

Quick scan externe veiligheid / Kruisweg/Boslaan, Hoofddorp

Project	214660
Datum	10 april 2024
Auteur	[REDACTED]
Versie nr.	2

Opdrachtgever Lodewijck Groep
T.a.v. [REDACTED]
Beechavenue 139
1119 RB Schiphol-Rijk

1 Inleiding

In de gemeente Haarlemmermeer wordt een wijzigingsplan opgesteld voor de locatie aan de kruising tussen de Kruisweg en Boslaan in Hoofddorp. Het gaat om een ontwikkeling van 84 woningen. In de nabijheid van het plangebied liggen meerdere risicobronnen. In deze quick scan wordt het aspect externe veiligheid op kwalitatieve wijze behandeld.

2 Normstelling externe veiligheid

Het risico voor personen die verblijven in de omgeving van een risicobron wordt gevat onder het begrip externe veiligheid (EV).

Vanaf 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Onder de Omgevingswet blijft de beoordeling van de externe veiligheidsrisico's op basis van een plaatsgebonden risico (PR) en een groepsrisico (GR) bestaan. Het PR is de kans op overlijden van een onbeschermd persoon die continu op één plek aanwezig is als gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen. Het plaatsgebonden risico en de beoordeling daarvan blijft onveranderd. In het kader van het groepsrisico moet binnen aandachtsgebieden rekening gehouden worden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval.

De Omgevingswet rust op drie pijlers:

1. [Besluit kwaliteit leefomgeving \(Bkl\) \[1\]](#)
Beschrijft de activiteiten met gevaarlijke stoffen en bijbehorende te berekenen of aan te houden PR-afstanden en aandachtsgebieden.
2. [Besluit activiteit leefomgeving \(Bal\) \[2\]](#)
Beschrijft de activiteiten met (gevaarlijke) stoffen met een kleinere gevaarzetting dan die genoemd in het Bkl en bijbehorende aan te houden (veiligheids)afstanden.
3. [Besluit bouwwerken leefomgeving \(Bbl\) \[3\]](#)
Beschrijft typen bouwwerken en de eisen waaraan deze moeten voldoen.

2.1 Aandachtsgebied

De onder de voormalige wetgeving gehanteerde groepsrisicografiek (fN-curve) is vervangen door aandachtsgebieden. Een aandachtsgebied is het gebied waarbinnen aanwezigen mogelijk kunnen overlijden als gevolg van een incident

met gevaarlijke stoffen. Op basis van drie typen effecten die kunnen optreden bij een ongeval met gevaarlijke stoffen, worden drie verschillende aandachtsgebieden bepaald:

- Brandaandachtsgebied (BAG).
- Explosieaandachtsgebied (EAG).
- Gifwolkaandachtsgebied (GAG).

De gemeente moet in het omgevingsplan binnen deze aandachtsgebieden rekening houden met het groepsrisico (bijvoorbeeld door het nemen van maatregelen om mensen binnen het aandachtsgebied aanvullend te beschermen tegen een mogelijk effect van een incident met gevaarlijke stoffen).

In het geval van transportroutes (Bkl bijlage VII, C) zijn zowel het EAG als het BAG van toepassing. Het brandaandachtsgebied bedraagt 30 m aan weerszijden van een transportroute. Het explosieaandachtsgebied bedraagt 200 m aan weerszijden van een transportroute. Voor transportroutes geldt voorsnog geen gifwolkaandachtsgebied. Toch is in de Atlas Leefomgeving hiervoor alvast een afstand van 300 m opgenomen¹ [6].

In het geval van aardgasbuisleidingen is enkel het BAG van toepassing (Bkl bijlage VII, D). Het betreft een te berekenen afstand.

2.2 Voorschriftengebied

Een gemeente kan binnen een aandachtsgebied voorschriftengebieden aanwijzen (ze is verplicht een besluit te nemen over het wel of niet aanwijzen van voorschriftengebieden binnen een aandachtsgebied (art. 5.14 Bkl)). Dat kan een deel van of het gehele aandachtsgebied zijn. Een gemeente kan dus ook besluiten geen voorschriftengebied aan te wijzen.

Locaties binnen aandachtsgebieden waar zeer kwetsbare gebouwen zijn toegelaten moeten wel *verplicht* als voorschriftengebied aangewezen worden (art. 5.14 Bkl). In het aangewezen voorschriftengebied gelden dan de aanvullende bouweisen (zoals beschreven in art. 4.90 t/m 4.96 van het Bbl) voor nieuwbouw en vervangende nieuwbouw van beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen.

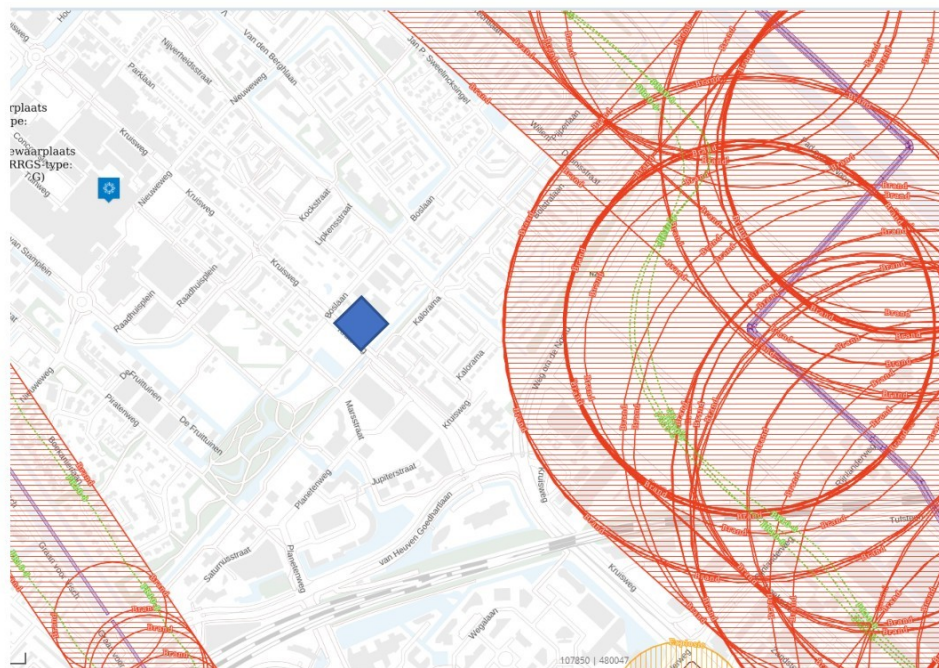
Binnen een gifwolkaandachtsgebied (GAG) is het niet mogelijk een voorschriftengebied aan te wijzen waar aanvullende bouweisen gelden. De te treffen bouwkundige maatregel tegen een gifwolk is het afsluitbaar maken van

¹ Met het aanpassen van het Besluit kwaliteit leefomgeving (waarschijnlijk januari 2025) is men voornemens langs Basisnetroutes een gifwolkaandachtsgebied van 300 m aan te wijzen.

automatische ventilatie. Dit is al een standaard bouwkundige eis in het Besluit bouwwerken leefomgeving.

3 Inventarisatie risicobronnen

De EV-risicobronnen in de omgeving van de planlocatie zijn geïnventariseerd met behulp van de EV Signaleringskaart en de Atlas Leefomgeving. De PR-contouren en aandachtsgebieden van risicobronnen in de omgeving van het plangebied worden weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Plangebied (blauw) ten opzichte van de aandachtsgebieden (rood) en PR contouren (groen).

Het plangebied ligt buiten het bereik van de aandachtsgebieden.

4 Conclusie

De aandachtsgebieden in de omgeving van het plangebied zijn geïnt inventariseerd. Hieruit is gebleken dat voor de ruimtelijke onderbouwing geen nader onderzoek met betrekking tot externe veiligheid noodzakelijk is.