

Natuurkenniskaart

Voor het gebied van de Harger- en Pettemerpolder (HPP), de Nieuwe Hondsbossche duinen en het Groene Strand(GS) is met steekwoorden deze Natuurkenniskaart gemaakt. De 14 links verwijzen naar materiaal (van betrokken deskundigen en organisaties) over het gebied. Elk waardevol gebied in Nederland verdient een Natuurkenniskaart met verleden, heden en toekomstagenda. Om te benutten bij gebiedsaanpakken, bij de uitvoering van Omgevingsvisies en bij werk aan natuureducatie en duurzaamheid. Zie de separate [toelichting](#). Informatie + suggesties: fh.de.haan@ziggo.nl

Natuurwaarden	Gebied: HPP, Nieuwe Hondsbossche duinen en Groene Strand
Verleden	<i>Historie</i> 5000 v. Chr. dunne Strandwallen, invloed zee, vegetatie. Kust rond begin jaartelling verder naar Westen, door hoger zeewater schoof kust op naar Oosten, flexibele kustverdediging en: Hondsbossche was dus echt bosgebied ooit..... Bewoningsrestanten 100 v. Chr. en Romeinse tijd; na 1100 bevolkingsgroei en ontginning veen en zout. Na Elizabethsvloed 1421, Allerheiligenvloed 1570: Hondsbossche aangelegd als zanddijk, naast slaperdijken, overloopgebieden; Munnikenweg en Herenweg vertellen wie belangrijk was... Westfriese Omringdijk van ca 130 km: loopt rond via Schagen naar Alkmaar naar IJsselmeer; vanaf 13^{de} eeuw gaandeweg ontstaan Oorlogen: ca 1797; WO2 bunkers en uniek Duits 'Elektra Sonne systeem' van Noorwegen-Spanje; 1921 Prins George bergingsschip In 1880 werd Hondsbossche stenen zeedijk; in 1981 op 11 meter boven NAP; in 2014 nieuwe duinen veilig voor komende 50 jaar In 2014 start werk met zandsuppletie, begin Hondsbossche duinen, 2022 erkenning Groene Strand Camperduin
Heden	<i>Relevante kaders:</i> Natura 2000, Vogel/Habitatrichtlijn, NB wet, NatuurNetwerkNederland, Groene strand alliantie. De Putten in beheer bij Natuurmonumenten (200 ha) en boeren (200 ha). Rijk gaat over zee en (groen) strand; Nieuwe Hondsbossche duinen in beheer HoogHeemraadschap Hollands Noorderkwartier; Abtskolk in beheer bij SBB. <i>Beleid:</i> Groene Strand coalitie wil meer natuurbeleving en meer strandbroeders als bontbekplevier; in HPP laatste ca 90 ha natuur verwerven, betere waterkwaliteit, herstel Sterns en goede samenwerking met eigenaren, boeren en dorpen <i>Bodem, strand en water:</i> unieke combinatie klei en zand, nat en droog, zoet en zout water, gradiënten strand; recente is zoetwaterbel in nieuwe duinen; effect op brak water Groene strand en nieuwe duinen: periodieke suppletie, verstuiwing, rol biestarwe en helmgras, Strand breder maken door regelmatig suppletie, rol aanspoelsels vloedmerk bewaken

	Vogels: Diverse Sterns, Bontbekplevier, Kluut, Tureluur, Roodhalsfuut (allen broedvogels), veel fourageer- en trekvogels als dwerggans, rotgans, wulpen, goudplevier en aalscholvers Fauna: palingbrood, zeeaster, zeekraal, zeekool, zeedistel, lisdodde, spirula's, orchideeën (o.a. bijenorchis) op de Hondsbossche Dijk, gele hoornpapaver, wilde peen,.... Waardevolle Verbindingen: samenhang Groene Strand – nieuwe Hondsbossche Duinen en ontwikkelingen HPP verdienen (meer) aandacht: grondwater, zout-zoet, droog-nat, aanspoelsel en voer, luchtbrug,.... Samenwerking o.a. met Vlinderstichting, KNNV en Anemoon. Omwonenden: Oer-Hollands gebied, nuchtere inwoners, trots met kennis van verleden en heden, vragen naar de toekomst, geen voorstanders van massa toerisme, nieuwsgierig en trots, denken en doen! <u>Omgevingsvisie Gemeente:</u> natuur centraal en biodiversiteit versterken! Belang van participatie met dorpen als Groet, ondernemersverenigingen, WaterSport Hargervaart..... Boeren en ondernemers werken mee aan vergroening en verduurzaming
Toekomst	Uitdagingen korte en middellange termijn Herstel reproductie grote stern en bontbekplevier Versterking waterkwaliteit 2027 (zoet/zout, speciale flora o.a. Palingbrood): gesprek NM, HHNK en IVN over uitkomsten waterkwaliteitsmetingen 2023 Nieuwe vormen van <i>natuurinclusieve recreatie</i> (archeologie, bunkers,...), ontwerp met hulp van natuurorganisaties Nieuwe <i>samenwerking natuurorganisaties onderling en met officiële instanties</i> (Provincie, Gemeenten, HHNK,...) Nieuwe samenwerking professionele- en vrijwilligersnatuurorganisaties met particulieren en inwoners ('<i>citizen science</i>' bv waterkwaliteit) Nieuwe toezichtsvormen: samenwerking organisaties en vrijwilligers/inwoners o.a. geen fat-bikes in kwetsbare duinen; aandacht voor honden na uitkomen jonge vogels Bontbekplevier van eind mei - medio juli Natuurkennis Verankeren in gebiedsaanpak Provincie en koppelen met data strategie en kennisportaal in Provinciaal Plan Landelijk Gebied NH; in <i>uitvoering Omgevingsvisies</i> Gemeenten Bergen en Schagen Werken aan Toekomstvisie 2030-50 Opstellen <i>integrale onderzoekagenda</i> in gebiedsproces met Provincie en Gemeenten o.a. opties voor zout water in HPP; benutten rapporten kustversterking o.a. afkoppeling Leipolder met ventielputten, uitwerken rol Laguna. Samenwerking Natuurorganisaties met ondernemers en scholen, kunstenaars, omwonenden Zie toekomstverkenning Natuurmonumenten, media benutten, eigen IVN filmpje 2023