



RO-factsheet Hollandse Waterlinies

Gemeente Haarlemmermeer



Afb. 1 Hefkoepelgebouw van Fort bij Aalsmeer, met op de achtergrond een schip op de Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder. Bron: Hollandse Waterlinies/Martin van Lokven

Inleiding

Werelderfgoed Hollandse Waterlinies bestaat uit de historische linies de Stelling van Amsterdam en de Nieuwe Hollandse Waterlinie. De Stelling van Amsterdam is werelderfgoed sinds 1996. In 2021 is de Nieuwe Hollandse Waterlinie daaraan toegevoegd. Sindsdien vormen ze samen één werelderfgoed: de Hollandse Waterlinies.

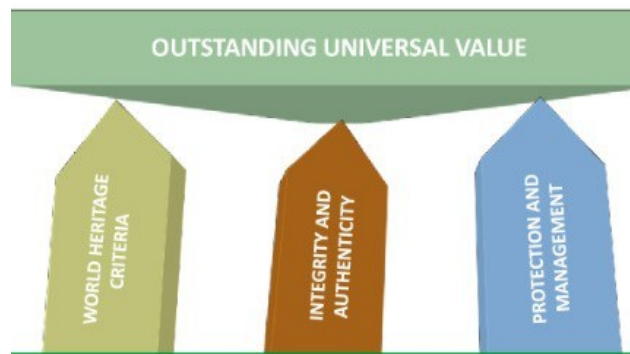
Landschap met een verhaal

De Hollandse Waterlinies zijn een militair verdedigingssysteem, gebaseerd op het landschap. Je herkent het vaak pas als je weet dat het er is. De openheid en leegte is niet toevallig. Hier bevinden zich verboden kringen rond forten, inundatievlaktes en de hoofdverdedigingslijn die de grens aangeeft tussen de veilige en de onveilige zijde. Water was het geheime wapen: sluizen werden opengezet; dammen gesloten. Zo werden via rivieren en kanalen brede stroken land tot kniediep onder water gezet: inundatie. Te diep voor man en paard, te ondiep voor boten. Water was de stille verdediging die niemand zag aankomen. De inundatiegebieden mochten lange tijd niet worden bebouwd. Meer uitleg over het systeem is te zien in dit [filmpje](#).

Werelderfgoed heeft Outstanding Universal Value

Nederland is een van de ruim 190 landen die het Werelderfgoedverdrag van UNESCO heeft ondertekend. Landen dragen zelf erfgoederen aan voor de Werelderfgoedlijst. Alleen erfgoed dat uniek in de wereld en onvervangbaar is komt daarvoor in aanmerking. De Hollandse Waterlinies staan daarmee in het rijtje met de Chinese Muur, de Taj Mahal en de Piramides van Gizeh.

Om het predicaat werelderfgoed te krijgen gelden strenge voorwaarden. Het erfgoed moet uitzonderlijke universele waarde hebben voor de mensheid. UNESCO noemt dat *OUV*, *Outstanding Universal Value*. Die OUV is gebaseerd op drie pijlers en die moet je beschermen. Zo moet het erfgoed voldoen aan minimaal één van tien [selectiecriteria](#). De Hollandse Waterlinies voldoet aan [drie](#) daarvan. Er moet daarnaast sprake zijn van integriteit en authenticiteit: De Hollandse Waterlinies zijn nog nagenoeg intact en herkenbaar gebleven. Ook moet de bescherming en het beheer van het werelderfgoed goed zijn geregeld. Nederland heeft het allemaal beschreven in de [Statement of Outstanding Universal Value](#). Die verklaring is de basis voor de [inschrijving](#) op de werelderfgoedlijst.



Afb. 2 De drie pijlers onder Outstanding Universal Value (OUV). Bron: UNESCO

Van abstract naar concreet

De OUV mag onder geen beding worden aangetast. Maar het is tegelijkertijd een abstract begrip. Dus wat bescherm je dan? Daarom is de OUV van de Hollandse Waterlinies uitgewerkt in kernkwaliteiten. Samen vormen ze één systeem. Dat systeem bestaat uit duizenden onderdelen, in UNESCO-terminen attributen genoemd. De meeste daarvan zijn beschermd als monument. Een beschadiging of aanpassing van een attribuut (bijv. graffiti op een groepsschuilplaats of het vervangen van een sluisdeur) betekent niet gelijk aantasting van de OUV. Het doorbreken van de hoofdverdedigingslijn, het volbouwen van verboden kringen of verwijderen van militaire objecten is dat wel.

Hoofdkenmerken



Kernkwaliteiten

Strategisch landschap

Hoofdweerstandslijn, Inundatiekammen en komkeringen, accessen, verboden Kringen en houten huizen

Watermanagementsysteem

Waterwegen en inundatiekanalen (rivieren, inundatie- en toevoerkanalen), dijken en kaden (rivierdijken en polderkaden), inundatiesluizen (hoofdinlaatsluizen en verspreidingsluizen), ondersteunende waterwerken (dammen, duikers, gemalen, inundatiekammen, doorlaatsluizen, schotbalkenloodsen, plofsluizen/duikers)

Militaire werken

Vestingen, forten, werken, batterijen, stellingen, kazematten, groepsschuilplaatsen, andere militaire objecten (loopgraven, tankgrachten, versperringen, gedekte wegen)

Attributen

Alle landschappelijke en gebouwde elementen

Afb. 3 De OUV uitgelegd voor de Hollandse Waterlinies

Verdragsverplichting en juridische kaders

Landen beschermen werelderfgoed met hun eigen wet- en regelgeving. De *Statement of Outstanding Universal Value* is daarbij het uitgangspunt. De juridische bescherming begint bij de Omgevingswet, het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Noord-Holland heeft de regels – net als de andere linieprovincies - voor het eigen grondgebied verder uitgewerkt in de provinciale omgevingsverordening. Gemeenten moeten zich aan die verordening houden in hun omgevingsplannen en bij het verlenen van vergunningen. Het is belangrijk dat gemeenten altijd het werelderfgoed in acht nemen. Ook als er misschien sprake is van verouderde regels, zoals in bestemmingsplannen waarin het werelderfgoed nog niet is opgenomen. Ontwikkelingen die de OUV aantasten lopen kans om te stranden bij de Raad van State. Meer uitleg over de bescherming van de Hollandse Waterlinies is te zien in dit filmpje.

Bescherming

Werelderfgoed Werelderfgoed Hollandse Waterlinies is groot: het gebied loopt door vijf provincies en zevenendertig gemeenten. UNESCO noemt dat gebied de property. Die gaat niet op slot, maar er gelden wel regels voor ruimtelijke ontwikkelingen. De meeste gebouwde attributen zijn beschermd als monument. In de Stelling van Amsterdam veelal als provinciaal monument, in de Nieuwe Hollandse Waterlinie als rijksmonument. Rondom de property ligt een zogenaamde attentiezone (in het Engels: *bufferzone*): een soort beschermende schil. Dat gebied heeft geen juridische status, maar is een verdragsverplichting vanuit UNESCO. De werking is vergelijkbaar met het voorschrift in de Omgevingswet dat gemeenten in hun omgevingsplan regels opnemen voor de omgeving van beschermde monumenten om ontsiering en beschadiging van die monumenten te voorkomen.

Bescherming van de Hollandse Waterlinies is ingewikkeld. Antwoorden zijn niet altijd zwart of wit, het is geen wiskunde met slechts één juiste uitkomst. Het vergt per ontwikkeling maatwerk met zorgvuldige afweging en expert judgement. Kernvraag daarbij is: *Hoe heeft het werelderfgoed baat bij de nieuwe ontwikkeling?* Dat maakt het voor gemeenten soms lastig om de impact van ruimtelijke plannen in te schatten. Gelukkig hoeven ze dat niet alleen te doen. De provincie is siteholder en helpt daarbij. Ook zijn er handige hulpmiddelen beschikbaar. (Zie kader). Dit filmpje legt in een paar minuten uit hoe bescherming werkt.

Organisatie

Ieder werelderfgoed heeft een siteholder. Voor de Hollandse Waterlinies zijn dit de provincies Noord-Holland, Utrecht, Gelderland en Noord-Brabant. Vestingstad Gorinchem maakt ook deel uit van het werelderfgoed, maar de provincie Zuid-Holland is geen siteholder.

De siteholder is verantwoordelijk voor het behoud van de OUV. De vier provincies hebben daarvoor een gemeenschappelijke regeling opgericht. De dagelijkse werkzaamheden liggen bij het sitebureau. Dat faciliteert overheden in het werelderfgoedgebied, waaronder provincies, gemeenten en waterschappen. Bescherming en uitdragen vormen de kern van de werkzaamheden. Het sitebureau werkt samen met de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en met terreinbeherende organisaties zoals Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten en de Provinciale Landschappen.

Omdat het werelderfgoed zo groot is, wordt er ook samengewerkt op regionaal niveau. In Noord-Holland is de samenwerking vastgelegd in een uitvoeringsprogramma. In Utrecht werken provincie, gemeenten, waterschappen en grote terreinbeheerders samen in het Pact van Ruigenhoek. Gelderland en Noord-Brabant hebben het Pact van Loevestein.

Handige instrumenten bij bescherming

Website [hollandsewaterlinies.nl](https://www.hollandsewaterlinies.nl)

Website van de siteholder, met een publieksdeel voor de bezoeker en een partnerdeel voor de professional. Hier staat veel informatie voor bescherming van de Hollandse Waterlinies, waaronder de interactieve kaart met de property en de attentiezone.

Website provincie Noord-Holland

Startpagina over de Hollandse Waterlinies voor gemeenten in Noord-Holland. Met veel linkjes naar o.a. de Provinciale Omgevingsverordening, Uitvoeringsprogramma's, de Wegwijzer en de gebiedsanalyses.

Wegwijzer Hollandse Waterlinies Noord-Holland

Handige tool voor gemeenten die een ruimtelijk initiatief in de Hollandse Waterlinies moeten toetsen aan de Omgevingsverordening.

Website Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed

De website van de RCE biedt informatie over werelderfgoed in Nederland met handige kaarten en linkjes.

Website Stichting Werelderfgoed Nederland

De Stichting Werelderfgoed Nederland bestaat uit de beheerders van de dertien werelderfgoederen in het Koninkrijk der Nederlanden. Vergroten van de bewustwording, belangenbehartiging en kennisdeling zijn de kerntaken.

Position paper Hollandse Waterlinies

Beschrijving van de Hollandse Waterlinies in een notendop, met een toelichting hoe het werelderfgoed kan helpen bij ruimtelijk opgaven.

Gebiedsanalyses Hollandse Waterlinies

De gebiedsanalyses geven inzicht in de kernkwaliteiten van de Hollandse Waterlinies en zijn gekoppeld aan de provinciale omgevingsverordening. Ze bieden uitgangspunten en ontwikkelingsrichtingen per deelgebied voor ruimtelijke ontwikkelingen. Bedoeld als toetsingsinstrument, inspiratiebron en bouwsteen voor planvorming, beleid en visievorming. Alle gebiedsanalyses staan in een storymap. Ze zijn ook beschikbaar als pdf-document op de website van de provincie.

Afwegingskader Energietransitie Hollandse Waterlinies

Het afwegingskader is een onderzoek uit 2021 naar de kansrijkheid voor grootschalige energieopwekking zonder dat de kernkwaliteiten van het Werelderfgoed worden aangetast. Het gaat om drie vormen, namelijk zonnevelden lager dan 1,5 m en windturbines van 3 MW en van 5,6 MW. Er wordt verduidelijkt wanneer bepaalde energievormen een risico geven op aantasting. Het afwegingskader biedt geen nieuwe regels, maar maakt bestaand beleid concreet. Het zegt niet of iets wel of niet mag. De provincie Utrecht heeft een aparte leeswijzer bij het afwegingskader opgesteld die ook handig is voor de andere provincies.

Handreiking visuele integriteit

De Handreiking visuele integriteit van het Kwaliteitsteam Hollandse Waterlinies gaat over één specifiek aspect van de OUV: de visuele integriteit: een belangrijk aspect van de instandhoudingsverplichting, en het enige aspect dat buiten de begrenzing van de property doorwerkt. Vergelijkbaar met regels voor de omgeving van beschermde monumenten.

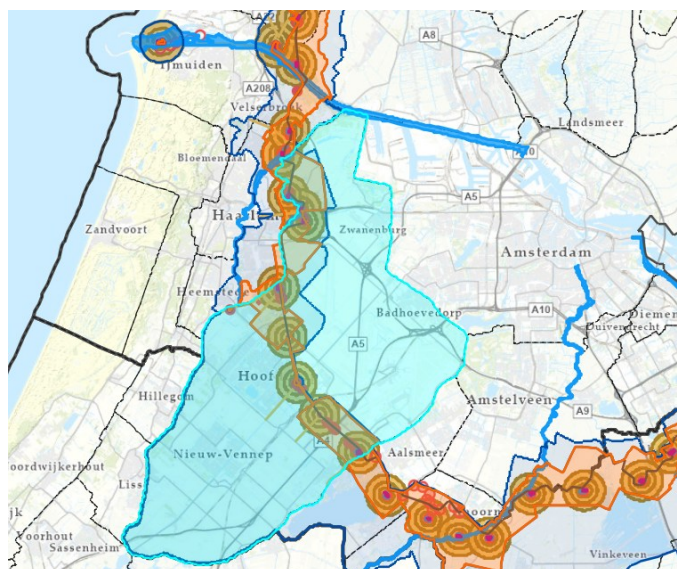
Heritage Impact Assessment (HIA)

Zijn er plannen of ontwikkelingen in of bij de Hollandse Waterlinies en wil je weten wat de effecten zijn op het werelderfgoed? Dan kan het raadzaam zijn om een effectbeoordeling uit te (laten) voeren, beter bekend als Heritage Impact Assessment (HIA). Zo'n HIA is een instrument van UNESCO en volgt een bepaalde methodiek om transparant, navolgbaar en uniform te zijn in de beoordeling. Op de website van UNESCO staat een Nederlandstalige leidraad. Het is verstandig om eerst contact op te nemen met de provincie Noord-Holland.

De Hollandse Waterlinies in Haarlemmermeer

Haarlemmermeer is een van de grootste waterliniegemeenten. Het Werelderfgoed loopt via een grote strook dwars door de gemeente en er bevinden zich maar liefst acht forten en batterijen: Fort bij Penningsveer, Fort bij de Liebrug, Fort aan de Liede, Fort bij Vijfhuizen, Batterij aan de IJ-weg, Fort bij Hoofddorp, Batterij aan de Sloterweg en Fort bij Aalsmeer. Haarlemmermeer heeft ook het smalste stukje van Hollandse Waterlinies, want bij Hoofddorp is het werelderfgoedgebied beperkt tot de Geniedijk. Woonwijken, bedrijventerreinen en de vele infrastructuur hebben het linielandschap inmiddels compleet veranderd. De Geniedijk is als hoofdverdedigingslijn nog wel zichtbaar aanwezig als lineair element. Bij toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen is het de uitdaging om de zichtbaarheid en beleefbaarheid van het Werelderfgoed zoveel mogelijk te verbeteren. Nadere uitleg over het linielandschap staat in de Gebiedsanalyse Stelling van Amsterdam West. De property en attentiezone staan in detail op de webkaart.

Belangrijk: bij de Vergunningcheck van het Omgevingsloket is de Hollandse Waterlinies soms nog niet meegenomen. Ook op Regels op de kaart is het werelderfgoed niet altijd eenvoudig terug te vinden. Check bij twijfel daarom de webkaart of de Wegwijzer Hollandse Waterlinies Noord-Holland, of neem contact op met het Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland of de provincie.



Afb. 4 De Hollandse Waterlinies (oranje) met attentiezone (donkerblauw) in Haarlemmermeer (lichtblauw). Bron: Webkaart Hollandse Waterlinies

Binnen de property

- Inundatievelden
- Hoofdverdedigingslijn 1850-1940
- Grenspalen 02, 03 en 07 (bij Spaarndammerdijk 30, provinciaal monument)
- Kruitmagazijn (Kerkweg 19 Spaarndam, provinciaal monument)
- Deel van verboden kringen rond Fort bezuiden Spaarndam
- Rivier het Spaarne (deels)
- Fort bij Penningsveer met verboden kringen (deels) (meerdere provinciale monumenten)
- Nevenbatterij van Fort bij Penningsveer (bij Lagedijk 2-4a, provinciaal monument)
- Scherfvrij onderkomen bij Fort Penningsveer (bij Lagedijk 6, provinciaal monument)
- Grenspalen 03 en 04 (bij Kerkweg 4 Spaarndam, provinciaal monument)
- Rivier de Liede
- Fort bij de Liebrug met verboden kringen (deels)
- Liniewal door de Haarlemmermeerpolder (Geniedijk, provinciaal monument)
- Damsluis in de Haarlemmertrekvaart
- Nevenbatterij bij de Liebrug
- Duiker in het Rottewegje
- Fort aan de Liede met verboden kringen (deels) (provinciaal monument)

- Damsluis in de Haarlemmermeerringvaart noord/zuid (bij Vijfhuizerdijk 71, provinciaal monument)
- Inlaatduiker in de Vijfhuizerpolder (provinciaal monument)
- Fort bij Vijfhuizen met verboden kringen (deels) (meerdere provinciale monumenten)
- Hevel op de Ringdijk bij Fort Vijfhuizen (naast Cruquiusdijk 205, provinciaal monument)
- Acces Cruquiusdijk
- Acces Spieringweg
- Twee nevenbatterijen bij Fort bij Vijfhuizen (provinciaal monument)
- Voorstelling bij Vijfhuizen (provinciaal monument)
- Kringenwetboerderij, Cruquiusdijk 120 (provinciaal monument)
- Fort bij Heemstede (provinciaal monument)
- Bomvrije damsluis in de IJtocht (provinciaal monument)
- Batterij aan de IJ-weg met verboden kringen (provinciaal monument)
- Acces IJweg
- Bruggen over Voor- en Achterkanaal acces IJweg (provinciaal monument)
- Fort bij Hoofddorp met verboden kringen (provinciaal monument)
- Nevenbatterij (bij Hoofdweg 741)
- Acces Hoofdweg
- Brug bij Hoofdweg over Voorkanaal (bij Hoofdweg 741A, provinciaal monument)
- Insnijding in de liniewal voor spoorweg bij Hoofddorp (Kruisweg/Paxlaan, provinciaal monument)
- Nevenbatterij van het fort bij Hoofddorp (bij Dik Trompad, provinciaal monument)
- Bomvrije damsluis in de Hoofdvaart (bij Hoofdweg 731A, provinciaal monument)
- Batterij aan de Sloterweg met verboden kringen (provinciaal monument)
- Acces Rijnlanderweg
- Bruggen over Voor- en Achterkanaal acces Rijnlanderweg (provinciaal monument)
- Kringenwetwoning Rijnlanderweg 1011 (provinciaal monument)
- Mitrailleurkazematten Slotertocht Noord en Zuid
- Kanonkazemat Slotertocht Midden
- Damsluis in de Slotertocht
- Fort bij Aalsmeer met verboden kringen (provinciaal monument)
- Schutsluis met inlaatduiker bij Aalsmeer (provinciaal monument)
- Nevenbatterij in eerste verboden kring van Fort bij Aalsmeer (provinciaal monument)
- Batterij aan de Aalsmeerderweg (in derde verboden kring)
- Acces Aalsmeerderdijk
- Sluis in Aalsmeerderdijk (in derde verboden kring)

Buiten de property en attentiezone

- Noordzeekanaal
- Damsluis in de Ringvaart van de Haarlemmermeer (bij Zwanenburgerdijk 510, provinciaal monument)

RO-factsheet nr. 12 – Haarlemmermeer

Deze factsheet is onderdeel van de serie *RO-factsheets Hollandse Waterlinies voor gemeenten*, te vinden op [HollandseWaterlinies.nl/Bescherming](https://www.hollandsewaterlinies.nl/Bescherming) > **Bescherming** > **Werelderfgoed in uw gemeente**. Zevendertig gemeenten liggen in de property. Elf omliggende gemeenten liggen in de attentiezone.

Uitgave van het Sitebureau Hollandse Waterlinies, 2026

