



Van Doorn

# GROOT ONDERHOUD KRUISPUNT EN FIETSTUNNEL LEGMEERDIJK

Opknappbeurt openbare infrastructuur N201/N231

Van Doorn voert sinds 2015 civieltechnisch en groenonderhoud uit voor Arcadis in en rondom de Waterwolftunnel. Bij dit tracé horen ook het kruispunt van de N231 Legmeerdijk met de N201 Burgemeester Brouwerweg en de fietstunnel eronder. Via een meervoudig onderhandse aanvraag kreeg Van Doorn de opdracht om de renovatiewerkzaamheden aan het kruispunt uit te voeren.



## VRAAG

De detectielussen en het asfalt van het kruispunt N231 Legmeerdijk met de N201 Burgemeester Brouwerweg waren aan vervanging toe. Ook in de fietstunnel was groot onderhoud nodig. De wandtegels, verlichting, slijtlaag van de schampkanten en voegprofielen moesten worden vervangen.

## OPLOSSING

Samen met onze partners hebben wij in een lang weekend van donderdagnacht tot maandagochtend het werk uitgevoerd. Op de kruising Legmeerdijk hebben we alle asfaltlagen gefreesd en opnieuw aangebracht. Ook hebben we de geleiderail gedemonteerd en de benodigde verkeersmaatregelen getroffen.

Tijdens de werkzaamheden was het kruispunt volledig afgesloten en hebben we omleidingsroutes ingesteld.

Een half jaar later hebben we ook de fietstunnel opgeknapt. We zetten verkeersregelaars in om fietsers veilig door de tunnel te leiden. Bij kortstondige volledige afsluitingen reed elk kwartier een pendelbus.

## RESULTAAT

Dankzij een goede samenwerking tussen alle betrokken partijen, sterk teamwerk en een strakke planning,

hebben we het kruispunt in een lang weekend volledig gerenoveerd. Scheuren zijn hersteld en asfaltwapening, kleeblagen en sealing zijn aangebracht. Ook zijn de detectielussen en wegmarkeringen vervangen en de molgoten en straatkolken aangepast. In de fietstunnel zijn alle tegelwanden, verlichting en voegprofielen vervangen. Er is een antigraffiti (AG-) coating aangebracht en de schampschotten zijn voorzien van een nieuwe slijtlaag.

**Naam project:** Groot asfaltonderhoud Legmeerdijk 2025 inclusief fietstunnel

**Opdrachtgever:** Arcadis

**Locatie:** Kruispunt N201 en N231, Legmeerdijk

**Doorlooptijd:** Kruising: 11 t/m 15 september 2025  
Fietstunnel: april t/m juni 2026

**Opdrachtssom:** €760.000 (kruispunt) en  
€ 250.000 (fietstunnel)

**Bijzonderheden:** Een strakke planning en goede samenwerking met meerdere partners.

vormt de buitenruimte van morgen

Voor vragen of informatie over onze werkzaamheden, neem contact op met

Berthil van Doorn (Bedrijfsleider Reiniging) / 06 - 53 65 65 53 • Harm van der Leeden (Bedrijfsleider Wegenbouw) / 06 - 20 43 91 72



## WIST JE DAT..

We het volgende hebben toegepast...

### Bij het kruispunt:

- 14.500 m<sup>2</sup> asfalt (deklaag, tussenlaag en onderlaag) gefreesd
- 3.500 ton asfalt geleverd en verwerkt
- 300 m<sup>2</sup> SAMI ('Stress Absorbing Membrane Interlayer') aangebracht
- 57 VRI-detectielussen vervangen
- Nieuwe wegmarkering aangebracht
- Verkeersmaatregelen voor de afsluiting uitgevoerd



### Bij de fietstunnel:

- 192 m<sup>2</sup> slijtlaag vervangen
- 18 m ACME-voegprofielen in de wanden vervangen
- 256 m<sup>2</sup> wandtegels vervangen
- 260 m<sup>2</sup> AG-coating verwijderen
- 500 m<sup>2</sup> semipermanente AG-coating aanbrengen
- Verkeersplan opstellen
- Vooraankondiging, omleidingen en afzettingen toepassen



vormt de buitenruimte van morgen