



Harselaartunnel

Barneveld. Beter. Bereikbaar.

Feiten & Cijfers

Tunnel

Betonnen tunnelbak

Lengte	292,7 meter
Breedte uitwendig	19,0 meter
Breedte hoofdrijbaan	2 x 3,15 meter met middenberm van 1,0 meter
Breedte fiets- en voetpad westzijde	2,9 meter
(Brom)fietspad oostzijde	4,0 m
Doorrijhoogte (brom)fietspad	minimaal 2,5meter
Doorrijhoogte hoofdrijbaan	minimaal 4,5 meter
Annemer	Nog niet bekend

Grondtransacties

Netto grondverwerving	2.800 m ²
Aantal te verwerven percelen	20 stuks

Besluitvorming

Raad juni 2009	Instemmen met de realisatie van de ondertunneling
Raad januari 2013	Versoberde ondertunneling
Raad december 2013	Vorbereiding en uitvoering Harselaartunnel en verbindingsweg Wesselseweg- Hanzeweg
Raad november 2015	Vaststelling BP Baron van Nagellstraat VIII (onherroepelijk)

Verkeer & Omleidingen

Verkeerssituatie vóór 2017 (toen de spoorwegovergang nog in gebruik was)

Gemiddelde wachttijd in wachtrij	1:26 minuten
Gemiddelde wachttijd langzaam verkeer	40 seconden
Gemiddelde maximale wachtrijlengte	202 meter
Maximale optredende wachtrijlengte	396 meter
Aantal afsluiten per uur	10 stuks
Maximum snelheid	50 km/h
Verkeersbewegingen	ca. 16.000 mvt /etm

Reistijd tussen Station Barneveld Centrum – Afrit 16 Voorthuizen

Vóór 2 januari 2017:	3.5 km / 7 minuten
Na 2 januari 2017:	
- via de oostelijke omleidingsroute	7,6 km / 12 minuten
- via de westelijke omleidingsroute	6,6 km / 8 minuten

Verkeersmaatregelen

Verkeersregelaar in 2017	1500 manuur
--------------------------	-------------

Trein Vrije Periodes (TVP's)

- Verplaatsen bestaande overweg	20 t/m 23 oktober 2017 (52 uur)
- Inbrengen damwanden	1 t/m 4 december 2017 (52 uur)
- Inschuiven dek	27 april t/m 1 mei 2018 (52 uur)
- Saneren overweg (visueel)	Eerste kwartaal van 2019
- Saneren overweg (volledig)	Derde kwartaal 2019

Civieltechnische werkzaamheden

Grondwerk

- Grond afvoeren 17.200 m³
- Zand leveren 11.750 m³

Bestrating

- Opbreken verharding 14.350 m²
- Opbreken betonbanden 6.200 m¹
- Aanbrengen verharding 10.800 m²
- Aanbrengen betonbanden 15.100 m¹
- Herstraten verharding 500 m²

Asfaltverharding

- Afvoeren asfaltconstructie 11.950 m³
- Aanbrengen onderlaag 8.600 ton
- Aanbrengen tussenlaag 4.450 ton
- Aanbrengen deklaag 3.000 ton
- Aanbrengen kleeglaag 24 ton
- Aanbrengen wegmarkering 7500 meter

Aannemer BAM Infra B.V.