



Gemeente Rotterdam

Feyenoord City

Externe veiligheid

10-3-2020

Daniël Koster



Inhoud



- Huidige situatie
- Beschrijving plan
- Gevolgen externe veiligheid
- Onderzoeken
- Groepsrisico verantwoording



Huidige situatie



Beschrijving plan

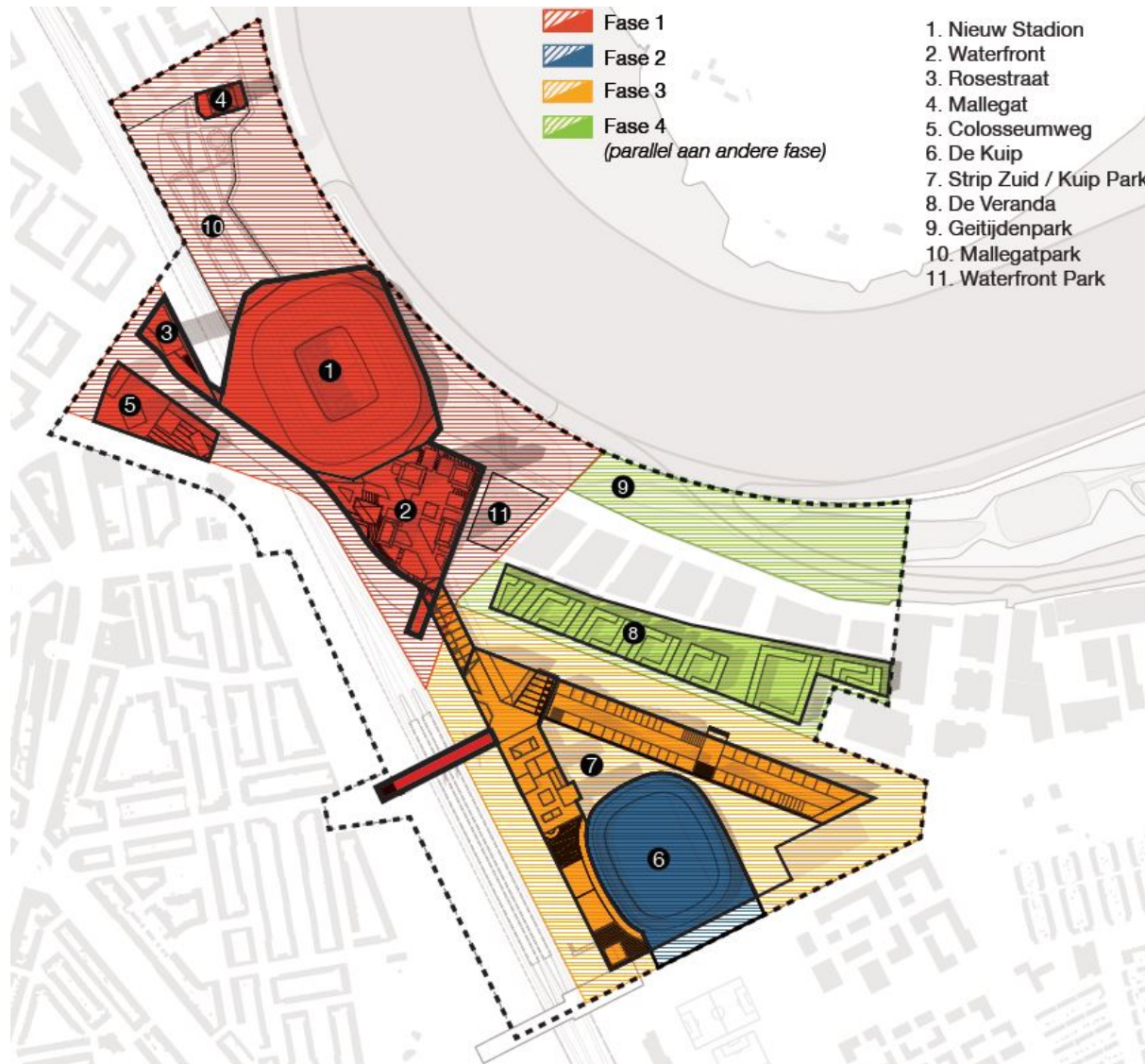


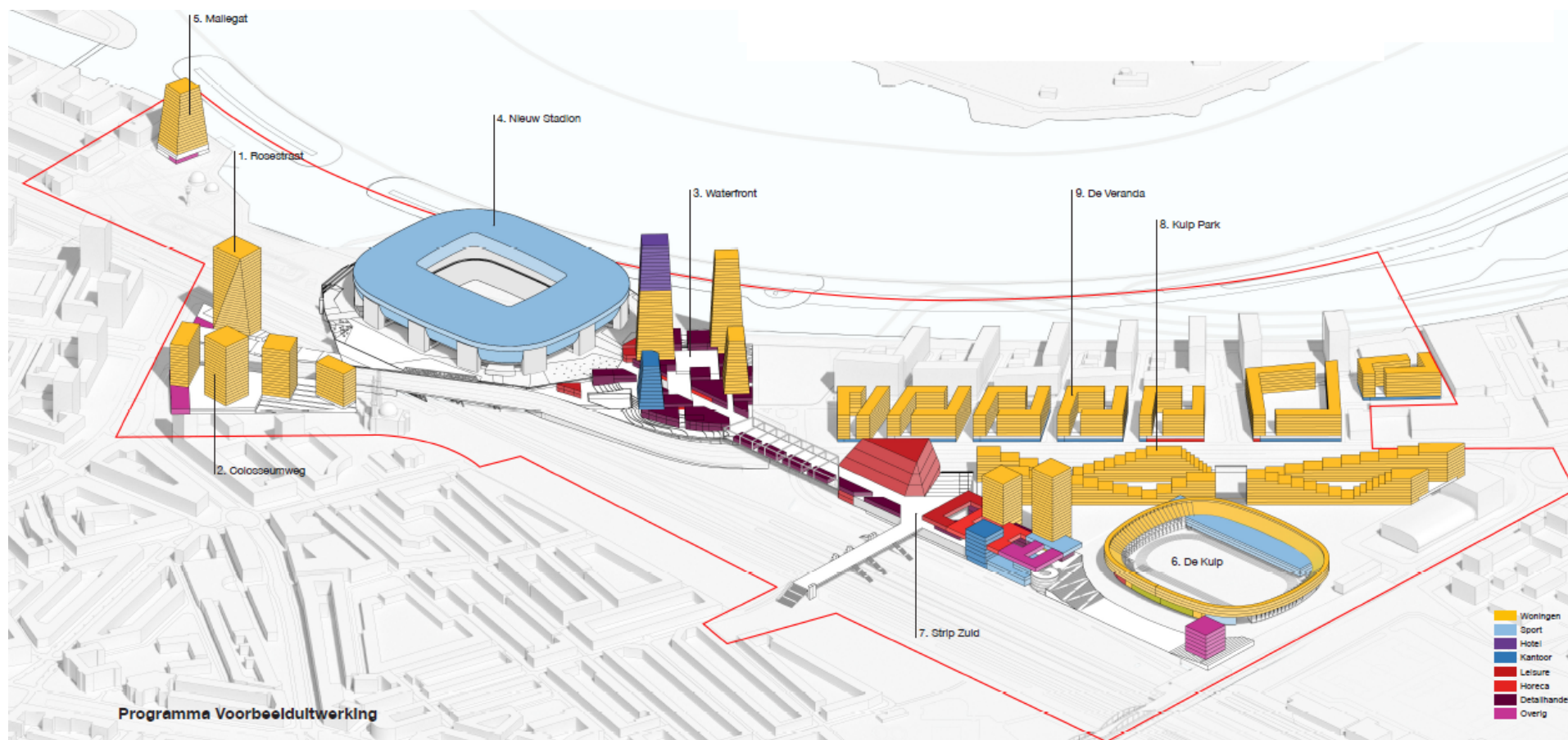
- Gebiedsontwikkeling rond sport, vrije tijd en wonen
- Nieuw stadion, herontwikkeling van de Kuip
- Locaties met elkaar verbonden via De Strip
- 4 fasen

- Ca. 3.700 woningen
- Ca. 220.000 bvo aan commercieel programma

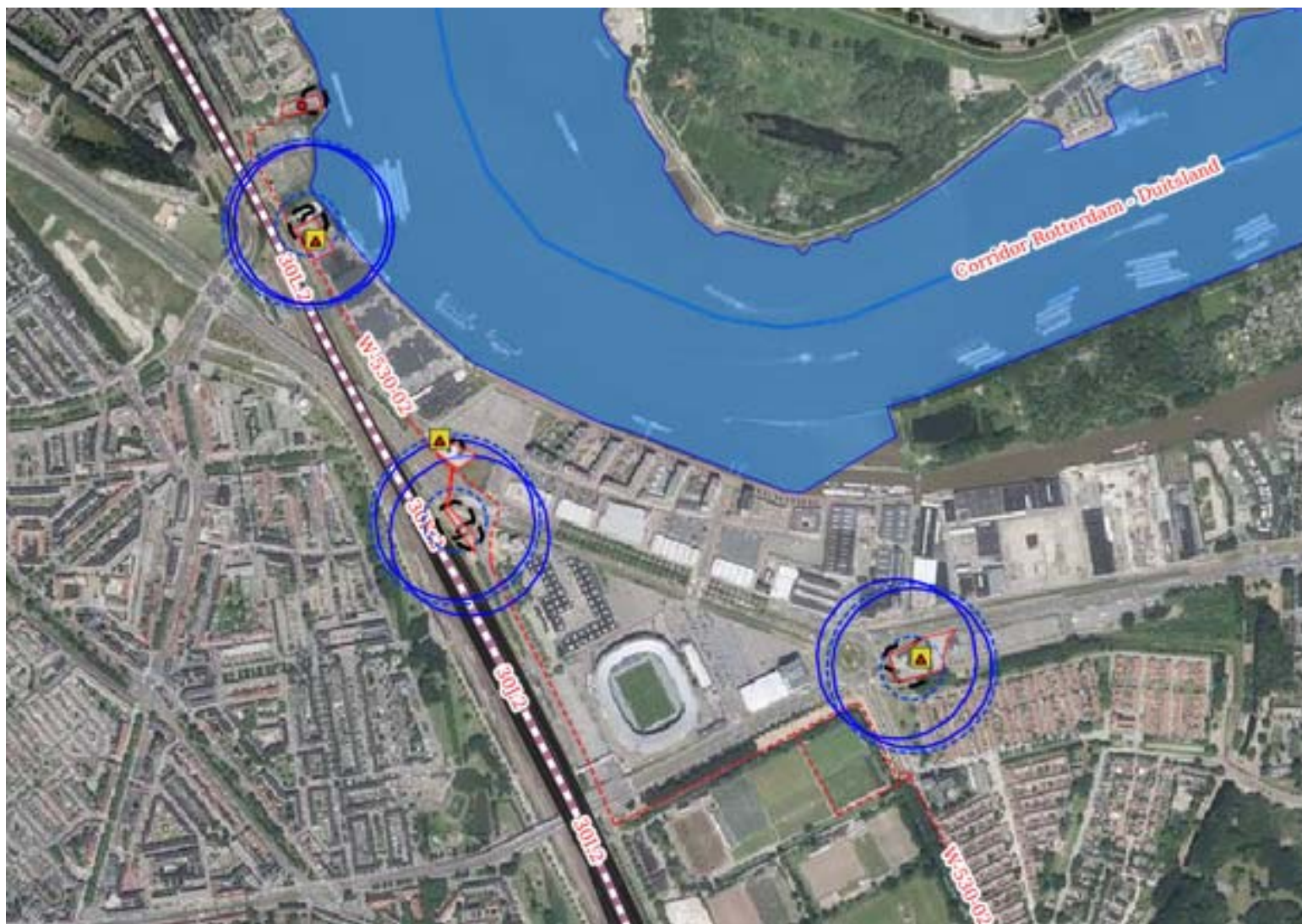


Beschrijving plan





Risicobronnen



Effect plan



- Geen (beperkt) kwetsbare objecten binnen PR10-6 contouren
- Groepsrisico Nieuwe Maas: blijft $< 0,01$ maal de oriëntatiewaarde
- Groepsrisico spoor: van 0,6 naar 2,35 maal de oriëntatiewaarde
- Groepsrisico LPG tankstation blijft gelijk (5 maal de oriëntatiewaarde)
- Plangebied binnen PAG van water en spoor

Vragen



- Hoe om te gaan met de bestemmingsplanplots?
- Hoe omgaan met bronmaatregelen spoor?
- Hoe omgaan met afweging maatregelen?
 - bronmaatregelen spoor
 - omgevingsmaatregelen
 - bouwkundige maatregelen (stadion e.d.)
- Hoe omgaan met PAG Nieuwe Maas/spoor?
- Hoe bewustwording creëren bij bestuur?
- Hoe omgaan met (risico)communicatie?
- Extra voorschriftengebieden toewijzen?
- Hoe omgaan met evenementen buiten het stadion?
- Hoe omgaan met GR als het niet gekwantificeerd is?

Verantwoording groepsrisico



1. Onderzoeken en advies VRR gebruikt als input voor verantwoording GR
2. GR verantwoording opgesteld conform GR beleid gemeente Rotterdam, 'categorie zwaar'. Dit betekent:
 - Apart besluit door college
 - Uitgebreide belangenafweging
 - Maatregelen komen voort uit maatwerk

Verantwoording groepsrisico



Opbouw:

- Wet- en regelgeving, onderdelen VGR
- Relevante Risicobronnen – effect plan op GR
- Type gevaren: brand, explosie en/of gifwolk
- Alternatieve locaties
- Maatregelen
- Kosteneffectiviteit
- Conclusie

Stofcategorie:	Brandbare vloeistof	Brandbare gassen	Toxische vloeistof/gassen
Type gevaar:	Brand	Explosie en/of brand	Gifwolk
Spoorlijn R'dam L'dijen – CS	X	X	X
Nieuwe Maas	X	X	X
LPG-tankstation	Niet relevant (afstand)	X	Niet aanwezig
A15/A15/Spoorlijn B'drecht	Niet relevant (afstand)	Niet relevant (afstand)	X

Verantwoording groepsrisico



Ruimtelijke en bouwkundige maatregelen

- Maatregelen stadion
 - Maatregelen omgeving stadion
 - Bronmaatregelen spoor
 - PAG Water
-
- Borgen maatregelen middels:
 - Ontwerp stadion
 - Regels bestemmingsplan
 - Privaatrechtelijke overeenkomst



Verloop proces



- Inlichten wethouder
- Agendapost college voor het ter inzage leggen ontwerp-BP en akkoord gaan met GR
- Op 18 februari heeft het college ingestemd
- Vanaf 28 feb 6 weken ter inzage
- 4 mei 2020: indienen aanvraag omgevingsvergunning stadion
- 1 oktober 2020 vaststelling BP door raad
- Start bouw stadion: 2022
- Ingebruikname stadion: 2025



Vragen?