



### 3. Inventarisatie risicobronnen

Figuur 1 toont de risicobronnen in de omgeving van project Haags Buiten. Het gaat om:

1. Aardgasleiding W-509-06.
2. Schaapweg, route gevaarlijke stoffen.
3. LPG-tankstation Schaapweg.
4. CNG-installatie Tankstation Leyweg



Figuur 1. Project Haags Buiten en risicobronnen

### 4. Scan

#### *Aardgasleiding W-509-06*

Ten oosten van het plangebied ligt een 12 inch hogedruk aardgasleiding met een werkdruk van 40 bar. Er is geen contour gevonden voor de grenswaarde van  $10^{-6}$  per jaar [4]. De afstand tussen plangebied en de aardgasleiding is ruim 225 m. Het plangebied ligt

daarmee ruimschoots buiten het invloedsgebied van 140 m rond de hogedruk aardgasleiding. Deze risicobron kan verder buiten beschouwing worden gelaten.

#### *Schaapweg*

De Schaapweg ten oosten van het plangebied is onderdeel van de route gevaarlijke stoffen van de gemeente Den Haag. Hierover vindt transport van LPG plaats ter bevoorrading van LPG-tankstation Schaapweg. Een weg binnen de bebouwde kom heeft geen contour voor de grenswaarde van  $10^{-6}$  per jaar [5]. De afstand tussen plangebied en de Schaapweg is ruim 375 m. Het plangebied ligt daarmee buiten het invloedsgebied van 355 m rond de Schaapweg. Deze risicobron kan verder buiten beschouwing worden gelaten.

#### *LPG-tankstation*

Ten oosten van het plangebied bevindt zich LPG-tankstation Schaapweg met een vergunde doorzet van maximaal 1000 m<sup>3</sup> LPG per jaar. De afstand tussen plangebied en het LPG-vulpunt en de LPG-tank is ruim 375 m. Het plangebied ligt daarmee ruimschoots buiten de plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  en het invloedsgebied van 150 m rond het LPG-vulpunt en de -tank. Deze risicobron kan verder buiten beschouwing worden gelaten.

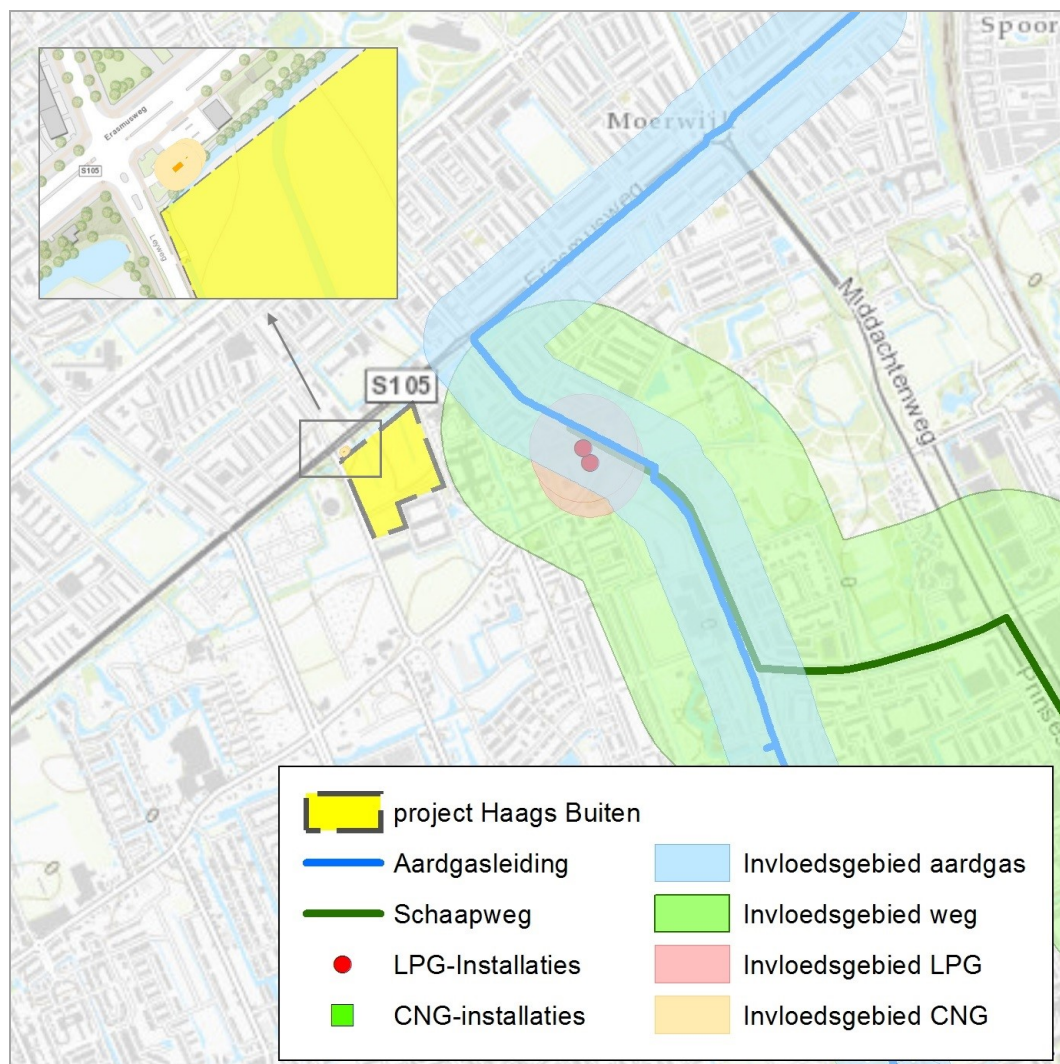
#### *CNG-installatie*

Ten noordwesten van het plangebied bevindt zich een CNG-installatie met een buffervat en afleverzuil.

Uitgegaan wordt dat er minder dan 300 personenauto's en 100 autobussen per etmaal worden gevuld. Dit betekent dat de afleverzuil zich op tenminste 10 meter van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten moet bevinden (activiteitenbesluit art. 3.18.1). De afstand tussen het plangebied en de afleverzuil is 14 meter.

De bufferopslag heeft een inhoud van minder dan 3000 liter. Dat betekent dat de bufferopslag zich op minimaal 10 meter van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten moet bevinden (activiteitenbesluit art. 3.18.1). De afstand tussen plangebied en de afgesloten ruimte waarbinnen het buffervat zich bevindt is 12 meter.

De invloedgebieden van de risicobronnen dan wel de afstand uit het activiteitenbesluit zijn gevisualiseerd in figuur 2.



Figuur 2. Project Haags Buiten en invloedsgebieden/afstanden activiteitenbesluit van de risicobronnen

## 5. Conclusie

De risicobronnen in de omgeving van het project Haags Buiten zijn geïnventariseerd. Hieruit is gebleken dat voor de ruimtelijke onderbouwing van het project geen aanvullende externe veiligheidsonderzoeken nodig zijn.

## Referenties

1. Ministerie I&M      2013    Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt)  
Staatsblad 2013, nr. 465
2. Ministerie VROM    2010    Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen  
Staatsblad 2010, 686.
3. Ministerie VROM    2004    Besluit externe veiligheid inrichtingen  
Staatsblad 2004, 250
4. IPO                    2015    Risicokaart Prof, [www.risicokaart.nl](http://www.risicokaart.nl)
5. Ministerie I&M      2014    Handleiding Risicoanalyse Transport - Bijlagen  
Versie 1.0
6. AVIV                    2015    rapport 153010, Quick scan EV-project Haags  
Buiten, 1 december 2015