Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Ontwerp-Projectbesluit Kaderrichtlijn Water Maas maatregel Geul Coehoorn

Wat staat er in en hoe kunt u reageren?

Samenvatting | November 2025

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Jonge vis bij rivierhout | ©blikonderwater

1 Het plan voor Geul Coehoorn, een nevengeul langs stuw Grave

Leeswijzer

Deze brochure bevat een samenvatting van het Ontwerp-Projectbesluit Kaderrichtlijn Water voor Geul Coehoorn. U vindt hierin informatie op hoofdlijnen over deze maatregelen en de procedure. Ook leest u wat u kunt doen als u op de inhoud wilt reageren. Meer gedetailleerde gegevens vindt u in het Ontwerp-Projectbesluit en de bijlagen die daar bij horen. Verderop in deze brochure leest u waar u deze stukken kunt inzien. Aan deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.

Waarom is deze maatregel nodig?

De afgelopen honderdvijftig jaar is de Maas sterk veranderd. Waar de rivier vroeger vrij kon slingeren, is ze grotendeels rechtgetrokken tot een kanaalachtige waterweg met stenige oevers. Bochten werden afgesneden om de Maas beter bevaarbaar te maken en om bij hoogwater het water sneller naar zee af te voeren. Ook zijn er 7 stuwen gebouwd om het waterpeil te kunnen regelen. Daardoor is er het hele jaar voldoende diepgang voor scheepvaart, ook bij weinig wateraanvoer.

Deze ingrepen brachten ons economische voordelen, maar voor het leven in de rivier hebben ze grote nadelen. Door de stuwen zijn bijvoorbeeld de natuurlijke stroming en dynamiek sterk verminderd. Veel flora en fauna die afhankelijk zijn van stromend water zijn mede daardoor aanzienlijk in aantal achteruitgegaan of zelfs helemaal verdwenen.

Om de kwaliteit van onze rivieren te verbeteren, zijn op Europees niveau afspraken gemaakt. Deze zijn vastgelegd in de Kaderrichtlijn Water (KRW). Onderdeel van KRW-opgave van Rijkswaterstaat is het terugbrengen van stromend water in het gestuwde deel van de Maas.

Waar wordt de maatregel uitgevoerd?

Door de 7 stuwen heeft de Maas over een groot stuk een bijna vast waterpeil. Alleen bij hoogwater worden de stuwen helemaal opengezet en mag de rivier vrij afstromen. Om toch weer stromend water te krijgen, is een nevengeul langs de stuw de meest logische oplossing. Want op die plek is het hoogteverschil in de rivier het grootst. Dat verval wordt benut om rustig stromend water in de geul te krijgen. Dit type geul noemen we een stuwpasserende nevengeul.

Rijkswaterstaat heeft een plan uitgewerkt om aan de Gelderse kant van het stuw- en sluiscomplex bij Grave zo'n nevengeul aan te leggen. Deze geul, met de projectnaam Geul Coehoorn, komt in de uiterwaard bij de dorpen Overasselt en Nederasselt in de gemeente Heumen. De naam verwijst naar het Kroonwerk Coehoorn. De stervormige contouren van dit historische verdedigingswerk zijn nog altijd zichtbaar in het landschap, gemarkeerd door heggen. Het bouwwerk maakte vroeger deel uit van de vestingstad Grave, aan de overzijde van de Maas.

Projectbesluit Omgevingswet

In het algemeen geldt in Nederland dat voor veranderingen aan een rivier een publiekrechtelijk besluit nodig is volgens de Omgevingswet. Deze wet heeft als doel het in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit, inclusief de intrinsieke waarden van de natuur. De Omgevingswet is per 1 januari 2024 in werking getreden en vervangt onder meer de voormalige Waterwet.

Een Projectbesluit beschrijft het werk en hoe dat zal worden gerealiseerd. Daarbij gaat het niet alleen om de technische uitvoering, maar ook om de inpassing in de omgeving. Ook worden de eventuele nadelige gevolgen beschreven, en wat er wordt gedaan om zulke gevolgen te beperken.

Ontwerp-Projectbesluit

Voordat dit besluit wordt vastgesteld, komt er eerst een Ontwerp-Projectbesluit ter inzage te liggen, zoals nu voor Geul Coehoorn. Tijdens de terinzagelegging heeft iedereen gedurende zes weken de mogelijkheid op het plan te reageren door een zienswijze in te dienen. Meer informatie over de procedure vindt u in hoofdstuk 3.

Toetsing aan de Omgevingswet

De Omgevingswet ziet erop toe dat veranderingen aan het watersysteem voldoen aan de volgende voorwaarden:

- De ingrepen hebben geen aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving.
- De ingrepen dragen bij aan de bescherming en verbetering van de ecologische en/of chemische waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is de zogenoemde KRW-toets, die vaststelt of een ontwerp voldoende is toegespitst op de KRW-doelen, zoals vastgelegd in de formele opgave. Wat de chemische kant betreft, moeten de werkzaamheden voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit en de eisen die gelden bij eventueel gebruik van stortlocaties voor het opslaan van vrijgekomen grond.
- De ingrepen zijn niet strijdig met de maatschappelijke en economische functies van het watersysteem, zoals de drinkwatervoorziening, scheepvaart en beregening van landbouwgronden.
- De ingrepen hebben geen nadelig effect op de hoogwaterveiligheid.

Het plan voor Geul Coehoorn is hieraan getoetst en voldoet aan deze voorwaarden.

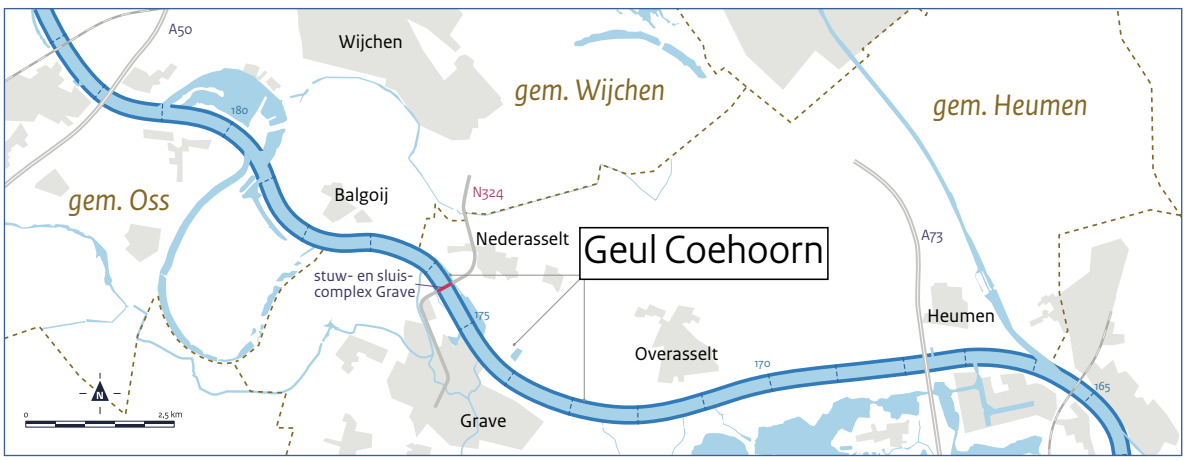
Wat gaat er gebeuren?

Tussen Overasselt en Nederasselt wordt parallel aan de Maas een 3,3 kilometer lange licht slingerende geul in de uiterwaard aangelegd, om stuw- en sluiscomplex Grave heen. De geul wordt zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de stuw aangetakt aan de rivier. Bij de instroom (aan de bovenstroomse kant) komt een inlaatwerk om de waterhoeveelheid in de nieuwe waterloop te kunnen regelen.

Op vijf plekken 'duikt' de geul onder bestaande paden en wegen door via daarvoor aangebrachte duikers. Zo blijft de uiterwaard bereikbaar. Daar waar de geul onder de Thompsonbrug doorgaat, wordt de bedding van de geul vastgelegd met stortsteen. In het water komen stukken dood hout te liggen als extra impuls voor het waterleven.

Ongeveer halverwege het tracé krult de nevengeul om het Kroonwerk Coehoorn heen. Daar komt een zone waar de geul sterker gaat meanderen, met moerassige zones en poeltjes. In die hoek komt ook een steilrand als broedplaats voor oeverzwaluwen. Aan noordzijde van het kroonwerk wordt het maaiveld op aan aantal plekken licht afgegraven, waardoor het bouwwerk beter zichtbaar wordt.

Zie hoofdstuk 4 voor een inrichtingsschets en uitgebreidere beschrijving van het ontwerp.



Kijk op de klikbare kaart op www.samenwerkenaanriviernatuur.nl/maas voor een overzicht van alle KRW-maatregelen langs de Maas die in uitvoering of voorbereiding zijn.

2 Totstandkoming van het ontwerp en blik op de uitvoering

In het adviesrapport 'Stromend habitat en connectiviteit in de Maas', opgesteld in opdracht van Rijkswaterstaat, zijn verschillende mogelijkheden uitgewerkt om het leefgebied van stromingsminnende waterplanten en -dieren te verbeteren. Eén van die oplossingen is het aanleggen van zogeheten stuwpasserende nevengeulen.

Voor deze KRW-maatregel is in het budget ruimte voor twee van zulke geulen. Rond de stuwen bij Borgharen en Roermond ligt al langere tijd een nevengeul. En voor stuw Sambeek was al een plan in voorbereiding via een ander werkpakket. Dat betekende dat er nog ruimte over was voor één extra geul op een van de vier resterende stuwlocaties. Ingenieursbureau Haskoning kreeg van Rijkswaterstaat de opdracht om hiervoor een geschikte locatie te verkennen en het plan verder uit te werken.

Na een zorgvuldige beoordeling van meerdere plekken, bleek de Gelderse oever van de Maas bij stuw Grave de meest haalbare locatie. Bij die afweging is niet alleen gekeken naar de technische haalbaarheid, maar ook naar landschappelijke en historische waarden. Zo scoorde een eventuele geul aan de Brabantse kant van de Maas bij Grave bij deze integrale beoordeling duidelijk minder goed.

Daarna is bij de publicatie van de Kennisgeving voornemen en Kennisgeving participatie het zoekgebied bekend gemaakt. Tijdens de reactietermijn kon iedereen daarop reageren en meedenken (zie verder hieronder onder het kopje 'Participatie'). In diezelfde periode zijn op een inloopbijeenkomst de eerste globale ontwerpschetsen getoond van wat Geul Coehoorn zou gaan heten.

In de fase van planuitwerking zijn verschillende onderzoeken uitgevoerd. Zo is met behulp van handboringen en peilbuizen in het veld informatie verzameld over de bodemopbouw en het grondwaterpeil op de locatie. Ook is onderzocht of er rekening moest worden gehouden met aanwezige infrastructuur, beschermde plant- of diersoorten, kabels en leidingen, mogelijk explosieve oorlogsresten en met archeologische, landschappelijke en cultuurhistorische waarden.

Participatie

Het plan voor Geul Coehoorn is besproken met verschillende betrokkenen, zoals grondeigenaren, Waterschap Rivierenland, gemeente Heumen, provincie Gelderland, de dorpsraden Overasselt en Nederasselt en belangenorganisaties zoals de ZLTO en lokale natuur-, heemkunde- en erfgoedverenigingen. Waar mogelijk zijn wensen en aandachtspunten uit deze gesprekken meegenomen in het ontwerp.

Op 21 augustus 2024 is de Kennisgeving Voornemen en Participatie gepubliceerd in de Staatscourant en ter inzage gelegd. Ook het participatie- en communicatieplan lag

toen ter inzage, met de mogelijkheid daarop te reageren. Via verschillende communicatie-kanalen is de omgeving uitgenodigd mee te denken over de voorgestelde oplossingsrichting. Tijdens een drukbezochte inloopavond in Nederasselt konden geïnteresseerden vragen stellen en hun mening geven.

In totaal zijn er 24 reacties ingediend op de Kennisgeving. Die gingen onder andere over het ruimtebeslag op landbouwgrond, cultuurhistorie, recreatie, effecten op het grondwater, landschappelijke inpassing en natuurversterking. In de reactienota staat hoe alle reacties zijn beoordeeld en verwerkt.

Het uiteindelijke ontwerp voor Geul Coehoorn heeft mede op basis van alle informatie uit de omgeving gestalte gekregen. Zo is gekeken of het ruimtebeslag op agrarische percelen kon worden beperkt. Dat leidde ertoe dat de geul nu minder breed slingert, wat tevens betekent dat de lengte is ingekort van 4,5 naar 3,3 kilometer. De geul komt ook een stuk dichter bij de Maas te liggen dan in de eerste schets. Hierdoor raken de benodigde landbouwpercelen over het geheel genomen minder versnipperd. Een andere aanpassing is dat de contouren van het Kroonwerk Coehoorn beter zichtbaar worden.

Inmiddels is het Ontwerp-Projectbesluit gepubliceerd in de Staatscourant. Iedereen die dat wil, kan hierop een zienswijze indienen. Om de omgeving op die mogelijkheid te attenderen, verschijnt er een advertentie in het provinciale dagblad en in lokale huis-aan-huisbladen. Ook wordt een online advertentiebanner ingezet. Informatie is verder te vinden op de website Samenwerken aan Riviernatuur (pagina Maas). Daarnaast organiseert Rijkswaterstaat tijdens de zienswijzentermijn opnieuw een inloopavond voor belangstellenden. Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

Hoe wordt de maatregel uitgevoerd?

De uitvoering van Geul Coehoorn wordt aanbesteed via een realisatiecontract met een aannemer. In dat contract staat onder andere dat hinder voor de omgeving zoveel mogelijk moet worden beperkt. De aannemer moet mogelijk nog extra vergunningen aanvragen of meldingen doen. Hoe de uitvoering precies in z'n werk gaat, is nu nog niet bekend. Diens werkwijze moet in ieder geval voldoen aan de zorgplicht zoals beschreven in het Besluit activiteiten leefomgeving (artikel 6.6 Bal).

Het aan- en afvoeren van materieel en materialen kan over de weg én via het water plaatsvinden. Soms wordt vrijkomende grond tijdelijk opgeslagen bij het werkgebied. Zodra er elders behoefte aan is, kan die grond dan worden hergebruikt. Dit voorkomt onnodige opslag en transportbewegingen.

Voorafgaand aan de uitvoering neemt de aannemer contact op met grondeigenaren of -gebruikers over de bereikbaarheid van het werkgebied. Tijdens de werkzaamheden wordt rekening gehouden met het broedseizoen en met de eisen vanuit de Wet natuurbescherming. Voor de veiligheid kan het werkgebied tijdelijk worden afgesloten.

3 Reageren op het plan

Reageren op het Ontwerp-Projectbesluit

Iedereen kan van woensdag 12 november tot en met dinsdag 23 december 2025 reageren op het Ontwerp-Projectbesluit voor Geul Coehoorn. Een reactie op een ontwerpbesluit van de overheid wordt een zienswijze genoemd.

Rijkswaterstaat betrekt de binnengekomen zienswijzen bij het nemen van het definitieve Projectbesluit. In de reactienota bij dat besluit wordt teruggekoppeld hoe de zienswijzen zijn verwerkt. Na publicatie daarvan is er nog de mogelijkheid beroep in te stellen tegen het Projectbesluit bij de Raad van State (afdeling Bestuursrechtspraak).

Hoe kunt u reageren?

U kunt tijdens de zienswijzentermijn op de volgende drie manieren een zienswijze indienen op het Ontwerp-Projectbesluit:

- Digitaal: bij voorkeur ontvangen wij uw zienswijze via ons zienwijzenformulier op de projectpagina op de website www.platformparticipatie.nl/geulcoehoorn.
- Mondeling: voor het noteren van uw mondelinge zienswijze kunt u tijdens kantooruren een afspraak maken met directie Participatie via telefoonnummer (070) 456 96 07.
- Schriftelijk: stuur een gefrankeerde brief naar: ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, directie Participatie, Postbus 20901, 2500 EX Den Haag onder vermelding van ‘KRW Geul Coehoorn’.

Waar kan uw zienswijze over gaan?

U kunt ingaan op alle onderdelen van het Ontwerp-Projectbesluit. Dat kan een bezwaar zijn, maar het mag ook een instemmende reactie zijn. Of kunt u aandacht vragen voor bepaalde aspecten. Er zijn geen voorschriften hoe een zienswijze eruit moet zien. Wel stellen we het op prijs als u ingaat op de volgende punten:

- Staan er zaken in het Ontwerp-Projectbesluit die volgens u niet kloppen?
- Zijn er grote zaken en/of grote belangen over het hoofd gezien?
- Wordt u geraakt in uw belang? Zo ja, kunt u dat toelichten?
- Is de informatie in de bijlagen, waaronder de beschrijving van de maatregel, correct en volledig?

Waar kunt u de stukken inzien?

- Het Ontwerp-Projectbesluit Geul Coehoorn staat van woensdag 12 november tot en met dinsdag 23 december 2025 online op www.platformparticipatie.nl/geulcoehoorn. Daar kunt u het digitaal bekijken. U vindt er ook informatie hoe u kunt reageren op het plan.
- U kunt de documenten in diezelfde periode ook inzien op het kantoor van Rijkswaterstaat in Den Bosch: Magistratenlaan 82, 5223 MD in Den Bosch. Maak daarvoor een afspraak via telefoonnummer 088 - 797 48 80.
  Of op het gemeentehuis van de Gemeente Heumen (Kerkplein 6, 6581 AC Malden). Ook hiervoor verzoeken we eerst een afspraak te maken, via telefoonnummer 024 - 358 83 00.

Inloopmomenten

Rijkswaterstaat organiseert tijdens de zienswijzenperiode een inloopavond in Nederasselt. Belangstellenden zijn daar welkom met vragen over de plannen of de procedure. Actuele informatie over de datum, locatie en het tijdstip vindt u op www.samenwerkenaanriviernatuur.nl op de projectpagina over Geul Coehoorn en onder het tabblad Evenementenkalender.

Hulp bij digitale informatie van de overheid

Contact met de overheid gaat steeds vaker digitaal. Soms vinden mensen dit lastig. Kunt u wel wat hulp gebruiken? Ga dan langs in de bibliotheek bij u in de buurt, daar bevindt zich een Informatiepunt Digitale Overheid. U kunt er zonder afspraak binnenlopen voor ondersteuning. Bijvoorbeeld voor het digitaal raadplegen van documenten die bij dit project horen of het digitaal indienen van een zienswijze.

Meer weten of vragen?

- Voor vragen over de procedure kunt u tijdens kantooruren bellen met de directie Participatie van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat via telefoonnummer 070-456 96 07.
- Kijk op de website www.samenwerkenaanriviernatuur.nl (pagina Maas) voor meer informatie over het programma Kaderrichtlijn Water Maas, inclusief een klikbare kaart met alle maatregelen die in voorbereiding en uitvoering zijn.

Besluitvorming en reactiemogelijkheden
Geul Coehoorn (Overasselt-Nederasselt)*

A mogelijkheid mee te denken en/of aan te geven hoe u betrokken of geïnformeerd wilt worden.

B mogelijkheid om een zienswijze in te dienen op de plannen (Ontwerp-Projectbesluit) dan wel in beroep te gaan (definitief Projectbesluit).

Andere procedures
Naast de route om te komen tot een definitief Projectbesluit Omgevingswet, loopt het proces van grondverwerving om de benodigde percelen voor de maatregel beschikbaar te krijgen. Ook zijn er mogelijk nog andere vergunningen en/of ontheffingen vereist. De betreffende bevoegde gezagen leggen hun ontwerpbesluiten daarvan eveneens openbaar ter inzage met de wettelijke mogelijkheid tot reageren.

Kijk voor meer informatie op de riviertakpagina Maas op www.samenwerkenaanriviernatuur.nl.

*Deze planning is onder voorbehoud. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

4 Het ontwerp op hoofdlijnen

Stuw- en sluiscomplex Grave | ©Rijkswaterstaat/J.v.Houdt

De stuwpasserende geul krijgt het karakter van een natuurlijke beek die parallel aan de Maas loopt. De stroming in de geul ontstaat door gebruik te maken van het hoogteverschil bij stuw Grave. Bij een lage en normale waterafvoer op de Maas bedraagt dit gemiddeld 3 meter. Bij hogere afvoeren neemt het hoogteverschil (verval) af. Zie bladzijde 10-11 voor de inrichtingsschets van Geul Coehoorn.

Wat gaat er gebeuren en wat levert het op?

Door aan de bovenstroomse kant van de stuw Maaswater af te takken richting de geul, ontstaat rustig stromend water, dat net voorbij de Thompsonbrug weer uitmondt in de Maas. Er wordt maar een kleine hoeveelheid water aan de Maas onttrokken. De maatregel heeft daarom geen invloed op de scheepvaart of het beheer van de stuw.

Het midden van de geulbedding is het diepste deel. Daar stroomt permanent water, met een diepte van ongeveer één meter. Bijna over de hele lengte van dit middenstuk wordt de bodem bedekt met grind. Ondiep stromend water over grind is essentieel voor vissen als de barbeel en rivierprik, die daarin hun eitjes afzetten. Zulke paaiplekken zijn schaars geworden in de Maas. Deze geul biedt dus een waardevolle aanvulling. Bovendien helpt het grind om teveel uitspoeling van de geul tegen te gaan. De ondiepere delen aan de zijkanten worden niet bedekt met grind, voor meer variatie.

Verspreid over de geul worden boomdelen, zoals dikke takken en wortelkluiten, onder water aangebracht. Dood hout hoort van nature thuis in gezond water. Het werkt als een soort rivierwaterkoraal: er groeien wieren, algen, insectenlarven en mosselen op, en jonge vissen vinden er beschutting. Hiervoor wordt hardhout gebruikt, want dat gaat langer mee.

Het gaat niet om een hoogwatergeul: deze nevengeul is puur bedoeld als leefgebied voor waterplanten en -dieren. Bij hoge waterstanden op de Maas stroomt de geul vol en verdwijnt deze onder water in de uiterwaard, aangezien het gebied dan helemaal onderloopt.

Bescherming brug en behoud wegen

Op de plek waar de geul onder de Thompsonbrug doorgaat, mag geen afkalving van de oever plaatsvinden. De brug-pijlers moeten immers stevig blijven staan. Daarom wordt de geul hier vastgelegd met stortsteen. Op dit stuk komt dus geen grindlaag.

De geul kruist op vijf punten bestaande wegen of paden. Daar worden duikers aangelegd, zodat het water kan blijven stromen en de infrastructuur gewoon bruikbaar blijft.

De 'delta'

Op één plek – ten oosten van het kroonwerk – gaat de geul sterker slingeren. Voordat de geul om kroonwerk heen buigt, mag het water even breed uitwaaieren tot zo'n 80 meter. Deze mini-delta wordt gekenmerkt door moerassige overgangszones, met verschillende diepere poeltjes. Sommige daarvan staan in verbinding met de geul, andere liggen er juist los van. In enkele poelen wordt rivierhout aangebracht, in andere niet. Al die verschillen zorgen voor een rijke variatie aan leefomstandigheden (habitat), en dus voor een grotere soortenrijkdom.

Dit deel van de geul ligt naast een oude kleiwinplas, die in de loop der jaren is uitgegroeid tot natuurgebied. Daar leven onder andere bevers en dassen, beide beschermde diersoorten. Hun leefgebied wordt door de aanleg van de geul niet aangetast, maar er kan wel sprake zijn van tijdelijke verstoring. Tijdens de uitvoering wordt bekeken of daar maatregelen voor nodig zijn.

Een ander natuurelement in dit deel is een aarden wand voor oeverzwaluwen. Deze wordt haaks op de Maas geplaatst, met de aanvliegroute op het noordoosten. Bewust weg van het zuiden, zodat hun nesten niet oververhit raken door de zon.

Instroom en uitstroom

Bij de instroomopening aan de kant van Overasselt, ter hoogte van rivierkilometer 172,8, komt een handmatig regelbaar inlaatwerk. Wandelaars kunnen over die constructie heenlopen om de geul over te steken. Het regelwerk maakt het mogelijk om bij langdurige droogte de watertoevoer naar de geul tijdelijk te verminderen. Onder normale omstandigheden stroomt er ongeveer 2,5 m^3 water per seconde de geul in.

Bij de uitstroom net voorbij het stuw- en sluiscomplex, bij rivierkilometer 175,8, is geen regelwerk nodig. Daar kan het water vrij terug de Maas in stromen.

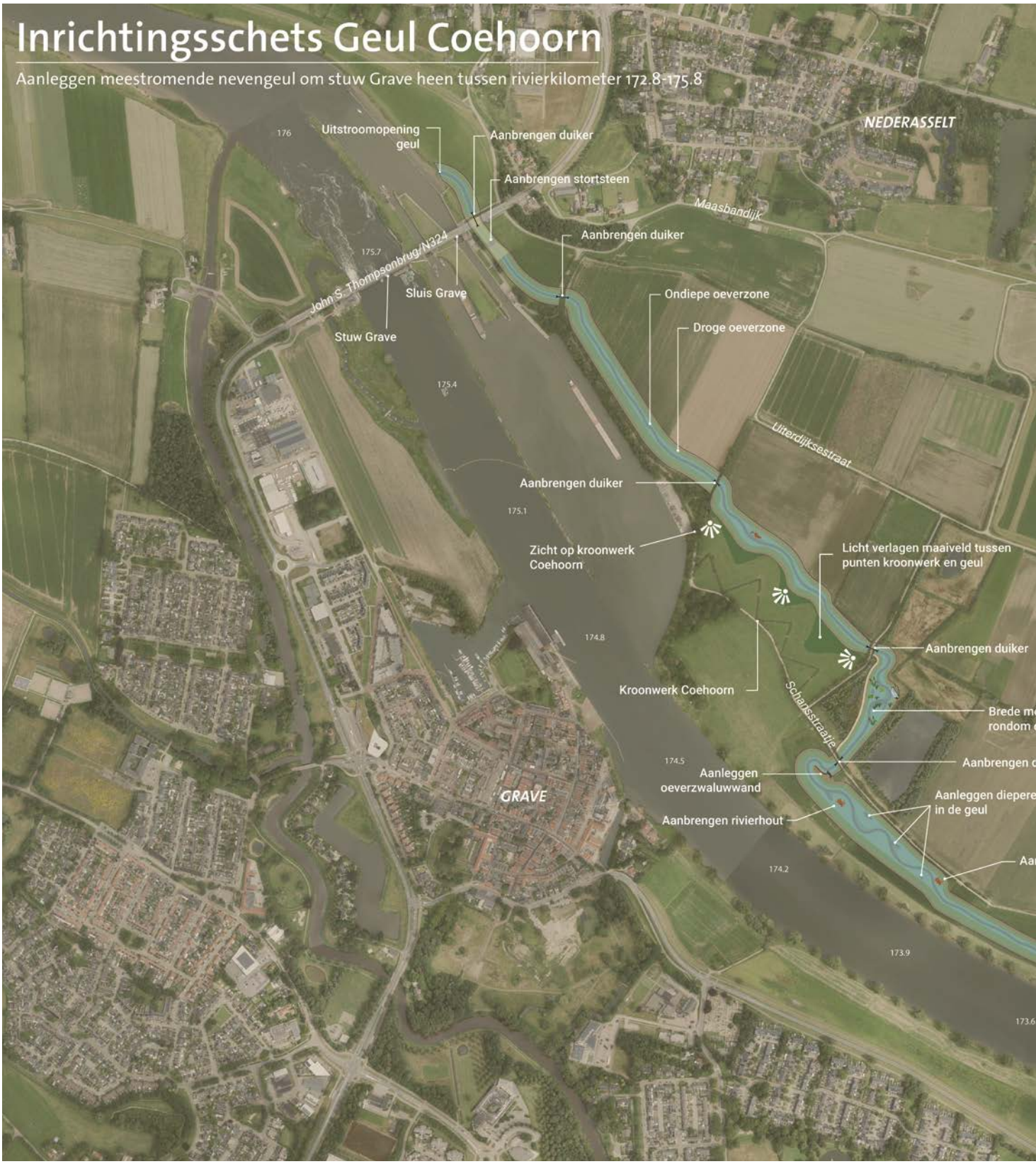
Zicht op het kroonwerk

Door de aanleg van de geul wordt het Kroonwerk Coehoorn beter zichtbaar. Tussen de punten van dit bouw-werk en de geul wordt de bovengrond licht afgegraven, zodat het maaiveld daar lager komt te liggen. Dit zorgt voor betere zichtlijnen vanuit de uiterwaard.

Heggen en bomen

Sommige kavelgrenzen in het maatregelgebied zijn beplant met heggen. Voor de aanleg van de geul moet een deel daarvan worden weggehaald. Na afloop worden ze grotendeels weer teruggeplaatst.

Lees verder op pagina 11.


Inrichtingsschets Geul Coehoorn
Aanleggen meestromende nevengeul om stuw Grave heen tussen rivierkilometer 172.8-175.8
NEDERASSELT
GRAVE
Maasbandijk
Uiterdijksestraat
Scharlstraatje
John S. Thompsonbrug/N324
176
175.7
175.4
175.1
174.8
174.5
174.2
173.9
173.6
Uitstroomopening geul
Aanbrengen duiker
Aanbrengen stortsteen
Aanbrengen duiker
Sluis Grave
Stuw Grave
Ondiepe oeverzone
Droge oeverzone
Aanbrengen duiker
Zicht op kroonwerk Coehoorn
Licht verlagen maaiveld tussen punten kroonwerk en geul
Aanbrengen duiker
Kroonwerk Coehoorn
Aanleggen oeverzwaluwwand
Aanbrengen rivierhout
Aanleggen diepere in de geul

In totaal verdwijnt circa 75 meter heg, op een totaal van zo'n 8 kilometer aan Maasheggen in deze uiterwaard. Dit gebeurt met name om het uitzicht op het kroonwerk te verbeteren en ruimte te maken voor beheerpaden. De bakenbomen langs de Maas blijven ongemoeid bij aanleg van de geul.

Flora en fauna

Het is niet precies te voorspellen welke planten en dieren zich uiteindelijk in de geul zullen vestigen. De natuur bepaalt dat zelf. Typisch voor het Maasgebied zijn bijvoorbeeld rivierfonteinkruiden en kleine ongewervelde waterdiertjes zoals kokerjuffers, zoetwatermosselen en watervlooien.

Voor vissen biedt het rustig stromende karakter van de geul geschikte plekken om op te groeien of te paaien, zoals voor de eerder genoemde barbeel en rivierprik, maar ook voor soorten als de riviergrondel, driedoornige stekelbaars en kopvoorn. Trekvissen kunnen de geul in principe ook gebruiken om langs de stuw te zwemmen. De bestaande vistrap bij stuw Grave blijft echter nodig, want die is speciaal daarvoor ontworpen.

In de overgangen van nat naar droog voelen moerasplanten als riet en egelskop zich thuis en ook verschillende vogels, libellen en amfibieën.

Dit is een uitgave van

Rijkswaterstaat

www.rijkswaterstaat.nl
0800 - 8002

november 2025 | PPO1125ZB289