

Duurzame waterwinning in Meijndel

De functie waterwinning heeft Meijndel gered van bebouwing, maar toch heeft het ook nadelen. Zo zijn de oppervlakte-infiltratieplassen in strijd met de natuurlijke situatie. Daarom is DZH begonnen met de ontwikkeling van diepte-infiltratie, waarbij het rivierwater direct diep in de bodem gepompt wordt en ook daar weer gewonnen wordt. Aan het oppervlakte is zo niks te zien van waterwinning en kan het natuurlijke ecosysteem zich herstellen.

Daarnaast is DZH ook bezig met het intensiever gebruiken van de bestaande infiltratieplassen zodat er met minder plassen dezelfde hoeveelheid water gewonnen kan worden.

Hierdoor worden een aantal plassen overbodig en kunnen deze terug gegeven worden aan de natuur. Op deze manier is DZH helemaal klaar voor duurzame waterwinning.



Kustgids.nl is een initiatief van de Kustvereniging

Zij wil eerlijke informatie geven over waar u nog echt kunt genieten van rust en ruimte, natuur en cultuur. Wij werken in Nederland en elders in Europa aan het behoud van kustgebieden en zeedieren: walvissen, dolfijnen en zeehonden. De Kustvereniging is de Nederlandse afdeling van EUCC - The Coastal Union.

Word Vriend van de Kust!

Bollenvelden, duinen, strand en zee... geniet ervan, zolang het nog kan! Voor u het weet staan er huizen of dijken gebouwd. Dolfijnen, bruinvissen, vogels, konijnen, vossen... Als u de kust en de zee een warm hart toedraagt, willen wij u vragen "Vriend van de Kust" te worden, vanaf slechts € 5,- per jaar. U bent dan lid van de Kustvereniging, www.kustvereniging.nl

Maak nu uw bijdrage over op giro 916 t.n.v. Kustvereniging EUCC te Leiden. U krijgt dan onze Kust&Zee Gids thuisgestuurd!



Duurzaamheid

Steeds vaker wordt de term duurzaamheid gebruikt. Dit komt omdat we ons steeds meer bewust worden van het belang van duurzaam omgaan met de aarde. Maar wat houdt duurzaamheid nu precies in? Hieronder verstaan we activiteiten die op zo'n manier uitgevoerd worden dat natuur en milieu er geen hinder van ondervinden. Dit alles in het kader van het veilig stellen van een goede toekomst voor onze planeet. Onder duurzaamheid valt de biologische landbouw, bekend van het EKO-keurmerk.

Ook in natuurgebieden pleit men voor een duurzaam beheer zodat ook latere generaties nog van deze natuur kunnen genieten. Dit beheer kenmerkt zich door begrazing, dood hout laten liggen en de aanleg van natuurvriendelijke oevers.

Naast dit alles zijn er ook 'kleinschalige' activiteiten die duurzaam zijn waarmee u ook een steentje bij kan dragen, namelijk recycling van glas en oud papier, winning van groene stroom door bijvoorbeeld plaatsing van zonnepanelen en verminderen van schadelijke stoffen in de atmosfeer zoals uitlaatgassen, CFK's en chemische bestrijdingsmiddelen.



Duurzame bijdragen

- Wees zuinig met water. Duinwaterbedrijf Zuid-Holland www.dzh.nl
- Boek eens een hotel of camping met het keurmerk Milieubarometer. Dit keurmerk is een beloning voor ondernemers in de toerisme- en recreatiebranche die meer aan milieuzorg doen dan de wet hun voorschrijft. www.milieubarometer.com
- Voor meer informatie over de Nederlandse duinen ga naar www.duinbehoud.nl



Kustgids.nl

FIETSROUTE

LANDGOEDERENROUTE

32 km

Meijndel • Watertoren • Raadhuis de Pauw • Kasteel Oud Wassenaar • Het Haagse Bos Den Haag • Wassenaar Landgoederen • Duinen



Colofon

Uitgever
De Kustvereniging, Leiden.
Postbus 11232, 2301 EE Leiden, www.kustvereniging.nl



Redactie en fotografie
De Kustvereniging

Kaart
AnyWay Productions, Heinkenszand

Productie
Drukkerij All-in, Katwijk

Kijk voor meer informatie over onze kust op www.kustgids.nl

De Kustgids.nl fietsroute Landgoederen is mede mogelijk gemaakt door bijdragen van het Fonds1818 en het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

© Kustvereniging (EUCC), 2005

Fonds 1818



landbouw, natuur en voedselkwaliteit

Behoud van de duinen als zeewering

De laatste 25 jaar zijn er nieuwe methodes ontwikkeld om de zeereep te behouden. Een daarvan is geïnspireerd op de natuurlijke processen waardoor de duinen ontstaan zijn en deze methode wordt tegenwoordig het meest gebruikt.

Bij deze methode, ook wel zandsuppletie genoemd, wordt zand uit de Noordzee op het strand of vlak voor de kust gespoten. Dit zand vult de kustafslag weer aan en vangt bij storm de krachtige golven op.

De zeereep wordt zo beschermd tegen het geweld van de zee en hierdoor is het aanplanten van helm niet meer nodig. Er is meer ruimte voor natuur in de duinen en de wind kan weer kale stuivende duintoppen creëren. Soms vormt de wind van het aangevoerde zand nieuwe duintjes. Door dit alles zien de duinen er natuurlijker uit en zijn we toch beschermd tegen kustafslag en stormrampen.



Ecologische Hoofdstructuur in de Duinen

Door de uitbreiding van woongebieden, agrarische bedrijven en de infrastructuur is de natuur in Nederland versnipperd geraakt. De natuurgebieden die nu nog over zijn, zijn klein en liggen ver uit elkaar. Hierdoor is het moeilijk voor soorten om te blijven bestaan. Om de diversiteit in de Nederlandse natuur toch op peil te houden, is de Ecologische Hoofdstructuur opgezet, deze moet de versnipperde gebieden aan elkaar schakelen.

Een belangrijk deel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) ligt in de kustzone. Daar vormen de duinen, met aan de ene kant de Noordzee en aan de andere kant de landgoederen, de ruggengraat voor de natuur in Laag-Nederland.



ROUTEBSCHRIJVING

Centraal Station Den Haag

Voorkant station Rijnstraat, fietspad lang Malieveld, LA Korte Voorhout - Tournooiveld

1. Binnenhof: al eeuwenlang het hart van de nederlandse regering.

RA Lange Voorhout, volg de weg mee linksaf, RD Kneuterdijk RD Heulstraat, RA Noordeinde.

2. Paleis Noordeinde: ca 17e eeuws paleis, vroeger bekend als "Het Oude Hof", ontstond door verbouwing en uitbreiding van een 16e eeuws huis, dat de Staten van Holland in 1591 huurden voor Louise de Coligny, de weduwe van Willem van Oranje, en haar kinderen. Na een grote restauratie is het nu in gebruik als werk- en ontvangstpaleis van Koningin Beatrix sinds begin jaren '80. Het gedeelte aan het Noordeinde is een prachtig voorbeeld van 17e eeuwse classicistische barok. Het ruitersstandbeeld van Willem van Oranje voor het hek dateert uit 1845.



Einde Noordeinde weg oversteken, RD Zeestraat

3. Panorama Mesdag: gezicht op Scheveningen rond 1881, geschilderd door H.W. Mesdag. Het cirkelvormige doek is 14 m hoog met een omtrek van 120 m.

RD Scheveningse weg



4. Vredespaleis: uit 1913, een geschenk van de Amerikaan Andrew Carnegie; biedt onderdak aan het Permanent Hof van Arbitrage, het Internationaal Gerechtshof en de Haagse Academie voor Internationaal Recht. Tal van landen hebben bijgedragen aan de bouw ervan.

Net voor Scheveningse Bosjes, RA Ary van der Spuyweg - Kerkhoflaan

5. Scheveningse Bosjes: dit landschap maakt deel uit van de jonge duinen die tussen 1100 en 1400 zijn gevormd. De kenmerken zijn veel reliëf en een kalkrijke bodem.

LA Dr. Aletta Jacobsweg, viaduct onderdoor, weg oversteken RD Plesmanweg, RA Pompstationweg

6. Watertoren van Meijndel: een monumentaal overblijfsel uit 1874 van de eerste duinwaterwinning.

Volg fietspad richting Wassenaar/Katwijk



7. Meijndel: de duinen van Meijndel behoren tot de belangrijkste kustgebieden van Nederland, met een overwegend open duinlandschap met struweel.

Bossen bevinden zich vooral in de grotere duinvalleien, bijv. de vallei Meijndel, Bierlap en Kijfhoek. Het gebied ontvangt jaarlijks meer dan een miljoen bezoekers. Vincent van Gogh heeft er in 1882-83 gewoond.



8. Ganzenhoek: in 1939-1940 aangelgd productie dennenbos *Einde fietspad, RA Wassenaarse Slag*

9. De Klip: Eind 1996 werd het voormalige bollenterrein omgevormd tot natuurgebied. Het was onmogelijk om het oude reliëf weer te herstellen omdat er zoveel zand was afgegraven dat het terrein over een oppervlakte van 12 hectare zo'n 20 meter opgehoogd zou moeten worden.

Uiteindelijk moet De Klip een landschap worden dat de overgang van de duinen naar het achterland karakteriseert: van open water naar droge duinen gevarieerde vegetatieontwikkeling. Vogels, waaronder steltlopers als de grutto en de

REGIO INFORMATIE

Fietsroute Landgoederenroute

De Landgoederenroute is een 32 km lange fietstocht door en rondom Wassenaar. Wassenaar ontleent haar bekendheid voor een groot deel aan het groene karakter met de vele buitenplaatsen en villa's. De bossen en weilanden, de nabijheid van het uitgestrekte duingebied en het strand maken Wassenaar tot een uniek gebied in de Randstad. De landgoedbossen liggen op de ruim 4000 jaar oude duinenrijen. Het landschap is in de loop van de tijd wel wat veranderd. De lager gelegen veengebieden en de hoger gelegen zandrijen, zijn nu weiland en bos, maar op de kaart zijn de structuren van de oude strandwallen en strandvlakten nog wel te zien.

De route gaat door het duingebied Meijndel en over de landgoederen De Paauw, Beukhaghe, Backershagen, De Wiltzanck, Park Rust en Vreugd en de Wittenburg.

wulp, kunnen in de toekomst hier hun plaats vinden. Hetzelfde geldt voor padden, salamanders en kikkers. De variatie zal door de begrazing alleen maar toenemen.



Voor de rotonde RA fietspad langs Katwijkse weg, bij stoplichten rechtdoor, RA Berkheistraat, RA bij het Plein RD Gang bij parkeerterrein LA Kloosterland, RA Kerkstraat en direct LA Molenweg, bij Molenplein RA Gravenstraat, LA Burchtplein, 2e straat LA Burchtlaan, Prinsenvweg oversteken, RD Prinses Marielaan, RA Victoriaalaaan, RA Raadhuislaan, volg "Route Landgoederen"



10. Raadhuis en Park De Pauw: rond 1550 werd hier al het 'Huis te Pau' gesticht. In 1770 liet de eigenaar dit huis grotendeels afbreken en bouwde er een drie verdiepingen tellend paleisachtige woning met landschapspark. In 1840 werd het huis vergroot door de aanbouw van twee zijvleugels; in 1858 werd de gevel gewijzigd en werd het huis grondig gerestaureerd. Prins Frederik der Nederlanden, broer van koning Willem II, woonde er van 1838 tot zijn dood in 1881. In 1838-1858 kregen het huis en het nabijgelegen koetshuis het huidige neoclassistische aanzien. Sinds 1925 is De Paauw als raadhuis in gebruik



11. Landgoed Backershagen: 24 ha. wandelpark

12. Landgoed De Wiltzanck: 3 ha wandelpark en schelpengrot.

RA Rust en vreugdlaan, LA Menkenlaan, RD Van Ommerenlaan



13. Park Rust en Vreugd: 60 ha. wandelpark.

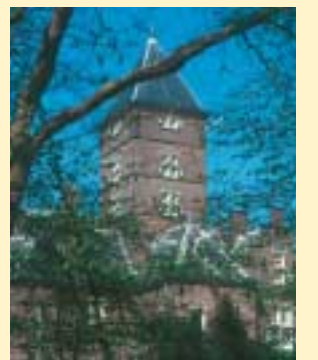
14. Kasteel Oud Wassenaar: neorenaissance-kasteel uit 1876, heeft sinds 1910 een horecabestemming; lang was het een hotel waar de machtigen en de rijken thee dronken of logeerden. De eerste jaren na de oorlog was het regeringshotel; o.a. Churchill en generaal Montgomery verbleven er. Begin jaren vijftig werd uit Marshallgelden de helft van de restauratie betaald. Sedert 1982 is het kasteel een ontvangstgelegenheid voor bedrijven en particulieren.

RA Laan van Hoogwolde, LA Van der Oudemeulenlaan, direct RA Stoeplaan, LA Bloemcamplaan en direct LA Kerkeboslaan, RA Teylingerhorstlaan, LA Bremhorstlaan, LA fietspad

15. Landgoed De Wittenburg: 14 ha. wandelpark

Einde "Route Landgoederen", RA fietspad langs Rijksstraatweg richting Den Haag, viaduct onderdoor, bij Duindigt LA Leidse straatweg

16. Het Haagse Bos: 48 ha, ten noorden waarvan zich het paleis Huis ten Bosch bevindt, verbindt de binnenstad met de landgoederen en Oude duinbossen van Wassenaar.



Laan van Nieuw Oost-Indië oversteken, LA Boslaan, RA Bezuidenhoutseweg richting Den Haag CS