen kop van AR en RWZI

De Bakelse Aa meandert hier op een natuurlijke manier door het landschap. De gulden Aa is al recht getrokken in de buurt van het koeienpad. Het bosperceel is er nog niet en we kennen een mooi heggeland met perceeltjes die afwateren op de Bakelse Aa en Gulden Aa.

De percelen op de kop van AR zijn omgeven door heggen en groter dan in de buurt van de RWZI.

Het Wilhelmina kanaal bestaat alleen nog op papier.

Het gulden land 1850, een kijkje in het verleden



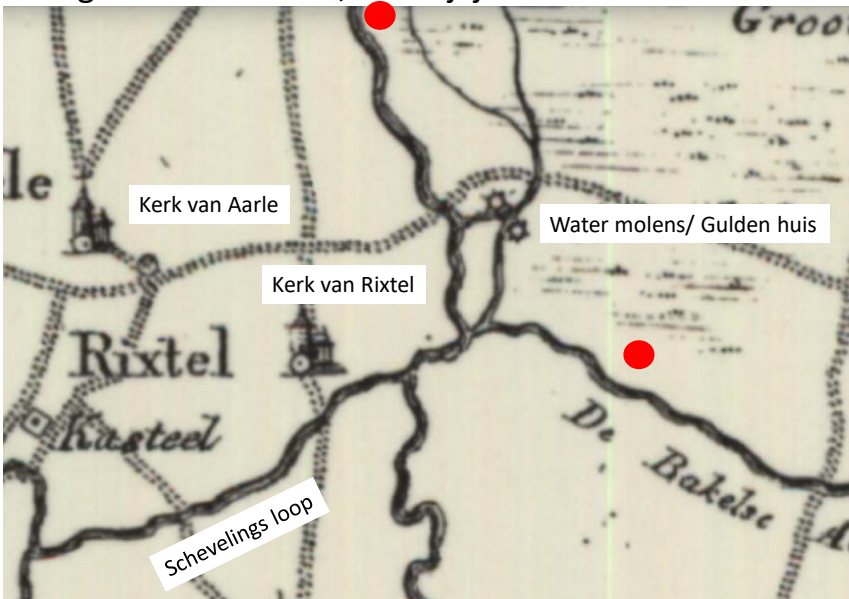
Let hier eens op het de Hooge Broekkant. Een toepasselijke naam voor het gebied ingeklemd tussen de Biezen en het beekdal van de Aa en niet verdeelt een kleinde smalle perceeltjes

De namen Aarle en Rixtel staan nog niet met een koppel teken aan elkaar geschreven

<https://www.topotijdreis.nl/>

● Rode stippen kop van AR en RWZI

Het gulden land 1815, een kijkje in het verleden



De Kerken staan prominent op de kaart even als de molens die in de winter op water draaide maar in de zomer door paarden.

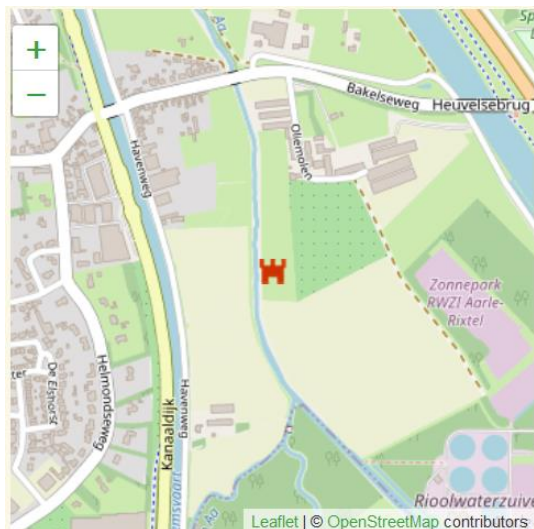
Ook de Zuid Wilhelms vaart bestond nog niet.

De huidige schevelingsloop kon toen nog afwateren op het kruispunt van de Bakelse en gulden AA

<https://www.topotijdreis.nl/>

● Rode stippen kop van AR en RWZI

Gulden huis in het Gulden land



(Bouw)fase 1 - 1314 t/m 1883

(Bouw)fase 2 - 1883 t/m heden

Bouwgeshiedenis:

Eerste vermelding 1362, gesloopt in 1883. CAA: 51FZ-23 Funderingen zijn deels door het verleggen van de Aa verwijderd. Gedeelte fundering nog als verhoging in het terrein zichtbaar

Korenmolen, oliemolen in het guldenland

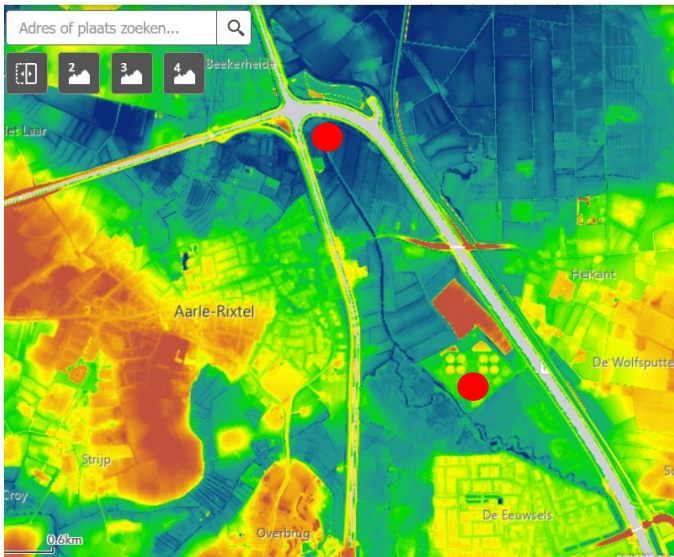


Deze dubbele molen, korenmolen en oliemolen elk met een rad, hoorde bij het Gulden Huis. Uit 1340 is al een vermelding bekend.

Kort na 1600 werd de korenmolen afgebroken. 's Winters werd de oliemolen aangedreven door het water, 's zomers door een **rosmolen**. In 1715 werd hij ingrijpend gerestaureerd.

Om de wateroverlast door het opstuwten van het water te beëindigen, kocht de gemeente Helmond de molen en sloopte de sluizen en het waterrad. Daarna werden de gebouwen weer verkocht zonder molenfunctie. In Rixtel herinnert nog slechts de straat Oliemolen aan de beroemde molen.

Hoogte kaart van het gulden land



<https://www.ahn.nl/ahn-viewer>

● Rode stippen kop van AR en RWZI

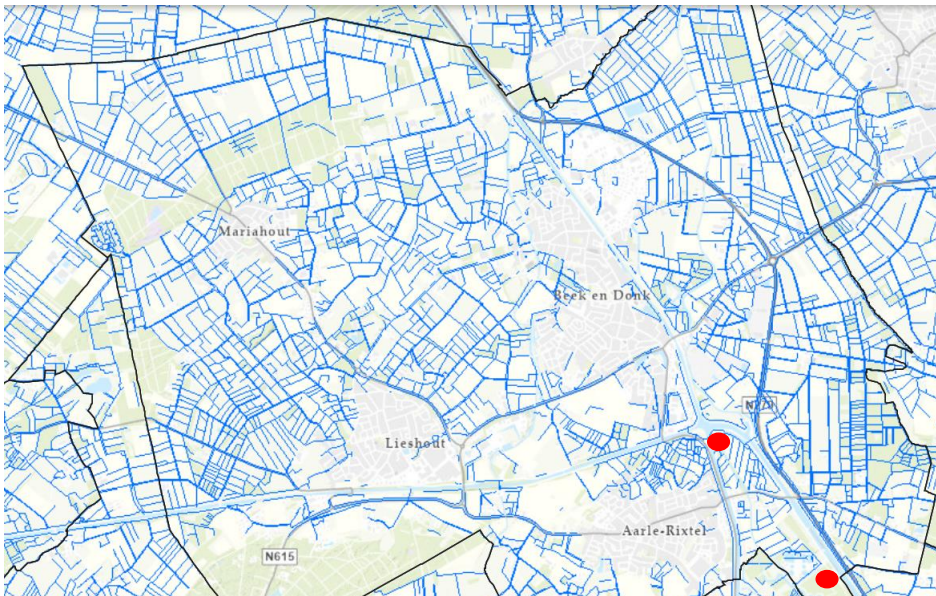
De kaart geeft een indicatie van de relatieve hoogte. Die loopt van diep blauw (laag) via geel naar diep rood(hoog).

Duidelijk is te zien waar de overstromingsvlakte van de Aa zich bevind.

Zoek op de website ook eens naar de waterberging van de Blauwe Poort die op deze kaart niet zichtbaar is. Ook daar is een zonneweide aangelegd.

Wel is duidelijk het rode rechthoekige vlak bij de RWZI te zien waar een berg slip opgeslagen ligt en nu bos gerooid is voor een zonneweide.

Sloten en greppels in Laarbeek Laarbeek, waterpoort van de Peel



<https://noord-brabant.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=b6414403ef5e4e9aa8875a7c366209c6>

● Rode stippen kop van AR en RWZI

Laarbeek draagt met recht de naam Waterpoort van de Peel.

Maar dat hoeft niet alleen te zijn om zijn kanalen, Aa, Goorloop, Donkervoortse loop.

Het sloten en greppelsysteem mag er ook zijn

Hoofd waterwegen in het gulden land



Technische oplossingen
Het water systeem in het Gulden land is
behoorlijk complex.

Als simpele burger vraag ik me wel eens
of waarom makkelijk doen als het
moeilijk kan.

Of... zijn er muren tussen Rijks
waterstaat, waterschappen en
gemeenten die moeilijk te slechten zijn?



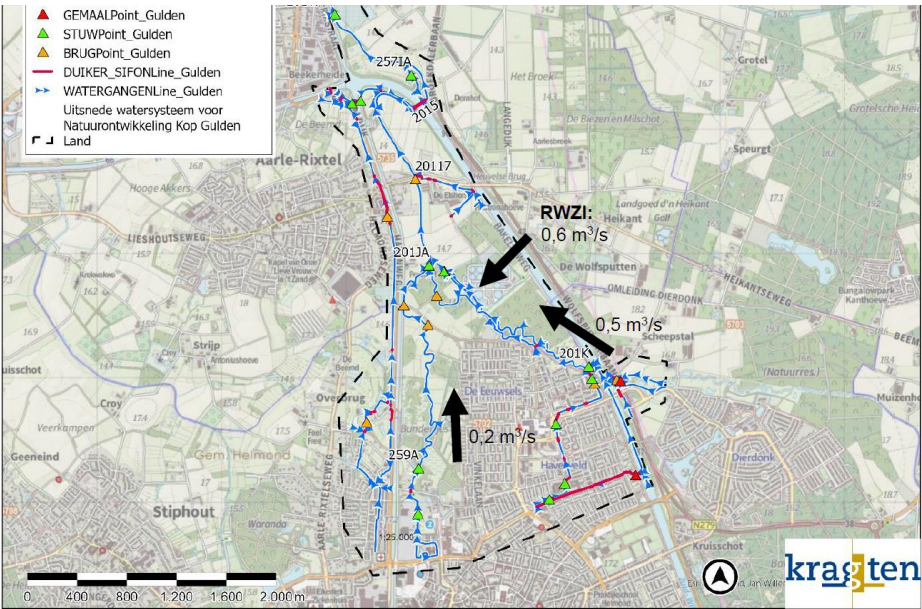
<https://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/kaarten> ● Rode stippen kop van AR en RWZI

Het watersysteem in het Gulden land



Voor de puristen onder
ons.

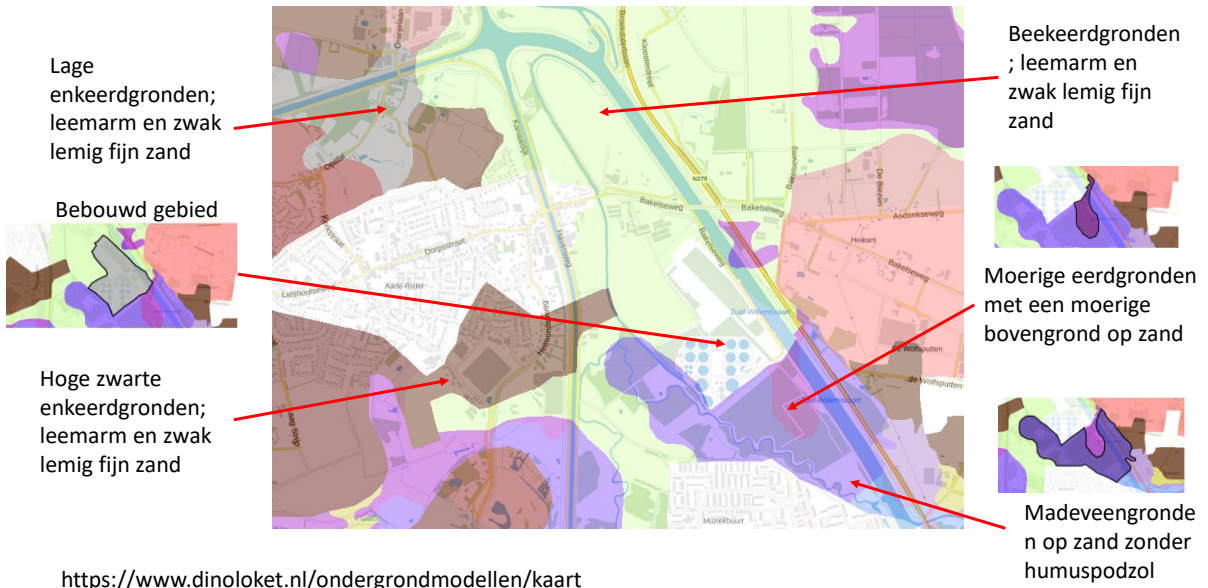
Ga der maar aan staan
om het te begrijpen



Figuur 10: Uitsnede van het watersysteem (legger) in en rondom het plangebied

Bodem in het Gulden Land

Zonder commentaar verdiep je er in via onderstaan de website



Morfologie van het Gulden Land

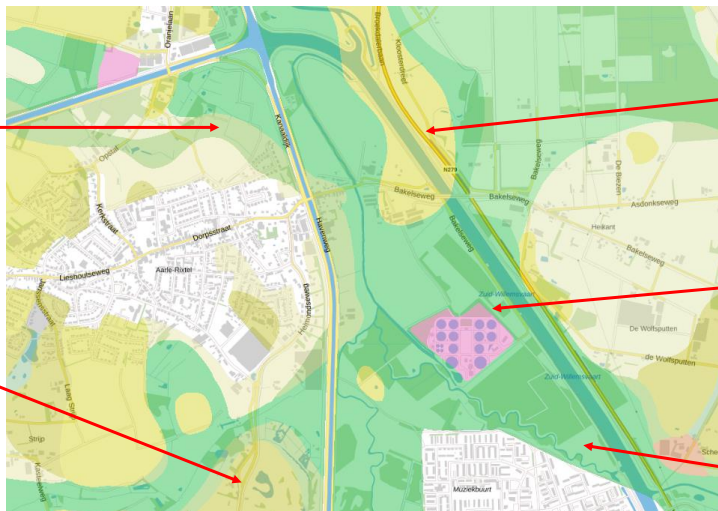
Zonder commentaar zie website hier onder



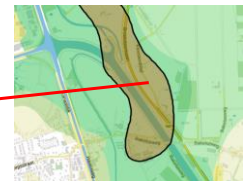
H42 Glooiing van beekdalzijde



L51 Complex van dekzandwelvingen



B53 Dekzandrug



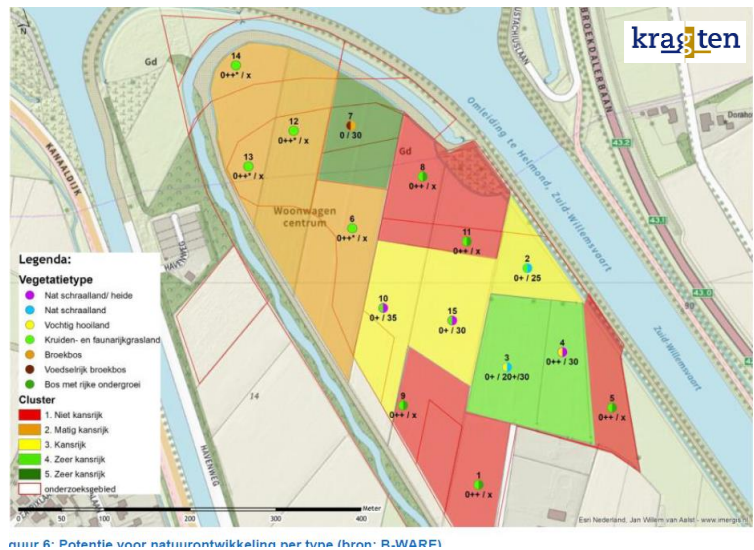
R42 Beekdalbodem



<https://www.dinoloket.nl/ondergrondmodellen/kaart>

Inrichting kop van het gulden land

Doeltypes moeilijk/niet haalbaar



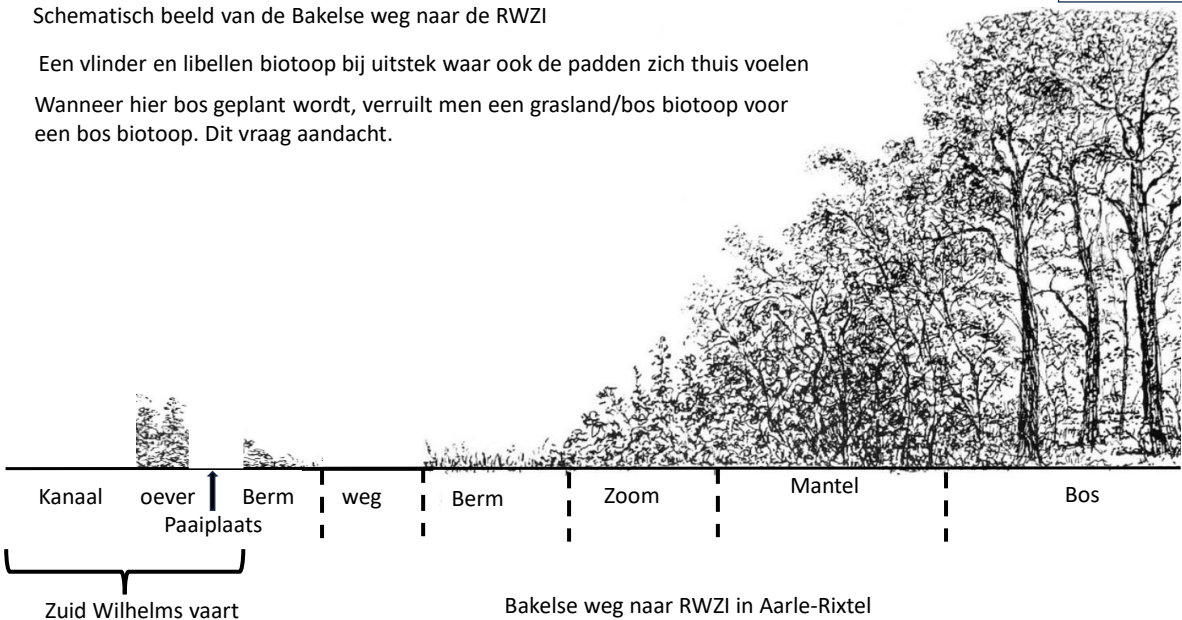
Uit het inrichtingsrapport.

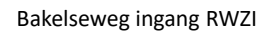
“Daarvoor zijn op 15 locaties bodemon monsters genomen. In dit onderzoek wordt geconcludeerd dat de toplaag van de bodem in het gebied dusdanig verrijkt is met fosfaat dat het niet direct geschikt is voor ontwikkeling van de gewenste natuurdoeltypen.”

Het verwijderen van de toplaag is niet altijd voldoende om de juiste omstandigheden te creëren door de mate waarin uitspoeling van fosfaten heeft plaatsgevonden in diepere bodemlagen.

Schematisch beeld van de Bakelse weg naar de RWZI

Een vlinder en libellen biotoop bij uitstek waar ook de padden zich thuis voelen
Wanneer hier bos geplant wordt, verruilt men een grasland/bos biotoop voor een bos biotoop. Dit vraagt aandacht.

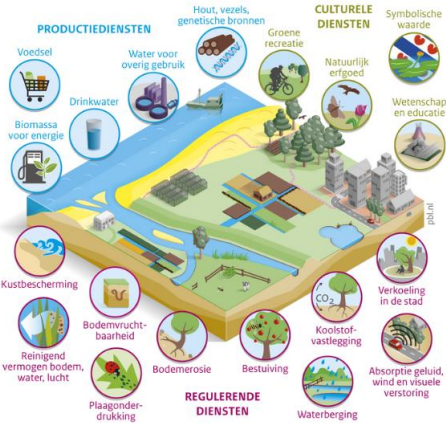




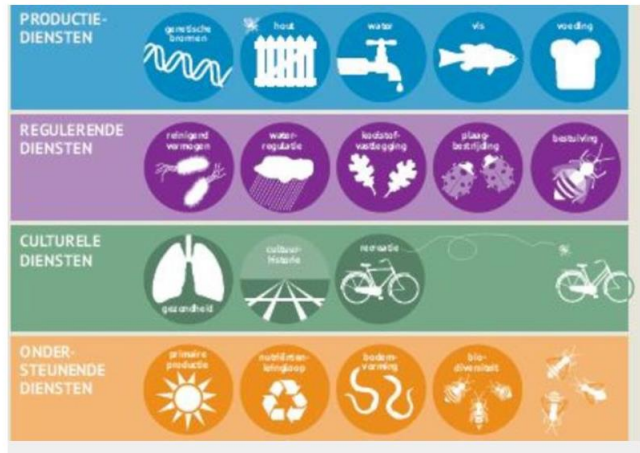
Uit het laatste rapport van KNNV Helmond dat per 31 december 2023 wordt opgeheven.

De diensten die de natuur de mens biedt, de ecosystemendiensten

Voorbeelden van ecosystemendiensten in Nederland



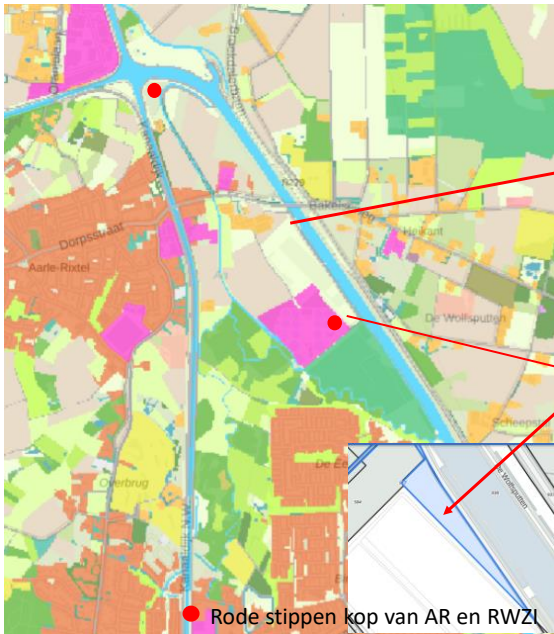
<https://www.pbl.nl/ecosysteemdiensten-0>



<https://www.nemokennislink.nl/publicaties/ecosysteemdiensten/>

Ben je er niet in thuis ga je er eens in verdiepen

Ecosysteemtype kaart

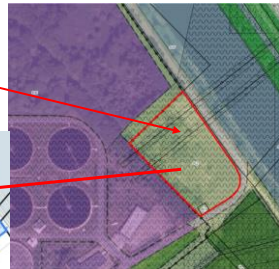
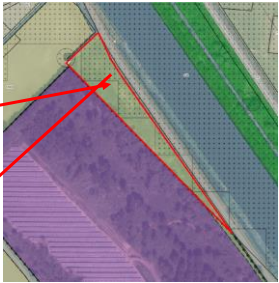


<https://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/kaarten>

Legenda:

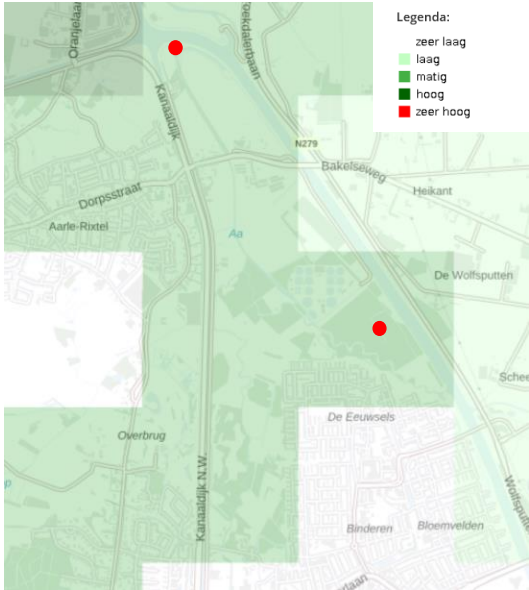
- Ecosysteemtipes
- Productiebos
- Built-up (urban)
- Overig grasland
- Grasland_blv
- Infrastructuur
- Groenvoorziening
- Grasland_ext
- Overig terrein
- Overig bos
- Built-up (rural)
- Natuurgras
- Park
- Plantsoen
- Meerreg_reg
- Akkerbouw_reg
- Glastuinbouw
- Stuifzand
- Grasland_tijd
- Houtsingel

Bos compensatie ≠ natuur compensatie



Laarbeek ivn natuur educatie

Natuurwaarde voor natte en vochtige ecosystemen



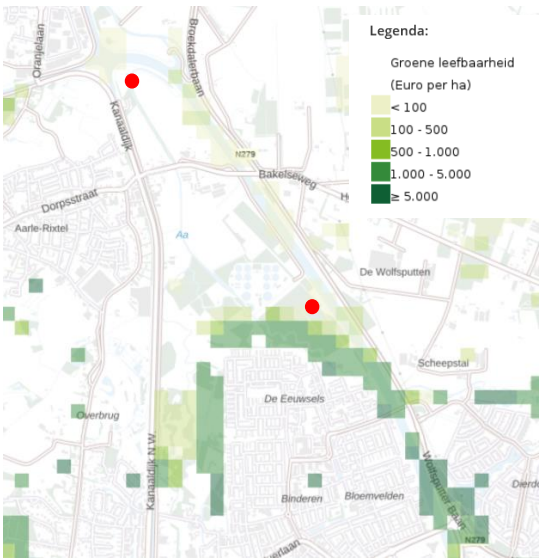
<https://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/kaarten>

● Rode stippen kop van AR en RWZI

Hoewel we het Gulden land adoreren als natte natuur parel schoort het landelijk laag tot matig. Dit is niet verwonderlijk. Elke generatie gaat uit van zijn belevenis en weet niet wat er voor was. Wanneer wij niet de moeite nemen om onze kinderen het verhaal van het verleden te vertellen zullen zij de zelfde fouten maken die wij maakten



Groene leefbaarheid in het Gulden land



<https://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/kaarten>

● Rode stippen kop van AR en RWZI

Dit kaartje geeft de groene leefbaarheid weer uitgedrukt in euro's per hectare. Hoe???
Vooral de westerse mens drukt alles graag uit in geld. Zo ook hier.

Duidelijk is te zien dat de beekdalen van de Bakelse Aa en Gulden Aa op dit gebied hoger scoren dan de Kop van Aarle-Rixtel.

Merkwaardig hierin is dat agrarische grond afwaarderen naar natuur grond de prijs per meter drastisch doet dalen en de natuur waarde doet stijgen.

Zou het niet fair zijn om het begrip afwaarderen om te zetten in om-waarderen en de grondprijs het zelfde te houden?

Totale waarde van ecosysteemdiensten in Euro's per ha



<https://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/kaarten>

● Rode stippen kop van AR en RWZI

Ook hier nog een kaartje van het Gulden land waarin aangegeven is de totale waarden van ecosysteem diensten per hectare.

De nieuwe ontwikkelingen kunnen zeker bijdragen tot een verbetering van die waarde.

Tip. Lees het boek **'De goede voorouder'** van Roman Krznaric eens.

Zijn visie over **Leven vanuit een marshmallowbrein of een eikelbrein?** Kan mogelijk helpen om voor onze kinderen een beter wereld te scheppen.

231028-Bert Lemmens, IVN Laarbeek