



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Programma Hoogfrequent Spoorvervoer Nijmegen en westentree

Publiekssamenvatting



Programma Hoogfrequent Spoorvervoer

Zowel het reizigers- als het goederenvervoer over het spoor zal naar verwachting de komende jaren groeien. Om de groei op het spoor in goede banen te kunnen leiden moet het Nederlandse spoornetwerk worden verbeterd. ProRail werkt samen met vervoerders in het Programma Hoogfrequent Spoorvervoer (PHS) aan meer reizigerstreinen op de drukste trajecten in Nederland. Op deze manier komt de toekomst steeds dichterbij: minder auto's en vliegtuigen en meer (hogesnelheids)treinen. Zo koppelen we steden beter aan elkaar, de Randstad beter aan de rest van het land én Nederland aan de rest van Europa.



Schiphol – Utrecht – Nijmegen

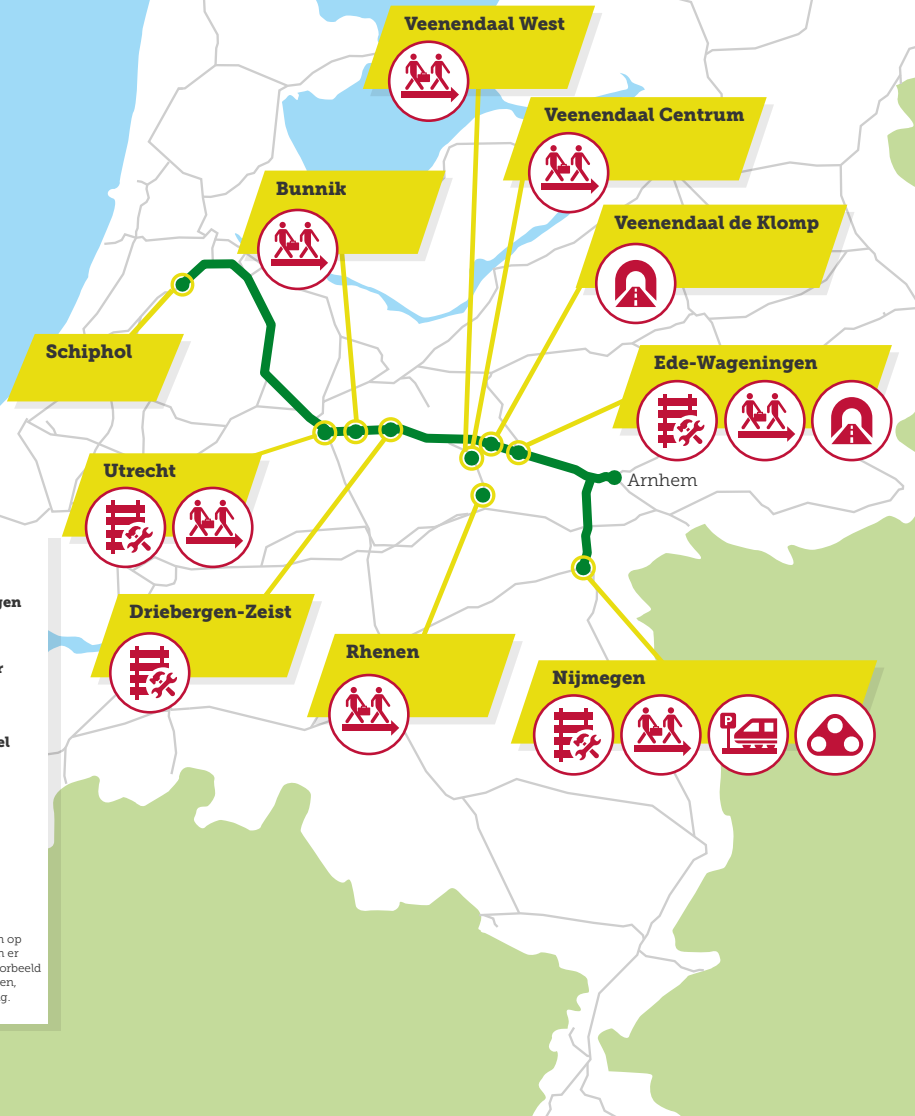


Legenda

- Spooraanpassingen
- Reizigerstransfer
- Opstelcapaciteit reizigersmaterieel
- Seinaanpassing
- Onderdoorgang

Situatie per 30-06-2021

De belangrijkste maatregelen PHS zijn op deze kaart aangegeven. Daarnaast zijn er voor PHS ook maatregelen voor bijvoorbeeld energievoorziening, geluid en trillingen, overwegveiligheid en be- en bijsturing.

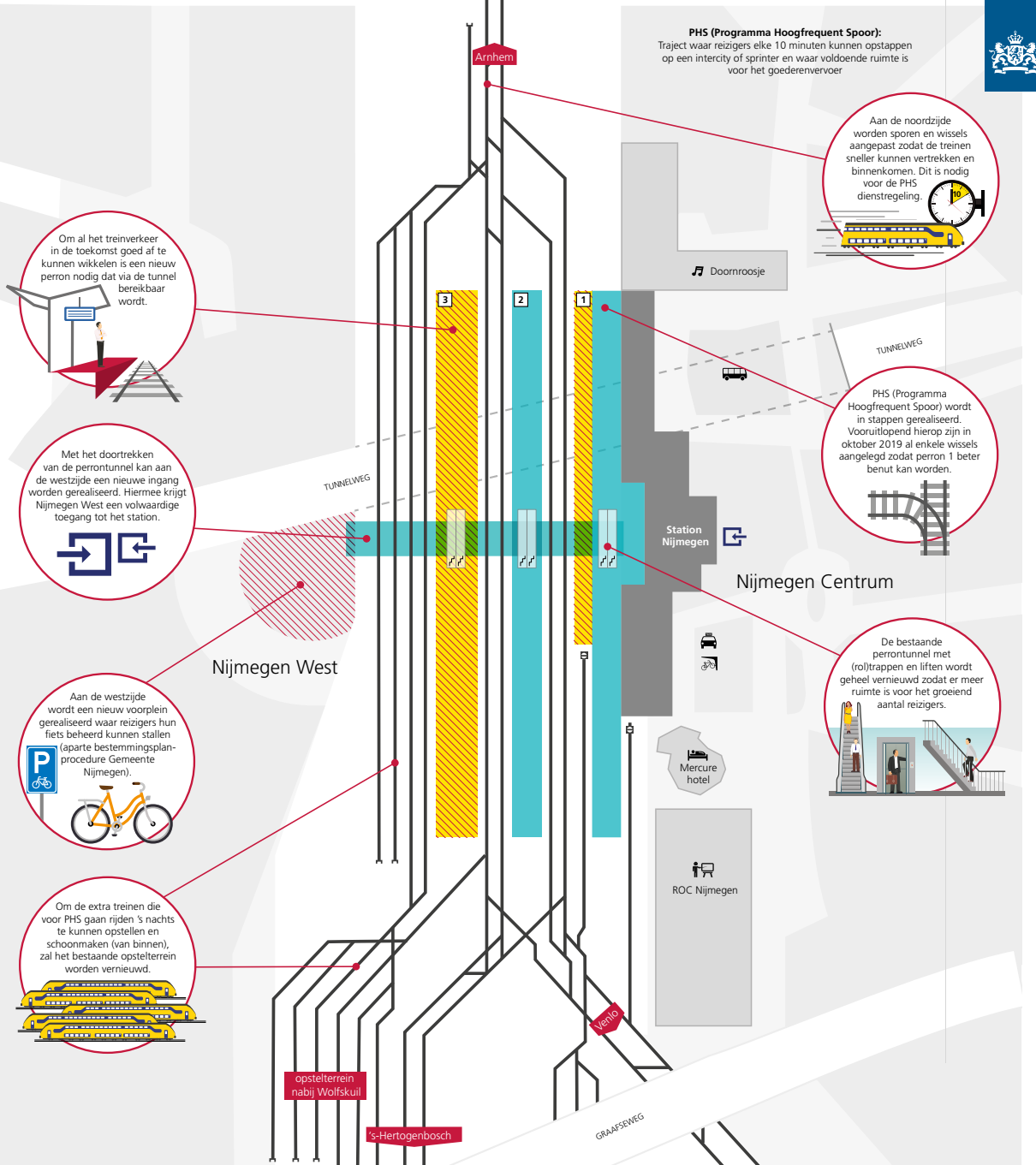


Zes intercity's, vier sprinters

Schiphol-Utrecht-Nijmegen

Eén van die drukke trajecten is Schiphol – Utrecht – Arnhem / Nijmegen (SUN). NS verhoogt eind 2021 de frequentie van intercity's van vier naar zes treinen tussen Arnhem, Utrecht en Schiphol. Deze extra treinen rijden ook door naar Leiden, Den Haag en Rotterdam. In de periode 2025-2028 volgt een robuustere dienstregeling met een betere spreiding van de treinen over het uur op het traject Arnhem-Nijmegen.

Om dit mogelijk te maken zijn op de gehele lijn aanpassingen nodig aan sporen, stations, wissels en opstelreinen. Bijvoorbeeld de bouw van een keerspoor in Driebergen of een extra zijperron in Ede. En ook aanpassingen in Nijmegen aan het station, de sporen en opstelterrein.



PHS Nijmegen en westentree

- Nieuwe perrontunnel met (rol)trappen en winkels
- Aanpassing aan sporen en wissels
- Derde perron
- Parkeerruimte voor treinen
- Een nieuwe volwaardige entree aan de westzijde van het station

Om al het treinverkeer in de toekomst goed af te kunnen wikkelen is een nieuw perron nodig dat via de tunnel bereikbaar wordt.

Met het doortrekken van de perrontunnel kan aan de westzijde een nieuwe ingang worden gerealiseerd. Hiermee krijgt Nijmegen West een volwaardige toegang tot het station.

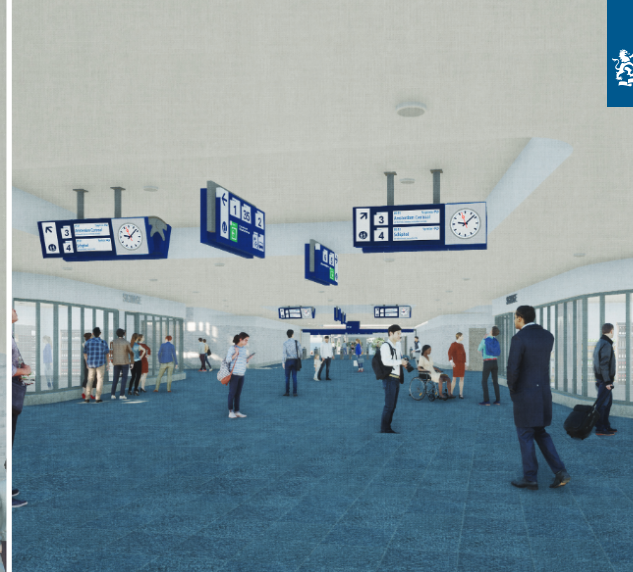
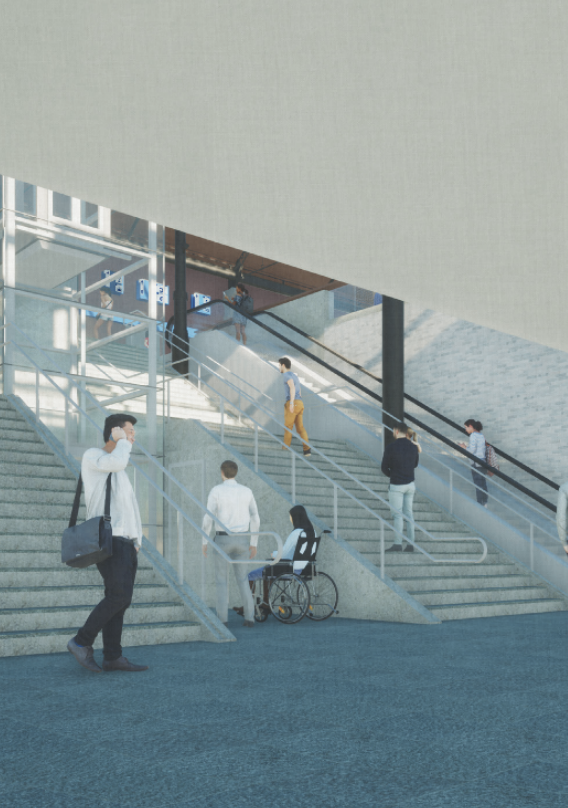
Aan de westzijde wordt een nieuw voorplein gerealiseerd waar reizigers hun fiets beheerd kunnen stellen (aparte bestemmingsplan-procedure Gemeente Nijmegen).

Om de extra treinen die voor PHS gaan rijden 's nachts te kunnen opstellen en schoonmaken (van binnen), zal het bestaande opstelresein worden vernieuwd.

Aan de noordzijde worden sporen en wissels aangepast zodat de treinen sneller kunnen vertrekken en binnenkomen. Dit is nodig voor de PHS dienstregeling.

PHS (Programma Hoogfrequent Spoor) wordt in stappen gerealiseerd. Vooruitlopend hierop zijn in oktober 2019 al enkele wissels aangelegd zodat perron 1 beter benut kan worden.

De bestaande perrontunnel met (rol)trappen en liften wordt geheel vernieuwd zodat er meer ruimte is voor het groeiend aantal reizigers.



Station: prettig ov-knooppunt

- Het aantal reizigers op station Nijmegen groeit. Om reizigers te stimuleren de trein te nemen in plaats van de auto, is het belangrijk om goede voorzieningen te bieden aan reizigers.
- Er komt een nieuw perron met comfortabele voorzieningen en een perronkap die past bij de andere perronkappen.
- De huidige perrontunnel is te krap en moet worden verlengd naar het nieuwe perron. Besloten is een geheel nieuwe perrontunnel te bouwen met voldoende ruimte en (rol)trappen/liften. Winkels zorgen voor meer levendigheid in de tunnel.

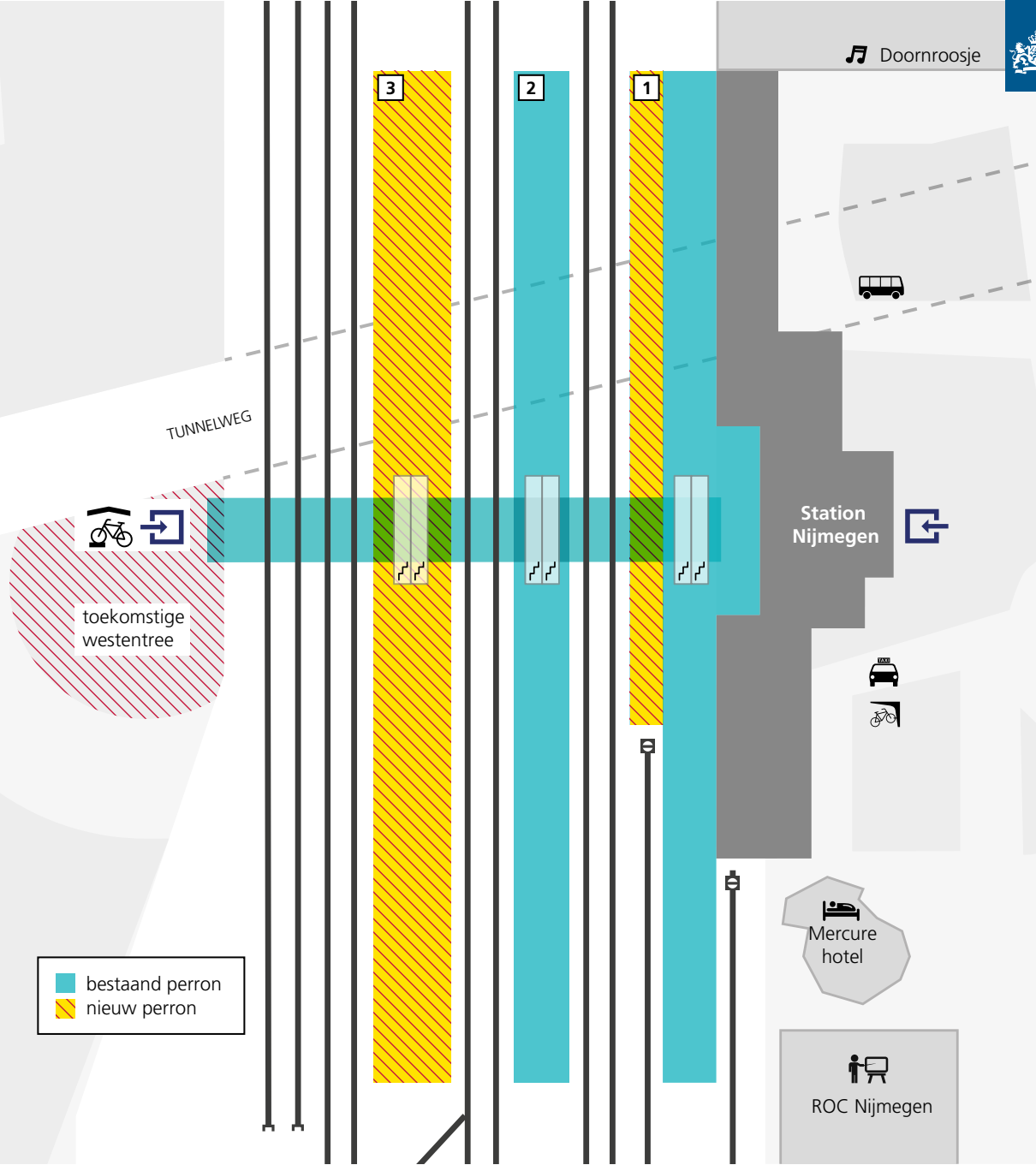




Volwaardige westentree

- In opdracht van de Gemeente Nijmegen verlengen we de perrontunnel naar de westzijde van het station, waardoor er een volwaardige nieuwe toegang voor het stadsdeel Nijmegen West komt.
- De Gemeente zorgt voor een vernieuwd voorplein met daaronder een beheerde fietsenstalling voor 3.000 plaatsen.

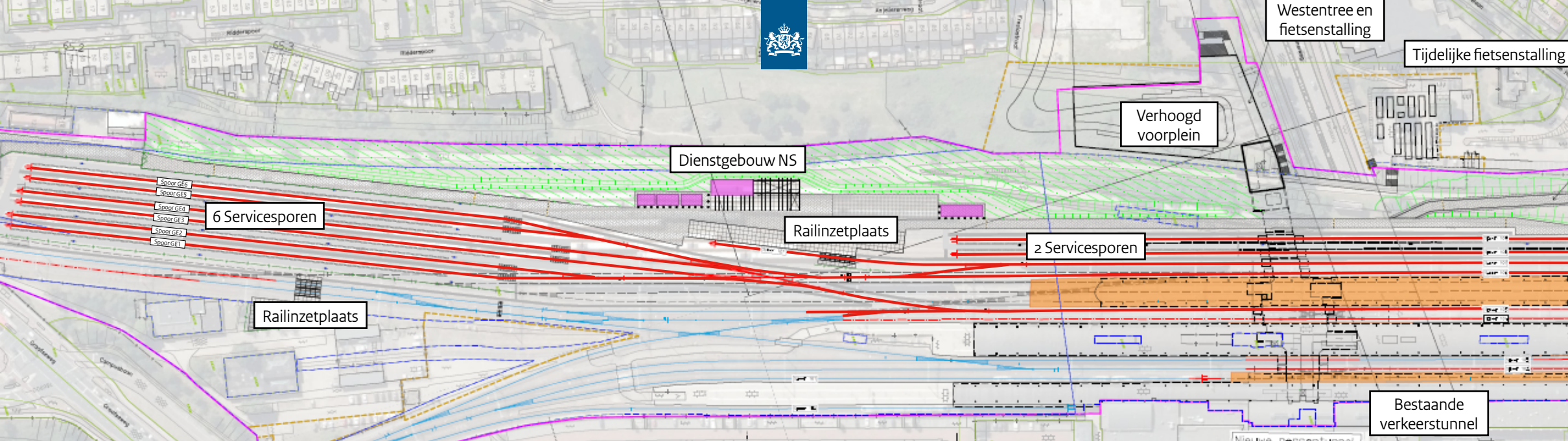




Aanpassing sporen en perrons

De capaciteit van sporen en perrons is onvoldoende om het gewenste kwaliteitsniveau voor de PHS-dienstregeling mogelijk te maken. Daarom breiden we bestaande perrons uit en bouwen we een extra eilandperron.

We passen sporen en wissels aan om de (nieuwe) perrons en de opstelsporen bereikbaar te maken. Treinen van en naar Arnhem kunnen dan ook sneller het station in- en uitrijden.



Opstelterrein bij Wolfskuil en station: parkeerplaats voor treinen

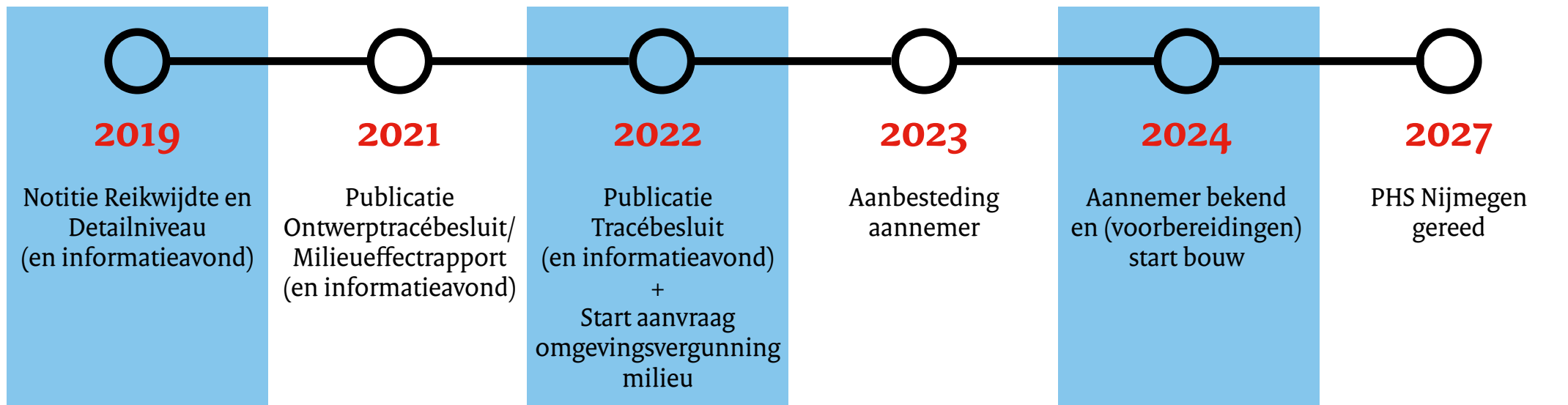
In Nijmegen is ruimte nodig om treinen overdag en in de nacht te parkeren, van binnen schoon te maken en technisch te controleren. Treinen kunnen dan schoon en veilig op het juiste moment in de dienstregeling worden ingezet. Deze parkeerterruimte maken we op het bestaande emplacement nabij de wijk Wolfskuil en ter hoogte van het station.

In de tweede helft van 2021 vindt groot onderhoud plaats aan de sporen ten zuiden van het station en tijdens deze werkzaamheden worden de sporen die nu op het emplacement bij de Wolfskuil liggen opgeruimd.

Door PHS komt hier een nieuw opstel terrein met zes sporen en een capaciteit van 42 'bakken' (=treindelen). Ter hoogte van het station bouwen we twee extra opstelsporen met een capaciteit van 25 'bakken'. Op het emplacement is ruimte gereserveerd voor de bouw van een dienstgebouw van NS. De infrastructuur benodigd voor de spoorse activiteiten bundelen we zoveel mogelijk, waarbij er ruimte vrijkomt voor groen. Dat zorgt voor meer biodiversiteit in deze omgeving. Op het opstel terrein passen we dimbare verlichting toe, het verlichtingsniveau wordt teruggebracht als er geen activiteit is.



Huidige planning PHS Nijmegen en westentree



sinds 2018

In gesprek met de omgeving

Gedurende het project zijn we in gesprek met omwonenden, belangengroepen, de wijkraden en plaatselijke en landelijke stakeholders van het project. Voorbeelden waarover we in gesprek zijn: groen langs het spoor, cultuurhistorie, opstel terrein bij Wolfskuil, geluid en trillingen.

Procedure

Om de aanpassingen in Nijmegen mogelijk te maken, volgen we de Tracéwetprocedure. Een Tracébesluit is vergelijkbaar met een gemeentelijk bestemmingsplan, maar in dit geval is de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat het bevoegde gezag.

De eerste stap in deze procedure was de publicatie van de Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) in januari 2019. In de NRD is het plan aangekondigd en een eerste ontwerp gepresenteerd. In de periode tussen 2019 en nu is het ontwerp verder uitgewerkt en zijn de milieueffecten in kaart gebracht. Waar mogelijk en zinvol is rekening gehouden met de binnengekomen zienswijzen, reacties en adviezen naar aanleiding van de NRD.

De volgende stap is de publicatie van het ontwerptracébesluit (OTB) op 1 juli 2021. In het OTB zijn de ligging van de nieuwe sporen en de aanpassingen aan het station (zoals het nieuwe perron en de nieuwe westentree) vastgelegd. In het OTB worden ook de noodzakelijke maatregelen omschreven om effecten voor de omgeving te voorkomen. Denk hierbij aan geluidsmaatregelen (raildempers, een geluidscherm), landschappelijke en waterhuishoudkundige maatregelen.

Het Milieueffectrapport (MER) beschrijft de milieueffecten van het project. Hierin is ook gekeken naar mogelijke milieueffecten door het project op het tracé ten noorden van de Waal (tot aan de A15). Denk bijvoorbeeld aan geluid en trillingen, doordat treinen sneller gaan rijden.



Het MER wordt in de periode van de terzieslegging ook voorgelegd aan de Commissie m.e.r.; een onafhankelijke commissie die het MER toetst en hier een advies over uitbrengt (toetsadvies). Dit advies wordt openbaar en is terug te vinden op de website van de Commissie m.e.r.

Het OTB, met alle achtergrondstukken zoals het MER, ligt van 1 juli tot en met 11 augustus 2021 ter inzage. U kunt hierop reageren met een zienswijze.

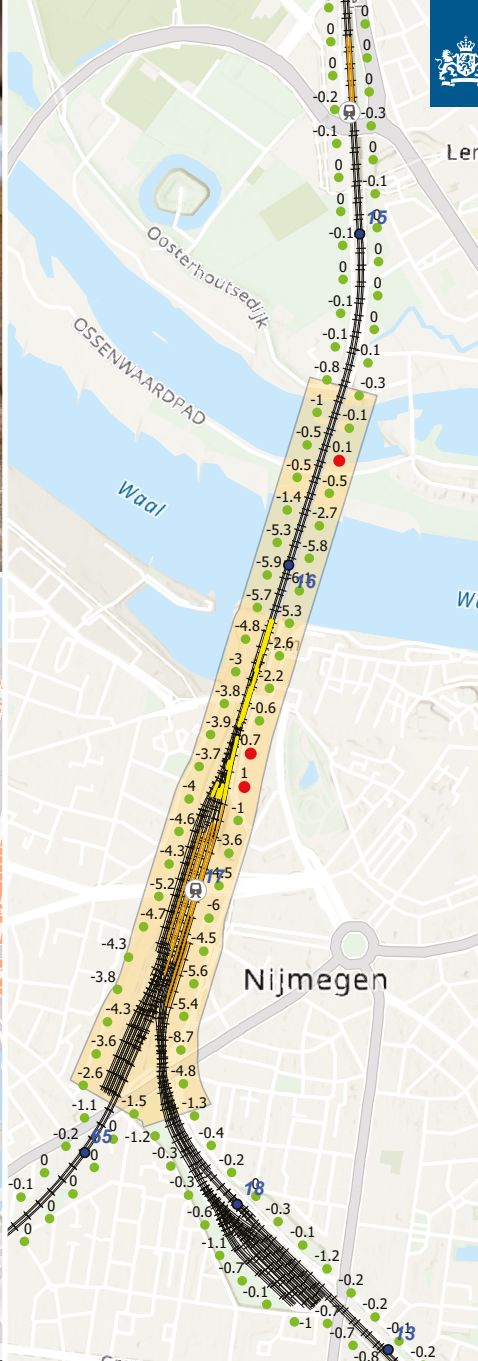
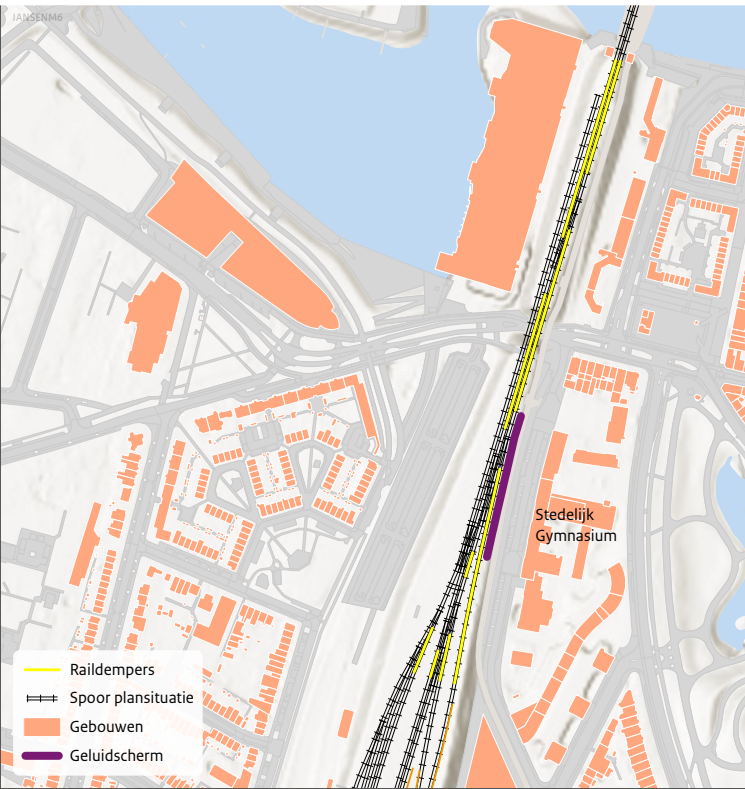


Indienen Zienswijze

Van donderdag 1 juli 2021 tot en met woensdag 11 augustus 2021 kunt u een zienswijze indienen over het ontwerp-tracébesluit (OTB) en milieueffectrapport (MER) voor het Programma Hoogfrequent Spoorvervoer Nijmegen en westentree.

Een zienswijze indienen kan op drie manieren, en u ontvangt altijd een ontvangstbevestiging.

- **Digitaal**
Bij voorkeur ontvangen wij uw zienswijze via www.platformparticipatie.nl/phsnijmegen.
- **Mondeling**
Telefonisch door het maken van een afspraak via het nummer 070 456 89 99 (tijdens kantooruren).
- **Per post**
Naar onderstaand adres:
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, directie Participatie
o.v.v. PHS Nijmegen en westentree
Postbus 20901, 2500 EX Den Haag.



Geluid doorgaand spoor

De maximaal toegestane hoeveelheid geluid van het spoor is vastgesteld en verschilt per locatie. Hiervoor zijn op verschillende punten langs het spoor geluidproductieplafonds (GPP's) ingesteld.

Op basis van het treinverkeer en het ontwerp is de toekomstige situatie in Nijmegen getoetst aan de GPP's. Als er een overschrijding van de GPP's wordt berekend, dan zijn maatregelen nodig. Eerst wordt dan gekeken naar de mogelijkheid van maatregelen aan de 'bron', dus maatregelen aan het spoor. Als dat onvoldoende oplevert, dan is een geluidscherm een mogelijkheid.

Uit de studie bleek dat er op drie plekken (rode bolletjes in kaart) een overschrijding wordt berekend van de GPP's.

Ter hoogte van de GPP-overschrijdingen wordt vervolgens gekeken of er op woningniveau een toename is ten opzichte van de streefwaarde.

Er is bij één pand een overschrijding van de streefwaarde. Dit betreft geen woning, maar het Stedelijk Gymnasium in Nijmegen.

De toepassing van een geluidscherm ter hoogte van de school van 1 meter hoog en 120 meter lang en het aanbrengen van 844 meter aan raildempers in het spoor neemt de overschrijdingen van de streefwaarde weg.



Geluid emplacement

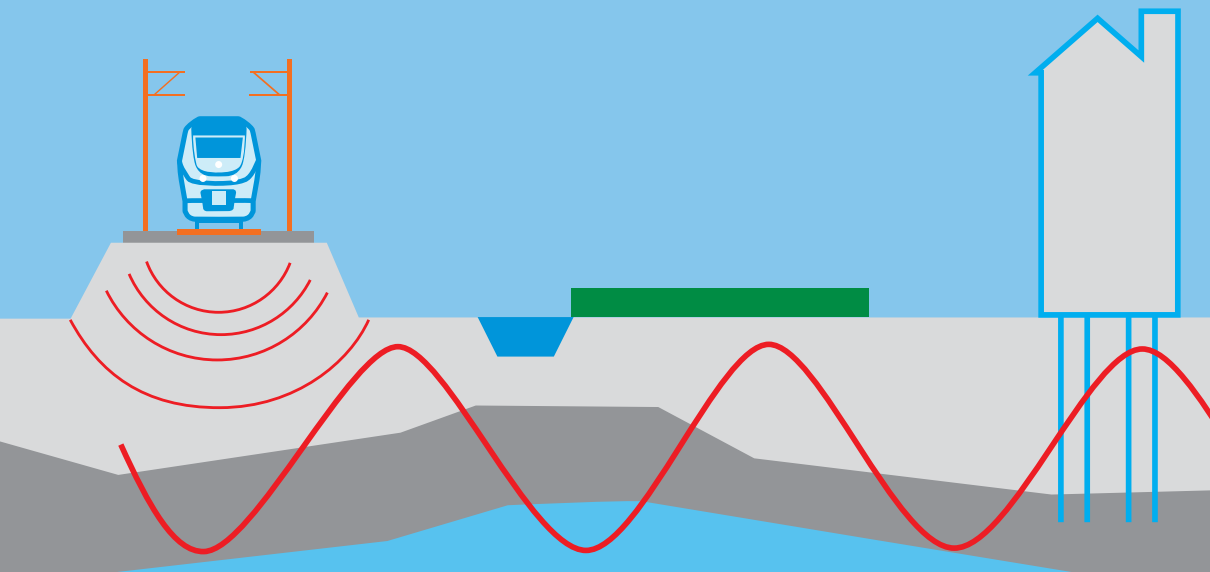
Voor het gebruik van emplacement Nijmegen heeft ProRail een vergunning van de gemeente Nijmegen. In deze omgevingsvergunning milieu zijn grenswaarden voor geluid opgenomen. Om het nieuwe opstel terrein en de spooraanpassingen mogelijk te maken wordt een nieuwe omgevingsvergunning milieu aangevraagd.

Op basis van het voorgenomen toekomstige gebruik op het emplacement zijn de effecten op de geluidbelasting in de omgeving berekend. Het opstellen en rangeren van treinen zijn bepalende activiteiten die bijdragen aan de geluidbelasting. Bij de berekeningen is ook gekeken naar hinderlijke piekgeluiden en geluidmaatregelen om deze te beperken.

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting in vrijwel het gehele gebied ten noorden van de Graafseweg toeneemt. De toename is het grootst bij de wijk Wolfskuil en de Handelskade. De geluidbelasting blijft hier echter wel beperkt tot maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde. In de omgeving van de spoorkuil, ten zuiden van de Graafseweg, zal de geluidssituatie iets verbeteren. Deze situatie is naar verwachting vergunbaar door de gemeente Nijmegen.

Om de geluidbelasting en piekgeluiden afkomstig van het emplacement te beperken zijn geluidmaatregelen noodzakelijk. Alle nieuw te bouwen wissels zijn straks voorzien van spoorstaafconditionering, een systeem dat zorgt voor smering van de sporen tegen booggeluid. Ook worden alle sporen en wissels op het emplacement voegloos uitgevoerd, waarmee het rangeren van treinen minder geluid maakt.





Trillingen

Trillingen van een trein ontstaan simpelweg doordat de trein over de rails rijdt. De wrijving van de wielen veroorzaakt een trilling die door de grond wordt doorgegeven. Daarnaast kan het schudden van de wagons zorgen voor (laagfrequente) trillingen in de bodem. Er bestaat op dit moment geen wetgeving voor trillingen. Bij een Tracéwetprocedure zijn er wel richtlijnen voor trillingen. Die richtlijnen staan in de Beleidsregel trillinghinder spoor (Bts) (<https://wetten.overheid.nl/BWBR0031466/2014-03-27>).

In het trillingsonderzoek zijn 2.177 panden onderzocht. Na de ingebruikname van het project zal qua trillingshinder bij vijf panden aan de Parallelweg in Lent sprake zijn van overschrijding van de toename van de trillingsterkte volgens de Bts. Deze lokale overschrijding van de grenswaarden wordt veroorzaakt door de snelheidsverhoging op het traject ten noorden van het station Nijmegen. Maatregelen treffen die als doelmatig worden beoordeeld zijn niet mogelijk, de investeringen staan in dit geval niet in verhouding met wat ze opleveren aan het beperken van de hinder.

Uit het onderzoek blijkt verder dat er bij drie panden aan de Stationsweg (nummers 5, 11 en 15) in Ressen een kleine kans is van 1 tot 3% op schade door treinverkeer. Maatregelen worden vanwege de hoge onzekerheid dat de schade optreedt in combinatie met de hoge kosten niet getroffen.



Externe veiligheid

Externe veiligheid gaat over het beheersen van risico's op zware ongevallen met mogelijk grote gevolgen voor de omgeving. Denk aan het vervoer van gevaarlijke stoffen zoals LPG. Wetgeving over dit aspect wordt geregeld in de wet Basisnet Spoor

Er is in de huidige situatie én in de plansituatie sprake van vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor in Nijmegen. Door het project vindt *geen* toename plaats van risicovolle activiteiten.



Luchtkwaliteit

De regelgeving met betrekking tot de luchtkwaliteit van de buitenlucht is opgenomen in de Wet milieubeheer (Wm). Bij het project PHS Nijmegen wijzigt het aantal treinen in de plansituatie nauwelijks ten opzichte van het huidige aantal treinen.

Het project is getoetst aan de grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}). Het project leidt niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit.



Water

Het ontwerp is afgestemd met het Waterschap Rivierenland (Watertoets).

Het spoortalud tussen de Hezelpoort en de Waal fungeert ook als waterkering. Deze functie verandert niet door de bouw van PHS Nijmegen.

De bouw van PHS Nijmegen heeft wel tot gevolg dat er meer verhard oppervlak wordt gerealiseerd. Bijvoorbeeld door het extra perron en de nieuwe dienstweg. Om die toename te compenseren maken we een aantal wadi's langs de randen van deze nieuwe dienstweg. Dat zijn verlaagde groene zones, die zich tijdens een regenbui kunnen vullen met water.



Stedenbouw

Door de bouw van de nieuwe westelijke entree wordt het visueel-ruimtelijke karakter en daarmee de belevingswaarde van het gebied langs het spoor positief beïnvloed.

De realisatie van een nieuwe westelijke entree zorgt er niet alleen voor dat het station een tweede volwaardige ingang krijgt, maar vormt ook de katalysator voor stedelijke ontwikkeling.

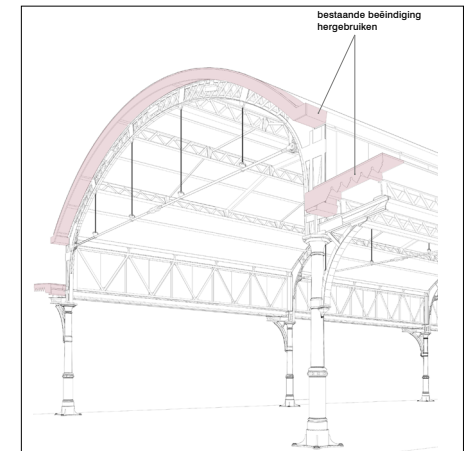
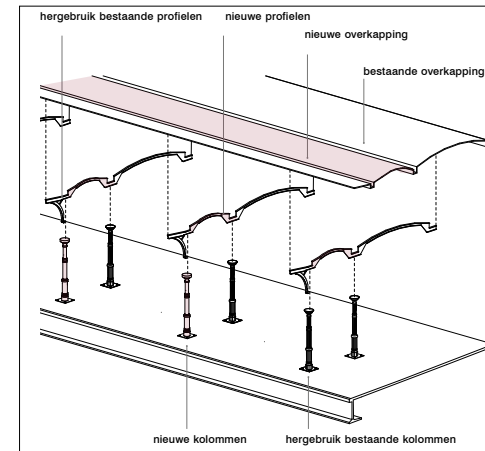
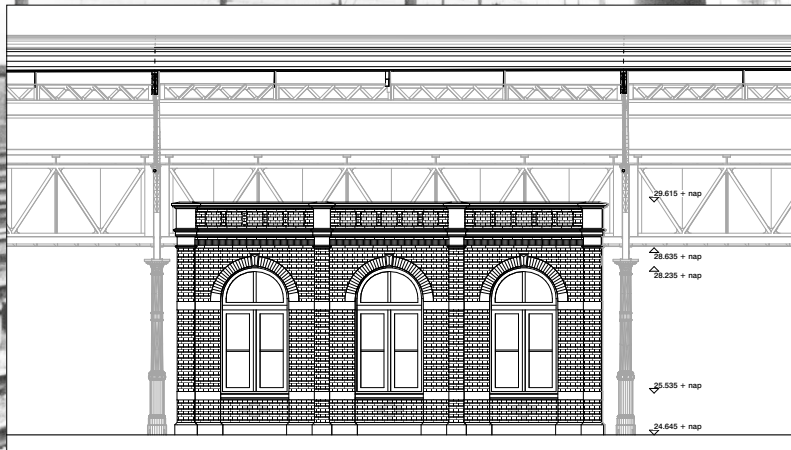




Cultuurhistorie

De historische wachtkamers op het bestaande eilandperron 3-4 hebben een hoge monumentale waarde. Ze staan in de weg voor de aanpassingen, maar slopen is niet wenselijk. Daarom onderzoeken we de mogelijkheid om de wachtkamers op een andere locatie op het perron te plaatsen.

Ook de historische perronkappen op het perron hebben een monumentale status. Inkorten is noodzakelijk. We onderzoeken de mogelijkheid om de materialen opnieuw te gebruiken in de nieuwe perronkap op perron 2.



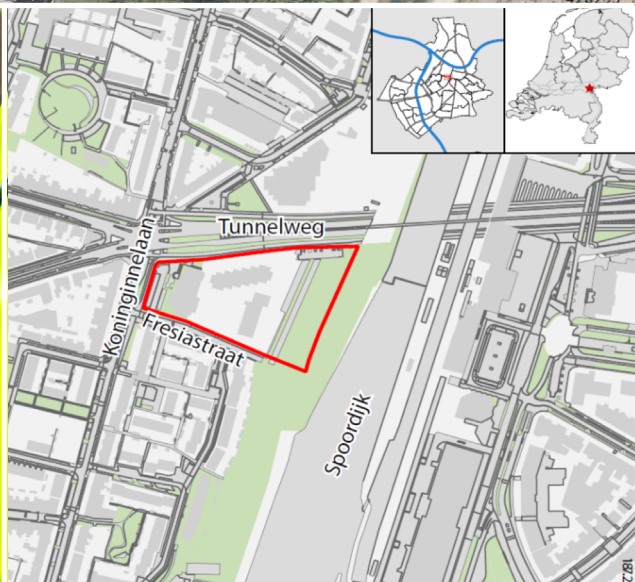


Archeologie

In mei en juni 2020 is een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd in stationsgebied West. Dit onderzoek is uitgevoerd door een extern bureau in opdracht van de gemeente Nijmegen. Het grootste deel van het onderzochte gebied ligt op grond van de gemeente. Een klein deel heeft betrekking op het gebied behorende bij het ontwerptractébesluit.

Er bestond een reële kans op het aantreffen van niet-gesprongen explosieven (NGE) omdat in het gebied hevig is gevochten tijdens de Tweede Wereldoorlog. Het archeologisch onderzoek is daarom uitgevoerd in samenwerking met een OCE-deskundige en een beveiligde graafmachine.

In totaal zijn 11 proefsleuven aangelegd met verschillende lengtes en breedtes. Er zijn archeologische grondsporen uit de late prehistorie tot en met de Nieuwe Tijd aangetroffen. Bijvoorbeeld sporen die kunnen duiden op een 'spieker' (bijgebouw uit de late prehistorie) of een crematiegraf. Ook enkele scherven van aardewerk en halzen van kruiken uit de Romeinse tijd zijn gevonden. Sporen uit de Tweede Wereldoorlog die zijn aangetroffen betreffen een schuttersput/communicatiepost. Hoe waardevol de sporen zijn moet nog worden vastgesteld, evenals de mogelijkheden om de archeologische vondsten zoveel mogelijk te behouden.





Bodem

Bij het project PHS Nijmegen worden gronden die vrijkomen (bijvoorbeeld door het graven voor de perrontunnel) zoveel mogelijk hergebruikt. Wanneer dit niet mogelijk is, wordt in samenspraak met de gemeente een plan opgesteld dat voorziet in het afvoeren van deze grond naar een erkend verwerkingsbedrijf.

Bij bodemonderzoek is vastgesteld dat verspreid over het emplacement de bodem licht tot plaatselijk sterk verontreinigd is. De verontreinigingen bestaan voornamelijk uit zware metalen en verontreinigingen welke bijvoorbeeld afkomstig zijn van bedrijfsmatige activiteiten uit het verleden. Denk daarbij aan op- en overslag van kolen, stookresidu van stoomlocomotieven en lekkages van diesellocomotieven. De verontreinigingen vormen echter geen risico voor mens en milieu.



Natuur

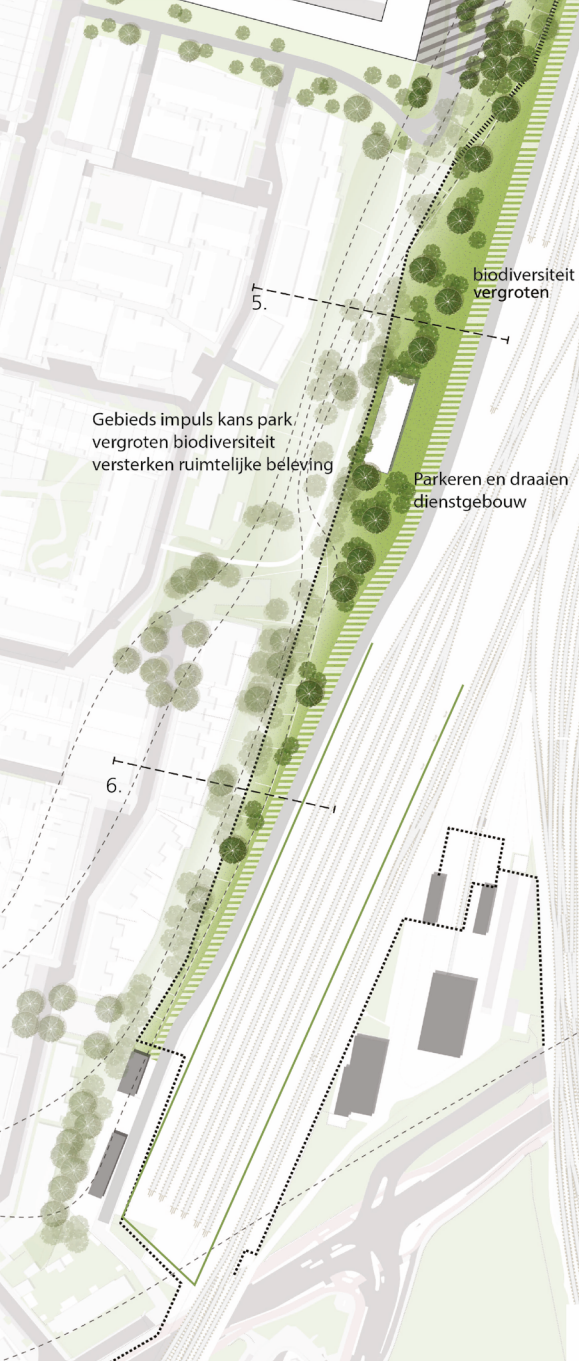
De gevolgen in Nijmegen ten aanzien van het aspect natuur zijn beperkt. Er is er geen sprake van een essentieel leef- of voedselgebied voor dieren of er is voldoende alternatief gebied aanwezig. Wanneer het gaat om beschermde dieren en planten, dan treffen we maatregelen die er voor zorgen dat de effecten zo beperkt mogelijk blijven. Bijvoorbeeld door het maaien en/of snoeien van de aanwezige begroeiing in het werkgebied voorafgaand aan de werkzaamheden en deze begroeiing kort te houden totdat de werkzaamheden zijn afgerond. Daardoor wordt het voor dieren minder aantrekkelijk om te verblijven op de bouwlocatie. En we werken zoveel mogelijk buiten het broedseizoen. Wanneer dit niet kan, worden geschikte broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt gemaakt en gehouden.

Voor de start van de werkzaamheden voeren we onderzoek uit of de beschermde plant Wilde Averuit zich in het gebied bevindt. Zo ja, dan wordt er een ontheffing aangevraagd voordat de bouw kan starten.

Natura 2000-Rijntakken

In de buurt van het plangebied ligt het Natura-2000 gebied Rijntakken. Uit de studie is gebleken dat er tijdens de bouwfase géén (significante) effecten ten aanzien van stikstofdepositie op dit natuurgebied te verwachten zijn.





Legenda

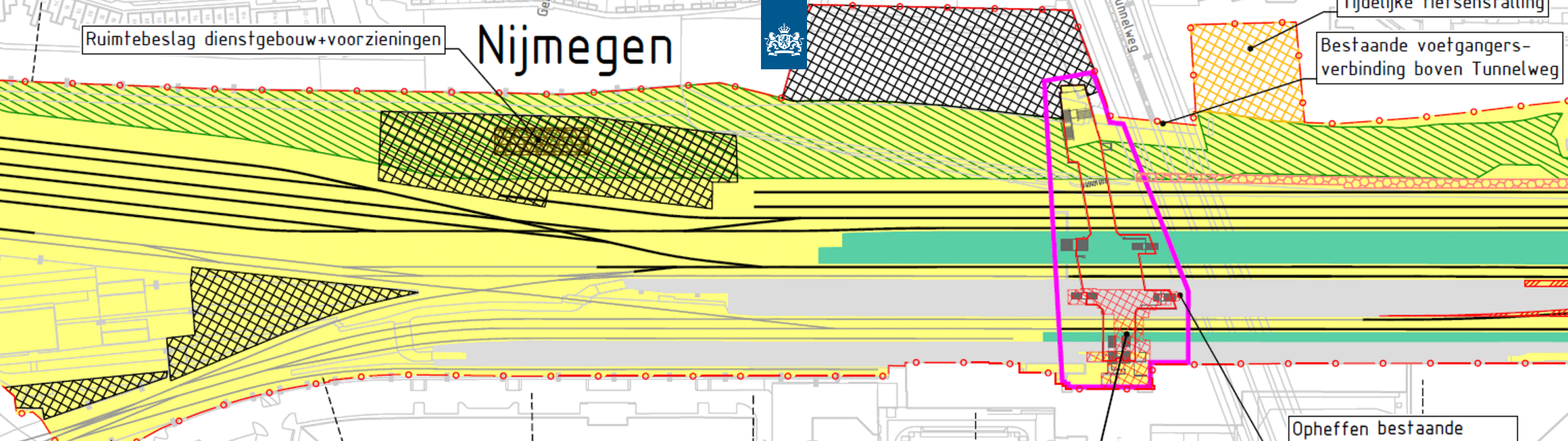
- Kruidrijk grasland binnen scope vergroten van de biodiversiteit
- Kruidrijk grasland buiten scope vergroten van de biodiversiteit
- Talud
- Ruimte reservering uitwerking spoorsse functies
- Projectgrens Westelijke entree en Vredensdaling
- Nieuwe verkeersvlg indicatief
- Behoud locatie hekwerk Prorail
- Nieuwe locatie hekwerk Prorail
- Aantrekkelijke voetgangers verbinding zonegebied (buiten scope)
- Nieuw bebouwing
- Bestaande gebouwen
- Nieuw geluidsscherm
- Hoogtelijnen stuwwal
- Nieuwe bomen
- Nieuw struweel
- Bestaande bomen
- Bestaand struweel
- Profielijn

Landschap

Het thema natuur en ecologie is uitgewerkt in een landschapsplan, dat als bijlage is gevoegd bij het OTB. Er wordt bijvoorbeeld een groenstrook aangelegd op het talud aan de westzijde. Dit ligt deels op grond van ProRail en deels op grond van de gemeente Nijmegen.

Het opstel terrein bij de wijk Wolfskuil wordt zodanig ingericht dat er zoveel mogelijk ruimte overblijft voor groen. Er komt een bloemrijke zone, afgewisseld met bomen en struiken.

In de fase tussen het ontwerp tracébesluit en het tracébesluit wordt het landschapsplan verder in detail uitgewerkt.



De (werk)terreinen

Het project PHS Nijmegen en westentree wordt volledig gerealiseerd op gronden in eigendom van ProRail en de samenwerkingspartners in dit project (met name gemeente Nijmegen en NS Vastgoed). Om een project van deze omvang te realiseren dienen er locaties beschikbaar te zijn voor de aannemer om zijn materialen en gereedschappen op te kunnen slaan en om bouwketen te kunnen plaatsen. Hiervoor zijn in de huidige plannen drie locaties aangemerkt (zie zwartgeruite vlakken).

De werkterreinen liggen zo dicht mogelijk bij het specifieke bouwdeel waar de aannemer aan werkt. De terreinen zijn toegankelijk via spoor, de openbare weg en de toegangsweg naar het spooremlacement. De verkeercirculatie van het bouwverkeer wordt in afstemming met de gemeente bekeken. Hierbij wordt ingezet op de minste impact van het bouwverkeer op de omgeving op het gebied van veiligheid, doorstroming en geluid.



Tijdelijke fietsenstalling

Om ruimte te creëren voor de bouw van de nieuwe westelijke entree is een werkterrein voorzien op de plek waar nu fietsen worden gestald. Voorafgaand aan de bouw wordt op het parkeerterrein aan andere kant van de Tunnelweg (eigendom NS Vastgoed) een tijdelijke fietsenstalling gerealiseerd. Die bestaat uit onoverdekte fietsenrekken. Fietsers kunnen gebruik maken van de bestaande looproute vanaf het parkeerterrein naar de stationsingang die nu in de tunnel aanwezig is.



Meer informatie

Meer informatie staat op:

www.platformparticipatie.nl/phsnijmegen en

www.prorail.nl/projecten/uitbreiding-station-nijmegen/ontwerptracebesluit.

Liever telefonisch contact?

- Voor inhoudelijke vragen over het project kunt u bellen naar Publieksvoorlichting van ProRail, telefoonnummer 0800 7767 245.
- Voor vragen over de procedure kunt u bellen naar directie Participatie van Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, telefoonnummer 070 456 89 99.

Mocht de informatie uit dit document afwijken van het ontwerptractébesluit (OTB), dan is het OTB leidend.