

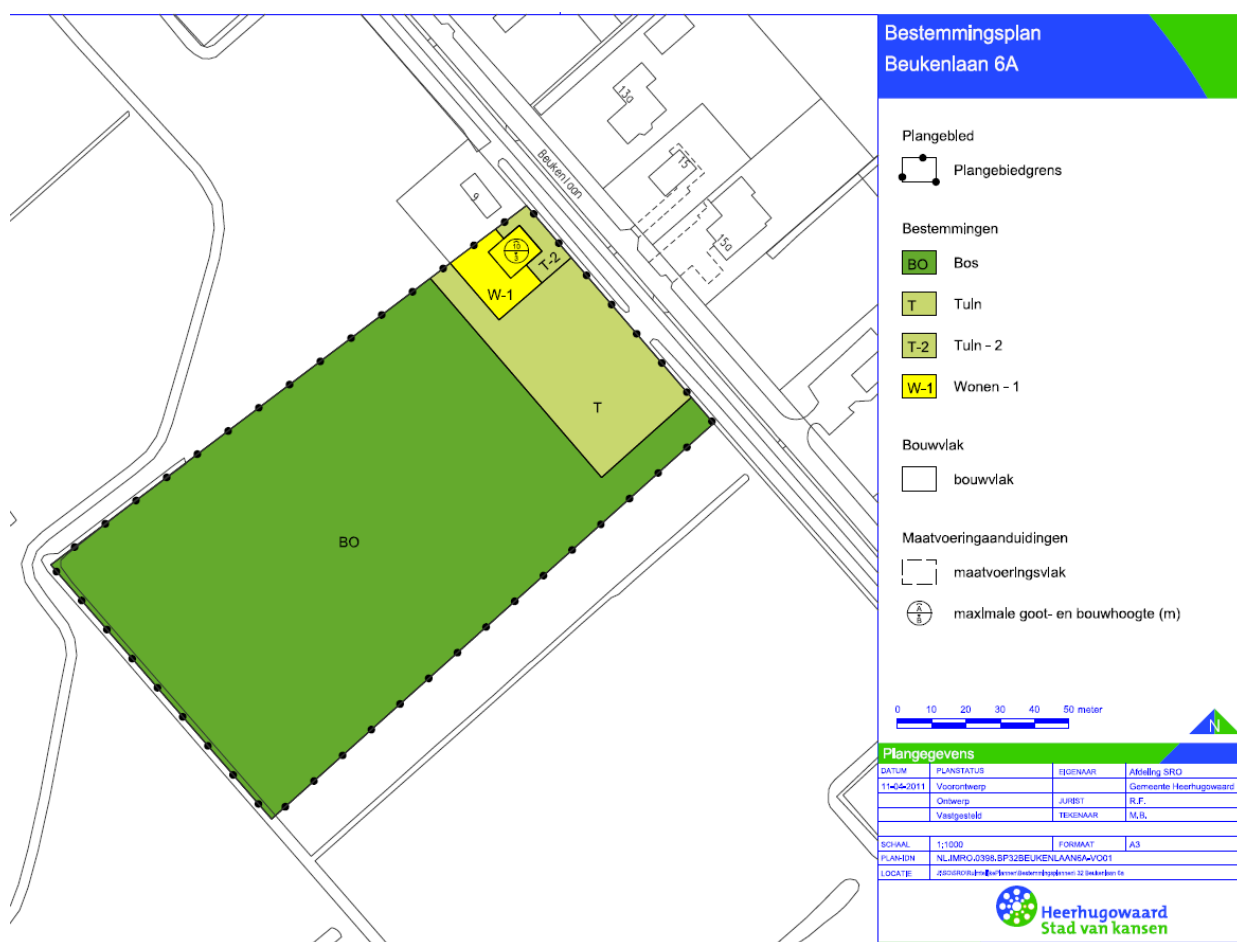
Verantwoording van het groepsrisico Bestemmingsplan Beukenlaan 6a

Inleiding

De gemeente Heerhugowaard heeft het voornemen om het perceel Beukenlaan 6a te bestemmen als woning, tuin en bos. De bestemming is getoetst aan het vigerend externe veiligheidsbeleid. Externe veiligheid gaat over veiligheidsaspecten met betrekking tot het transport, gebruik en opslag van gevaarlijke stoffen.

Het perceel valt binnen het invloedsgebied van hoge druk aardgasbuisleidingen welke in de Beukenlaan en landelijk gebied zijn gelegen. Ruimtelijke ontwikkelingen in de nabijheid van buisleidingen dienen getoetst te worden aan het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). Het bevoegd gezag dient op grond van artikel 12 van het Bevb een verhoging van het groepsrisico te verantwoorden. Het Bevb is op 1 januari 2011 in werking getreden.

Op 20 juni 2010 heeft de gemeenteraad van Heerhugowaard de Beleidsvisie externe veiligheid vastgesteld. De bestemming is getoetst aan deze visie. In deze paragraaf is beoordeeld of de geprojecteerde bestemming binnen het invloedsgebied van een risicobron kan worden toegestaan toe gestaan.



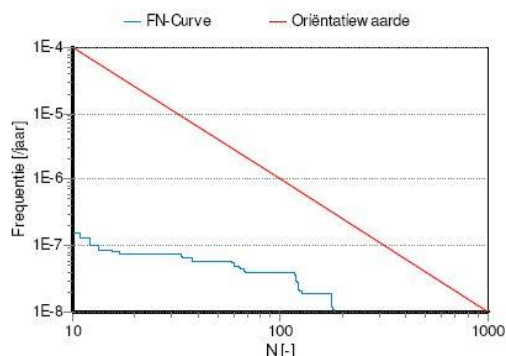
Plankaart bestemmingsplan Beukenlaan 6a

Beleidsvisie EV

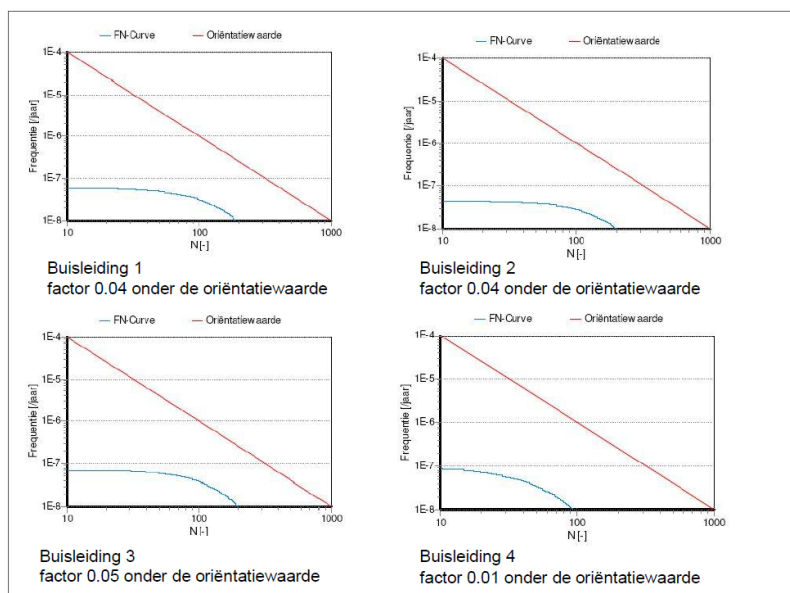
Dit beleidsvisie bevat een inventarisatie van alle risicobronnen in Heerhugowaard (buisleidingen, transportroutes en inrichtingen). De visie bevat een groepsrisicokaart. Hierop is af te lezen welke delen van Heerhugowaard als invloedgebied zijn aan te merken. Per risicobron is berekend wat de hoogte van het groepsrisico is. Afhankelijk van de hoogte en/of de toename van het groepsrisico is aangegeven hoe met ruimtelijke ontwikkelingen in het invloedgebied van de risicobron moet worden omgegaan.

In de visie is het begrip bijzondere kwetsbare objecten (BKO) geïntroduceerd. Dit zijn kwetsbare objecten met personen die niet zelfredzaam zijn. Bij een eventuele calamiteit met de buisleiding kunnen deze personen het object zonder hulp niet verlaten (verzorgingshuizen, kinderdagverblijven, ziekenhuizen, etc.) In principe worden BKO niet binnen het invloedgebied van een risicobron gesitueerd. Als dat niet mogelijk is het in principe niet wenselijk binnen de veiligheidszone (de 100% contour) bijzondere kwetsbare objecten toe te staan. Er kunnen zwaarwegende redenen zijn om binnen de 100 % letaliteitszone te situeren als er zwaarwegende redenen zijn. De woonbestemming is weliswaar een kwetsbaar object maar valt niet onder de definitie bijzonder kwetsbaar en kan als zodanig bestemd worden.

Voor de nieuwe bestemming is geen groepsrisicoberekening opgesteld. Een toename met 2,4 personen (kengetal voor personendichtheid woning) zal niet leiden tot een significante stijging van het groepsrisico. Er wordt verwezen naar een reeds eerder opgestelde risicoberekeningen ten behoeve van de beleidsvisie. Hieruit komt naar voren dat er sprake is van een laag groepsrisico ten opzichte van de oriëntatiewaarde. In overeenstemming met de beleidsvisie kan worden volstaan met een lichte verantwoording van het GR omdat het GR niet stijgt met dit bestemmingsplan.



GR berekening bestaande situatie Beukenlaan
A 551 factor 0.06 (ca. 16 keer) onder de
Oriëntatiewaarde (bron Gasunie)



GR berekening buisleidingen De
Draai met geprojecteerde
woningbouw (bron Gasunie)

Besluit externe veiligheid Buisleidingen

Op 1 januari 2011 is het Bevb in werking getreden. In paragraaf 3 is aangegeven aan welke voorschriften wij gehouden zijn bij het vaststellen van een bestemmingsplan. In artikel 11 wordt aangegeven dat kwetsbare objecten niet binnen de PR contour van een buisleiding mogen worden gesitueerd. Aangezien er geen PR contour aanwezig is wordt aan dit voorschrift voldaan. In artikel 12.1 wordt aangegeven op welke wijze wij het GR moeten verantwoorden. Deze paragraaf geeft invulling aan het gestelde in artikel 12 van het Bevb. De Veiligheidsregio Noord-Holland Noord wordt conform artikel 12.2 in de gelegenheid gesteld advies te geven op ons voornemen.

In het bestemmingsplan hebben wij conform het Bevb de ligging van de buisleiding aangegeven evenals de een belemmeringenstrook van 5 meter aan weerszijden van de buisleiding. Met daaraan gekoppeld dat voorschriften dat geen nieuwe bestemmingen die het oprichten van bouwwerken betreffen in de belemmeringenstrook niet mogen worden toegestaan. Een vergunningenstelsel als bedoeld in artikel 3.3. van de Wro, voor werken of werkzaamheden die van invloed kunnen zijn op de integriteit van de buisleiding, niet zijn de graafwerkzaamheden als bedoeld in de Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten.

Rond de hogedruk aardgasleidingen in de Beukenlaan A551 05 wordt een invloedsgebied aangehouden van 90 meter aan weerszijden van de buisleiding. Voor de buisleidingen in de Draai (A 551, A 566 en A 550) is het invloedsgebied respectievelijk 430 en 485 meter. Het invloedsgebied in het Bevb is gebaseerd op de 1% letaliteitsafstand. Deze afstand is afhankelijk van de druk en diameter van de leiding. De buisleidingen hebben de volgende parameters:



Perceel met ligging buisleiding



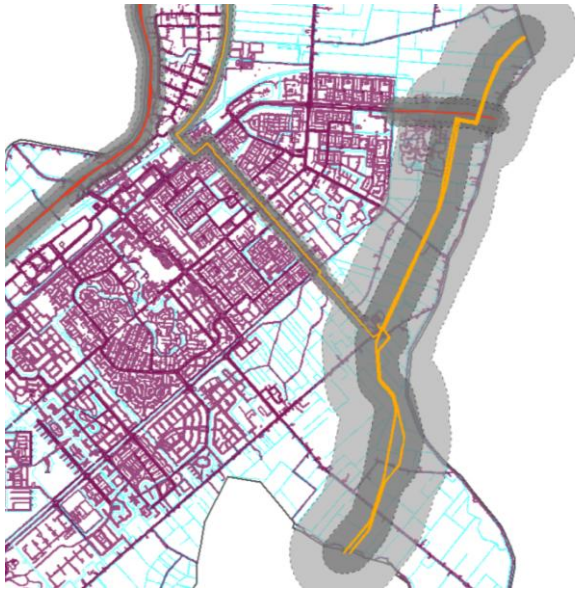
Perceel en invloedsgebieden

Buisleiding A-551-05 (Beukenlaan)

Druk	66 bar
Diameter	6 inch
PR contour	-
Belemmeringenstrook BEVB	5 meter
100 % letaliteit	60 meter (donkergrijs)
1% letaliteit (invloedsgebied)	90 meter (lichtgrijs)

Buisleidingen (A 550, A551 en A 566) in de Draai

Druk	66 bar
Diameter	42 en 36 inch
PR contour	-
Belemmeringenstrook BEVB	5 meter
100 % letaliteit	430 en 485 meter (donkergrijs)
1% letaliteit (invloedsgebied)	180 en 190 meter (lichtgrijs)



Veiligheidszones 1% en 100%
Bron: Beleidsvisie externe veiligheid
Heerhugowaard 2010.

Advies van de Veiligheidsregio Noord-Holland Noord PM

Conclusie

De geprojecteerde bestemming is getoetst aan het vigerend externe veiligheidsbeleid. Er is geen verantwoording opgesteld omdat met deze toets voldoende is aangetoond dat het groepsrisico niet zal stijgen. De bestemming voldoet aan het Bevb. Er zijn geen belemmeringen om het perceel te bestemmen met wonen, tuin en bos

Marc Zwart
20 mei 2011.