



EXTERNE VEILIGHEID WAGENWERKPLAATS

Opzet

- Inleidend (20 minuten)
 - Opzet ateliers: Ruimtelijk Ontwerp verbinden met Veiligheidsopgave
 - Iconen, ontwerpvariabelen als versneller
 - Introductie op EV-onveiligheid Wagenwerkplaats & ruimtelijke ambities (gemeente Amersfoort, Heino Abrahams)
- Aan tafel samen ontwerpen (40 minuten)
 - Toelichting Ad de Bont (Urhahn)
- Reflectie (10 minuten)

Ontwerpvariabelen:

 Afstand tot risicobron.

 Populatie dichtheid.

 Kwetsbare groepen.

 Vluchtwegen.

 Brandweer maatregelen.

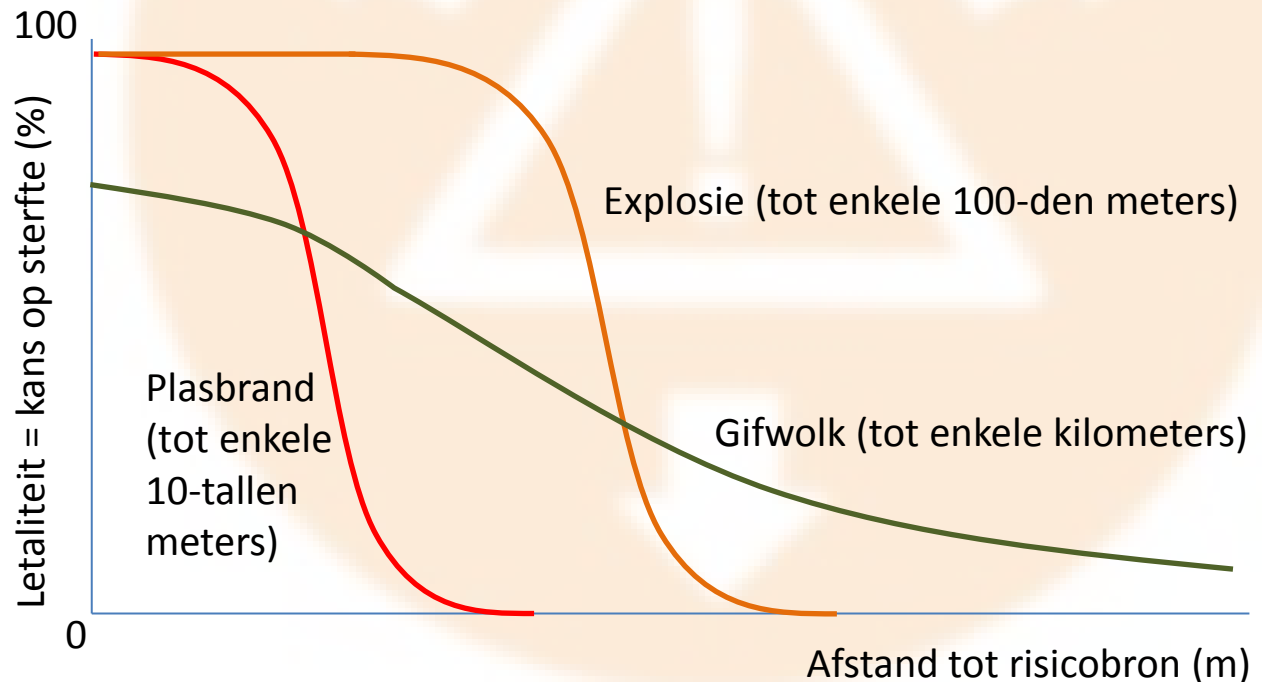
 Gebouwmaatregelen.

 Communicatie.

Afstand tot risicobron

 Buiten het invloedsgebied is het groepsrisico nihil.

 Invloedsgebied is afhankelijk van scenario's die kunnen optreden.

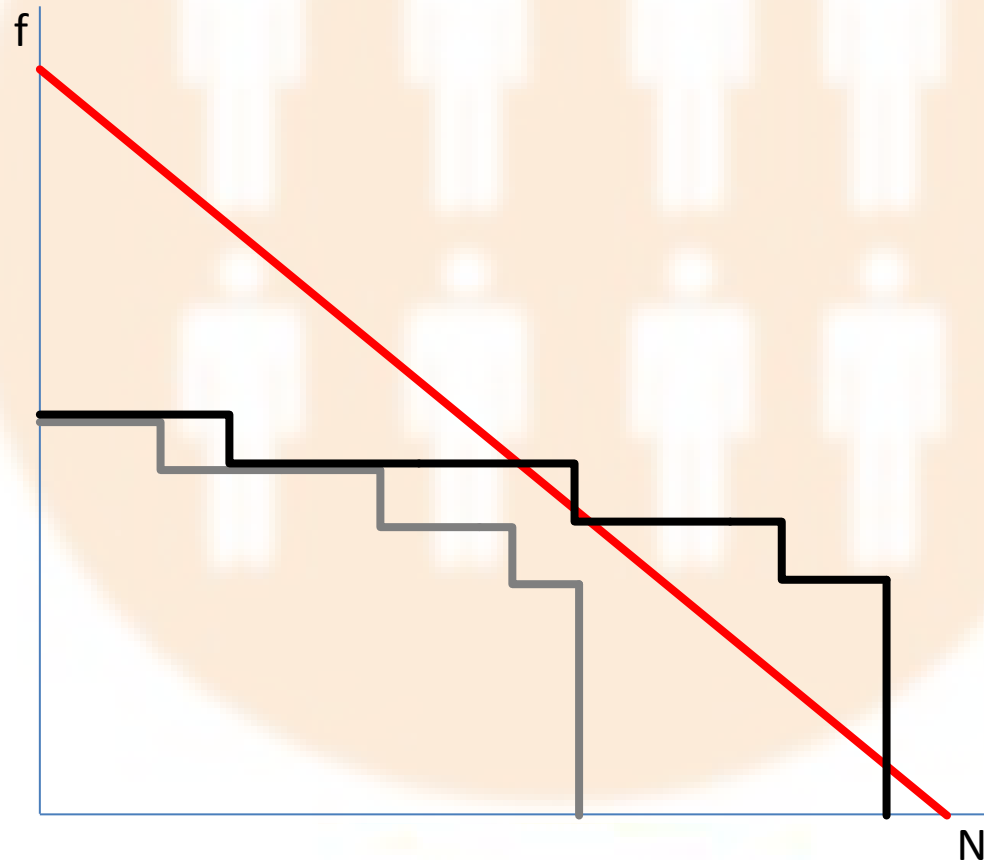


 Hoe dichterbij de risicobron, hoe hoger het groepsrisico

Populatiedichtheid



Hoe meer mensen in het invloedsgebied, hoe hoger het groepsrisico.



Kwetsbare groepen





Groepsrisico gaat ervan uit dat mensen zich in een zekere mate zelf kunnen redden.



Maar niet iedereen is in die mate zelfredzaam, dus let op!



Vluchtwegen

-  Voldoende nooduitgangen die van de bron af zijn gericht.
-  Vluchtroutes in het plangebied die aanwezigen leiden tot buiten het invloedsgebied.



Brandweermaatregelen



Bereikbaarheid
op orde?



Bluswatervoorziening
voldoende?



Gebouwmaatregelen



Schuilmogelijkheid in gebouw: safe haven principe.



Afschakelbare ventilatie.



Brandwerendheid gebouwdelen.



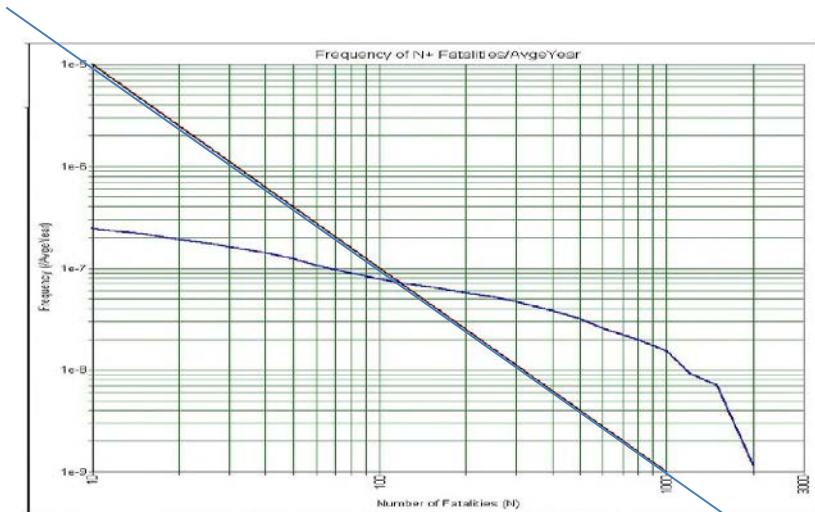
Explosiebestendigheid gevel.

(bv gebouwen met blinde gevel

haaks op bron oriënteren)

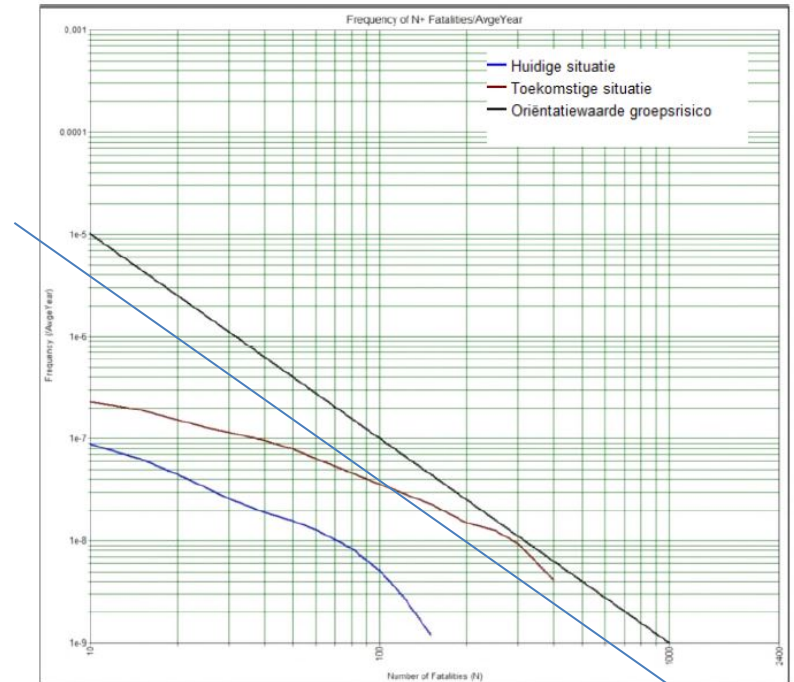






Figuur 7.4 Het berekende groepsrisico ten behoeve van de vigerende vergunning (bron: QRA september 2012, kenmerk 120965-219902)

vergunning 1998

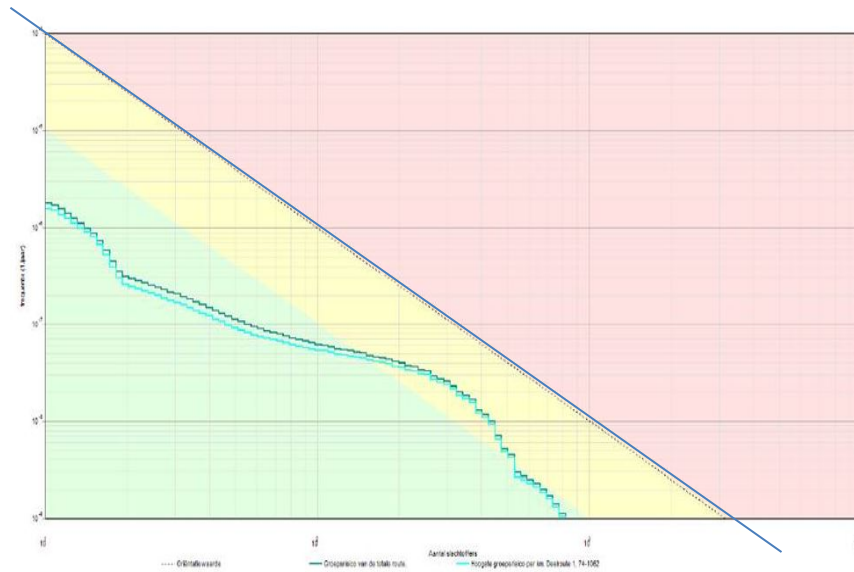


Figuur 7.3 Het berekende groepsrisico voor de huidige situatie en de situatie met de toekomstige ontwikkelingen ter plaatse van de wagenwerkplaats

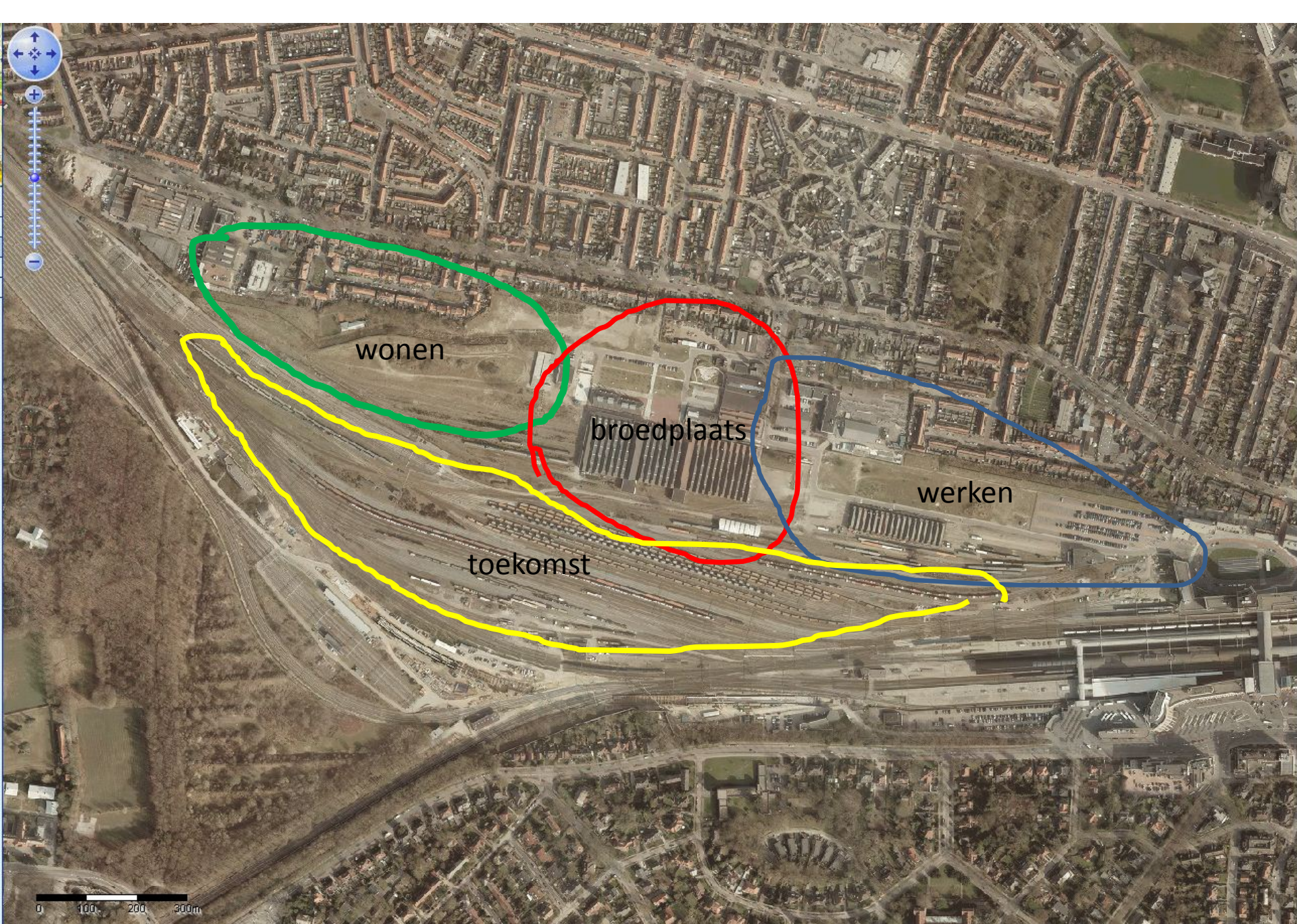
aanvraag 2015

Groepsrisico omgevingsvergunning rangeeremplacement





Groepsrisico Basisnet: 0,23 ow



wonen

broedplaats

werken

toekomst

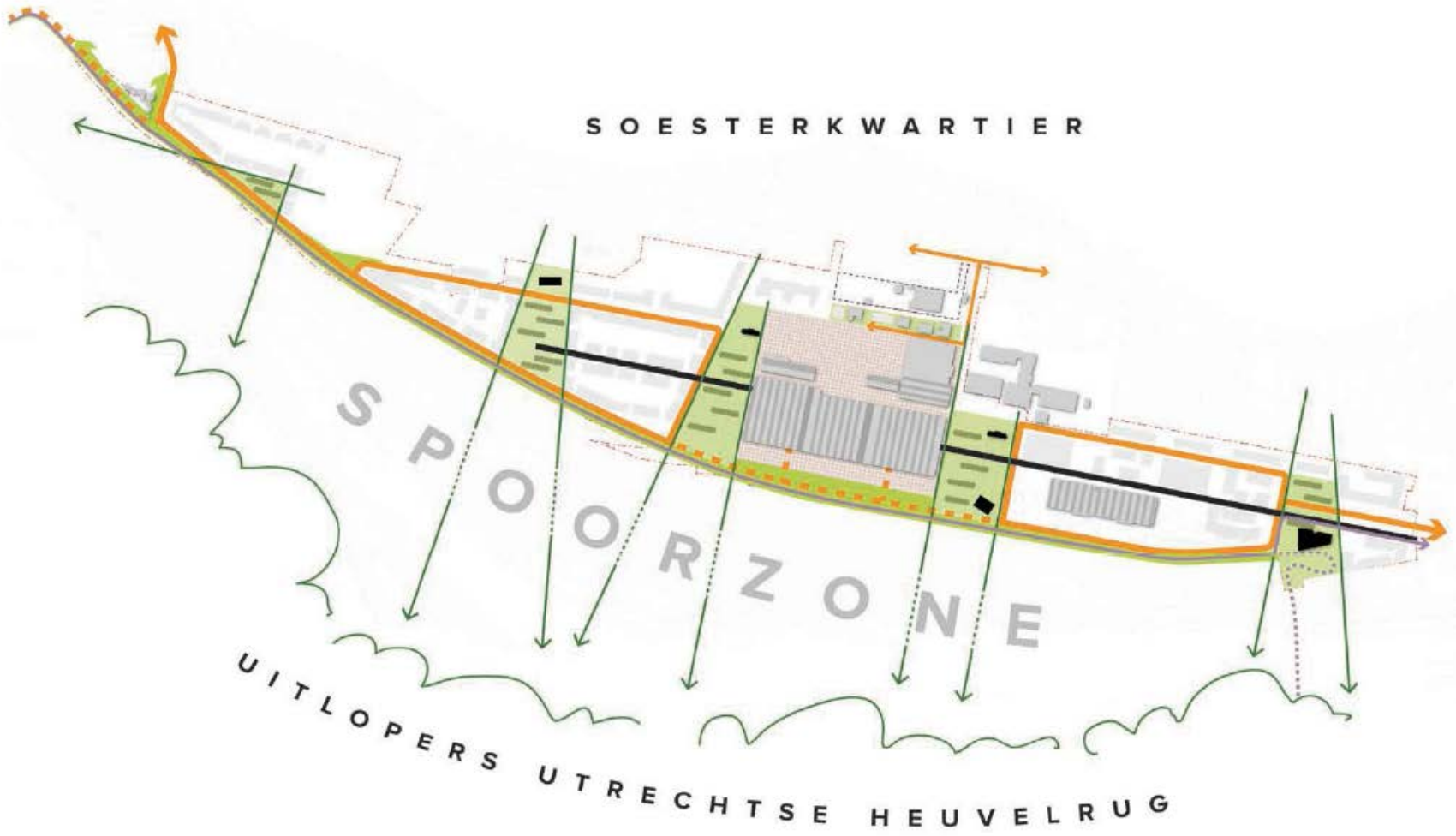
PRORAIL EN EXTERNE VEILIGHEID

- **Risico ten gevolge van exploitatie van spoorwegemplacement ProRail**
- **Uitgangspunt: 500 woningen + stedelijke voorzieningen**

Veiligheid als procedure!!

Planning

- Eind juli: definitieve aanvraag milieuvergunning emplacement
- Op dit moment: opstellen van Ontwerp Milieu Vergunning
- Nov/Dec. 2015: Verwachte publicatie Ontwerp Milieu Vergunning



THEMA PROGRAMMA EN FUNCTIES



REFERENTIEBEELDEN PROGRAMMA EN FUNCTIES





ontwikkelmogelijkheden over of langs de
UTRECHTSE BAAN



Opgave

- > ruimte voor woningbouw +
- > met en zonder dek
- > plekken in de stad
- > relatie met externe veiligheid

Gemeente Den Haag

Central Business District

Functiekaart

- Agrarisch
- Bedrijf
- Cultuur en ontspanning
- Detailhandel
- Dienstverlening
- Gezondheidszorg
- Horeca
- Kantoor
- Maatschappelijk
- Overig
- Recreatie
- Sport
- Tuin
- Verkeer
- Wonen
- Wonen boven andere functie
- Onbekend

Noten bij functiekaart:
1. Door gemengd gebruik van panden komt het regelmatig voor dat functielakken op elkaar liggen. Door de meelaagse opbouw van deze pof zijn de legenda-items afzonderlijk van elkaar aan en uit te zetten.
2. Het kan voorkomen dat een functie soms slechts een deel van het pandvlak beslaat.

Bron: DSO/PSO (OZB-2014)



Den Haag

Gemeente Den Haag
Dienst Stedelijke Ontwikkeling
Stedenbouw & Planologie

Datum: 28-4-2015
Schaal: 1:7.500 (A3)





urhahn



ONTWIKKELMOGELIJKHEDEN MET OPEN TUNNELBAK



ONTWIKKELMOGELIJKHEDEN DEELS GESLOTEN TUNNELBAK



Bezuidenhout

Min. EZ

Min. BuZa

Kon. Bibliotheek

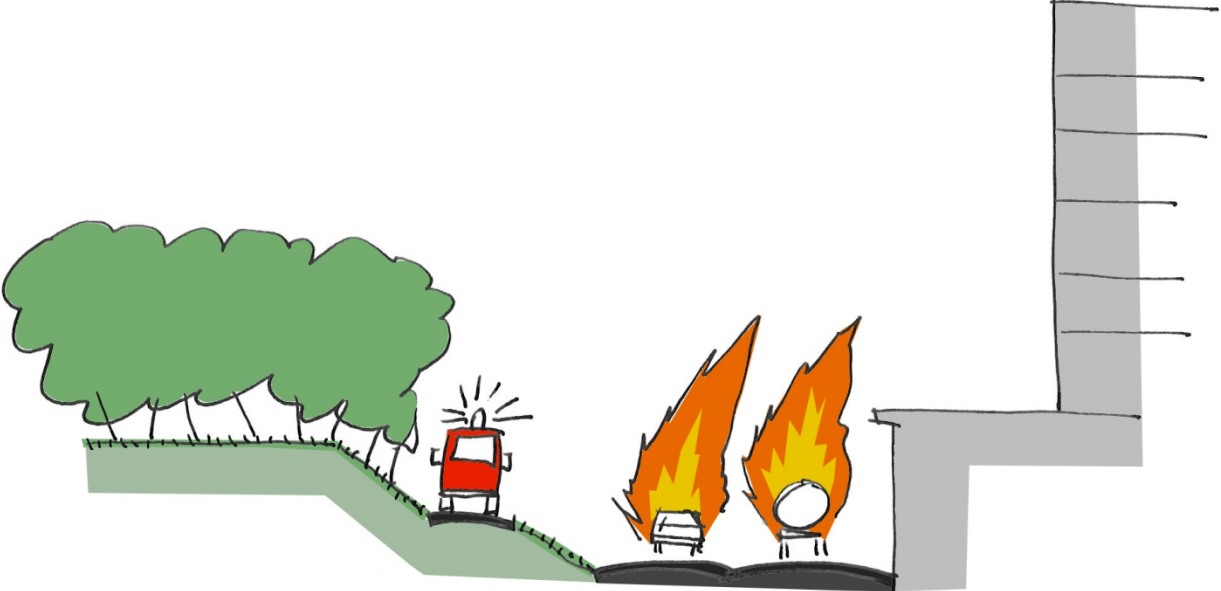
Grotius

Kon Conservatorium

Monarch

Jan van Riebeeckplein

VNO-NCW



ontwikkelmogelijkheden

HEMBRUG ZAA NSTAD

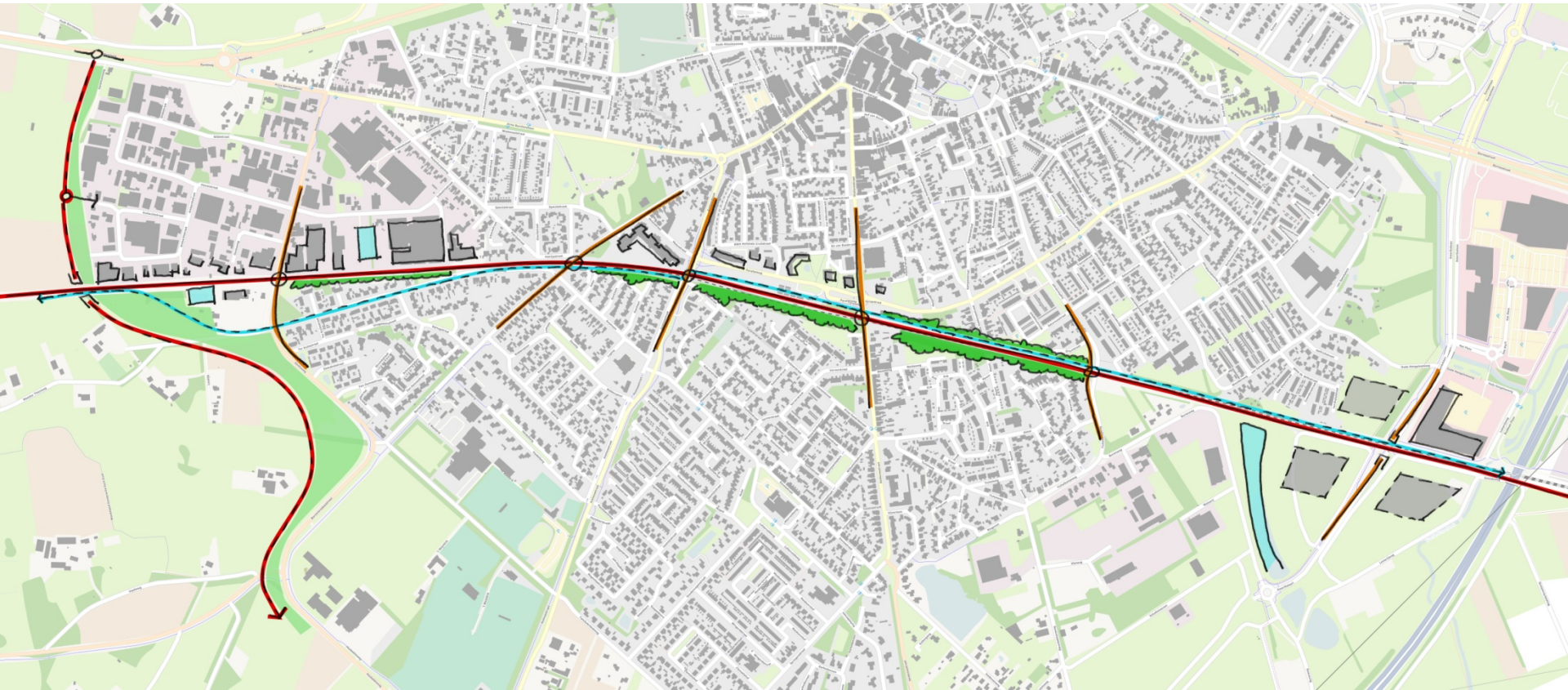


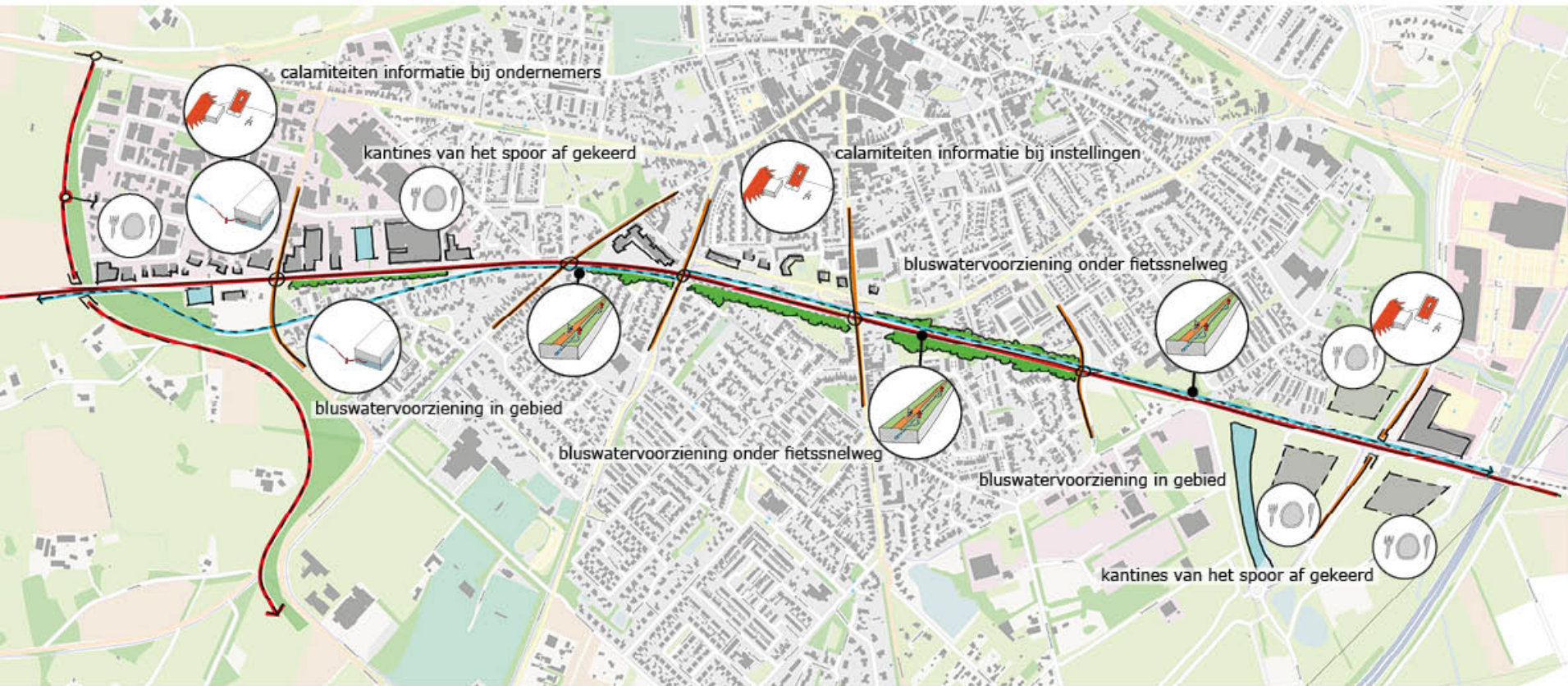




ontwikkelmogelijkheden

BORNE






MASTERPLAN WAGENWERKPLAATS

14 september 2015

Zoeken x
veiligheid v
Vorige Volgende

Adobe Reader

 Het doorzoeken van het document is voltooid. Er zijn geen overeenkomende gegevens gevonden.

OK



Kent iemand de risico's / wat te doen?

OME NIEUWS VERHUUR AGENDA OVER GEBRUIKERS KAART CONTACT

- ▶ Atelier 300C
- ▶ CliniClowns
- ▶ Drukwerkplaats
- ▶ IMOSS
- ▶ Laswerkplaats
- ▶ NS Simulatorcentrum
- ▶ Piode
- ▶ De Rijtuigenloods
- ▶ Speeltuinvereniging Wagenspeelplaats
- ▶ SYNDLE
- ▶ Verkeerstuin
- ▶ Burgerinitiatief Wagenwerkplaats
- ▶ CliniClowns College
- ▶ H+N+S Landschapsarchitecten
- ▶ Kei Boulderhal
- ▶ Lysias Consulting Group B.V.
- ▶ Het Oude Magazijn
- ▶ Drukwerkplaats
- ▶ Samenwerkplaats
- ▶ Stichting Historisch Dieselmaterieel
- ▶ The Others
- ▶ De Witte Raaf
- ▶ Centraal Ketelhuis
- ▶ Circus Amersfoort
- ▶ Holland Opera
- ▶ iWelcome
- ▶ Nr37
- ▶ Per Expressie
- ▶ Railinfra Opleidingen
- ▶ Siesta
- ▶ Stichting Mat 54 Hondokop
- ▶ Veerensmederij

unieke ruimtes te huur
voor zakelijke meetings & events

De Wagenwerkplaats heeft vele ruimtes in de verhuur, van klein tot heel groot. Midden in Nederland, pal naast station Amersfoort en met de A28 en A1 om de hoek.


[Lees meer](#)


AGENDA

- 22 november 2015
▶ Verkeerstuin open
- 23 november 2015
▶ Informatiebijeenkomst Soesterhof
- 25 november 2015
▶ Verkeerstuin open

CliniClowns
033 - 469 90 40

CliniClowns College
033 - 469 90 40
[Naar de website »](#)



 Schermafdruck
Er is een schermaf

Ontwerpvariabelen:



Afstand tot risicobron.



Populatie-dichtheid.



Kwetsbare groepen.



Vluchtroutes.



- Bereikbaarheid hulpdiensten

- Aanwezigheid bluswater.



Gebouwniveau.

Kansen, bedreigingen en optimalisering vanuit Externe veiligheid

- Scan toekomstige situatie
- **OPGAVEN: ROOD**
- **KANSEN/VERBETERPUNTEN: GROEN**