

Werkzaamheden in Meijendel en Berkheide
van september 2017 tot maart 2018

Zorg voor onze duinen



De duinen zorgen voor ons water, wij zorgen voor onze duinen. Meijendel en Berkheide zijn belangrijk voor de productie van drinkwater. Daarnaast zijn het prachtige natuurgebieden waar u kunt wandelen, fietsen, paardrijden of hardlopen. Daarom zorgen wij er goed voor. De komende maanden renoveren en verwijderen we een aantal onderdelen van het waternetwerk. We beperken de hinder zo veel mogelijk, maar desondanks kan het zijn dat u iets van het werk meekrijgt.

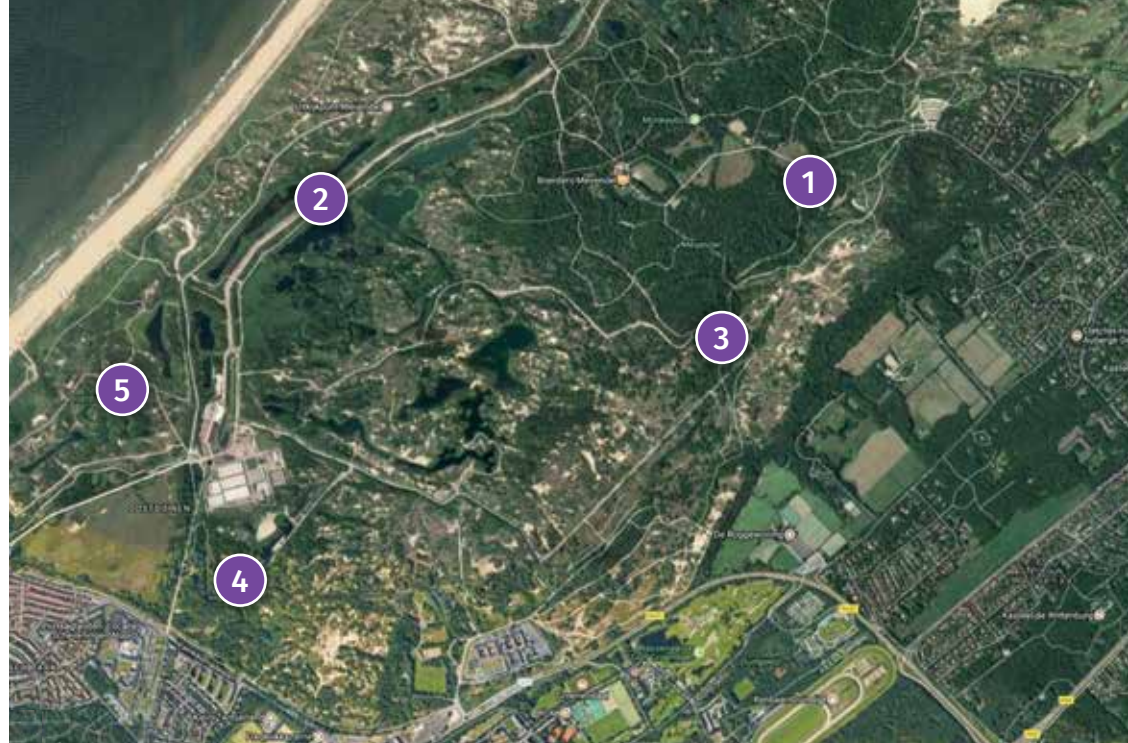
Wat merkt u van de werkzaamheden?

De gebieden waar we werken, zijn niet toegankelijk voor publiek. Hierdoor blijft de hinder beperkt. Wel zijn de werkzaamheden soms zichtbaar vanaf de paden en kunt u te maken krijgen met lokale omleidingen en werkverkeer. Het werkverkeer rijdt altijd stapvoets, maar kruist soms de fiets-, ruiter- en wandelpaden. Op een aantal plekken liggen de komende maanden rijplaten om de berm en de paden te beschermen. Ruiters en fietsers doen er goed aan om hier even af te stappen.

Waar nodig informeren we u ter plaatse met borden over omleidingen of alternatieve routes.

Waar vinden de werkzaamheden plaats?

We zijn voornamelijk bezig in het zuidelijk deel van Meijendel: in de Ruygenhoek, Duttendel en in de buurt van Wassenaar en de Kievit. In de duinen van Berkheide werken we in de buurt van pompstation Katwijk en in de valleien Bendel en Dichtedel.



Werkzaamheden in Meijendel

1

Renovatie Serie RA

Wanneer: 1 september 2017 t/m 1 februari 2018

Hinder: werkverkeer

Ten zuiden van de Meijendelseweg ligt de Serie RA. Dit zijn zesentertig ondiepe bronnen die door verstoppingsproblemen in de jaren negentig hun functie hebben verloren. Een deel van deze bronnen is al verwijderd. Het resterende leidingwerk halen we nu weg. Daarvoor in de plaats boren we drieëntwintig nieuwe bronnen en leggen we de bijbehorende techniek aan. Denk aan een vacuumput om het water te transporteren, en een hevelonderbreker, die zorgt dat het systeem grotendeels blijft werken wanneer de onderdruk wegvalt. Op twee plekken brengen we tegels aan, zodat dienstverkeer daar kan keren. Zo voorkomen we ook dat het verkeer sporen of schade achterlaat.

2

Verwijderen dienstweg Rode pad

Wanneer: 1 september t/m 31 december 2017

Hinder: zichtbaar vanaf uitkijkpunten, werkverkeer

Om in de duinen onderhoud uit te voeren, hebben we afgelopen seizoenen een verharde dienstweg aangelegd. Deze loopt dwars door Meijndel, van noord naar zuid. Het oude pad is daarom niet meer nodig. We halen hem weg en geven het gebied terug aan de natuur.

3

Renovatie sprang A

Wanneer: 1 september 2017 tot 1 maart 2018

Hinder: zichtbaar vanaf het Beukenlaantje, de Heksenweg en het Achterom

In de duinen van Meijndel zijn verschillende 'sprangen' te vinden. Dit zijn drooggelegde open kanalen in het duinlandschap. Dit jaar gaan we verder met de renovatie van Sprang A, waarmee we vorige zomer zijn begonnen. In deze sprang liggen twee belangrijke waterleidingen, die we van een speciale schoonmaakconstructie voorzien. Daarnaast vullen we de bodem van de sprang met zand van elders uit het duin. Ook plaatsen we veeroosters, zodat dieren een groter gebied hebben om in te grazen. Wanneer het werk klaar is, herstellen we het dienstpad.



4

Renovatie Sprang M

Wanneer: 1 september 2017 tot 1 maart 2018

Hinder: zichtbaar vanaf wandelpad Duttendel

Sprang M is te vinden ten noorden van Duttendel. De sprang bestaat uit een waterwinning, die is aangesloten op zeven schoonmaakputten. Deze putten knappen we op en voorzien we van speciale schoonmaakconstructies. Zo zijn ze in de toekomst makkelijker te onderhouden. Een van de putten verplaatsen we. Zo kunnen we restwater dat vrijkomt bij de drinkwaterproductie beter afvoeren. Daarnaast herstellen we een stuk natuur. Dit doen we door de bodem van de sprang op te hogen met zand van elders uit het duin.

Ook het vlakbij sprang M gelegen duinmeer krijgt een schoonmaakbeurt. In de loop der jaren is organisch verrijkt zand (OVZ) opgehoopt op de bodem. Dit halen we weg, zodat de planten en dieren er beter kunnen leven.

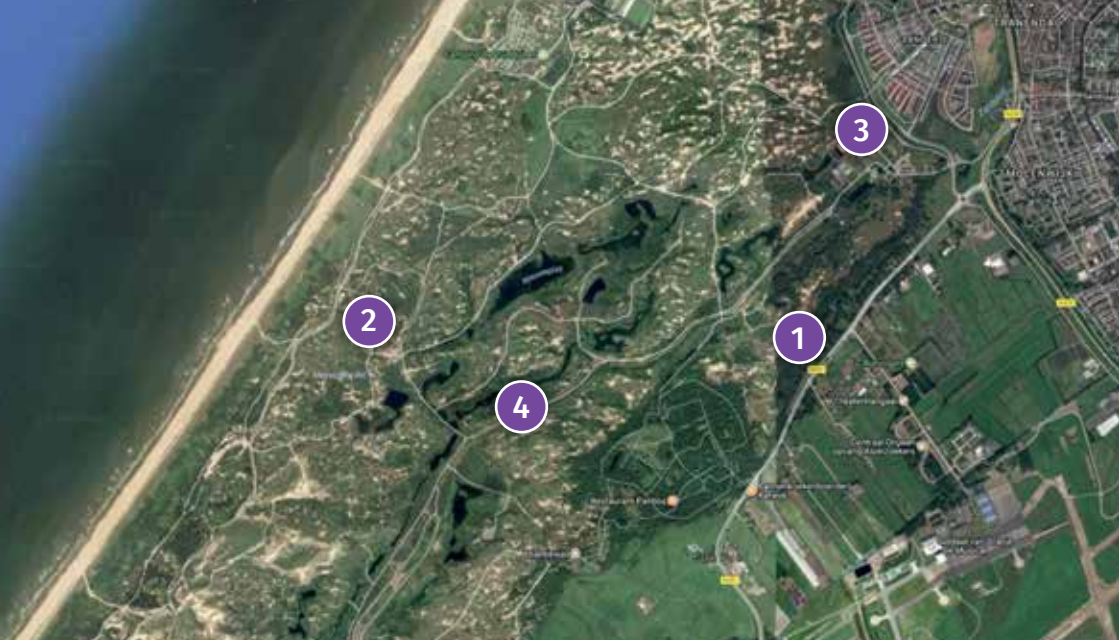
5

Renovatie Ruygenhoek

Wanneer: 1 september t/m 31 december 2017

Hinder: zichtbaar vanaf Prinsenweg, werkverkeer

In de Oostduinen ligt het gebied Ruygenhoek. Hier hebben we vorig jaar alle ondergrondse waterwinmiddelen vervangen. Hier zetten we de laatste puntjes op de i. We plaatsen een meet- en regelput, leggen kabels aan en brengen verharding aan op een aantal kruispunten. De tapkraan die voor dit werk tijdelijk is verwijderd, plaatsen we terug na de afronding van de werkzaamheden.



Werkzaamheden in Berkheide

- 1 **Sloop voorzuivering Lindenbergh**
Wanneer: september 2017 tot 1 maart 2018
Hinder: zichtbaar vanaf Wassenaarseweg, werkverkeer, parkeerplaatsen op werkterrein niet toegankelijk
 Deze voormalige drinkwaterwinning is al sinds 1998 niet meer in gebruik. Om onnodige kosten te voorkomen, slopen we de voorzuivering en het ondergrondse leidingwerk.



Foto: Rinse Tjeerdsma, Studio Hoed

- 2 **Natuurherstel Bendel en Dichtedel**
Wanneer: najaar 2017
Hinder: zichtbare (graaf)werkzaamheden in publiek toegankelijk gebied, werkverkeer
 In de vochtige duinvalleien Bendel en Dichtedel herstellen Dunea en Staatsbosbeheer de natuur. Hiervoor richten we deze gebieden opnieuw in en herstellen we de natuur in de oorspronkelijke staat. Zo bieden we bedreigde planten- en diersoorten een betere leefomgeving. Samen halen we duindoornstruwelen en wilgenbomen weg. Daarna verwijderen we de bovenste bodemlaag. Dit 'afplaggen' geeft nieuwe begroeiing meer kans. De grond die dit oplevert, gebruiken we elders in het duin. Deels voor het opvullen van de bouwput bij de voorzuivering Lindenbergh, deels voor de sprangen die we aanpakken. Een duurzame oplossing, waardoor ook minder transport nodig is.
- 3 **Sloop zomerhuisje De Koekoek**
Wanneer: najaar 2017
Hinder: zichtbaar vanaf Cantineweg
 Zomerhuisje De Koekoek, gelegen bij pompstation Katwijk, is begin dit jaar grotendeels gesloopt. Het doel hiervan is dat we dit stuk duinvallei teruggeven aan de natuur. Het bovengrondse deel is inmiddels verdwenen. Dit najaar halen we ook de ondergrondse infrastructuur weg.
- 4 **Renovatie winning 1 en 2**
Wanneer: september 2017 tot 1 maart 2018
Hinder: werkverkeer
 Winningen 1 en 2 zijn te vinden in de sprang vanaf pompstation Katwijk tot de (defensie) Muur. Een winning is een stelsel van bronnen, pompen, leidingen en drains. Hiermee winnen we duinwater en vervoeren we het voor verdere zuivering. Beide winningen zijn zo'n dertig jaar oud en voldoen niet meer aan de huidige Arboretgeving. We maken daarom aanpassingen om de winningen op verantwoorde wijze te kunnen blijven onderhouden. Zo vervangen we de bovenkanten van de toegangspotten en doen we ook in de putten diverse aanpassingen. Om verstoring van het Natura 2000-gebied te voorkomen, werken we met geluidsarm materieel.

Duurzaam werken

Dunea probeert bij alle werkzaamheden het effect op de natuur tot een minimum te beperken. We voeren de werkzaamheden duurzaam en efficiënt uit. Dit doen we bijvoorbeeld door het materiaal uit het duin zo min mogelijk af te voeren. We gebruiken het opnieuw in ons eigen duingebied. Zo kunt u ongestoord van de natuur blijven genieten, en zorgen wij voor duurzame en veilige waterwinning.

Wilt u meer informatie?

Een overzicht van alle werkzaamheden in de duinen vindt u op onze website: www.dunea.nl/duinen/werkzaamheden.

Contact

E werkenindeduinen@dunea.nl

T 088 - 347 47 47

I www.dunea.nl

De Tapuit, bezoekerscentrum Dunea

Meijendelseweg 40

Wassenaar

T 088 - 347 48 49

E bezoekerscentrum@dunea.nl