Team Expertise en Ontwerpen

Advies externe veiligheid

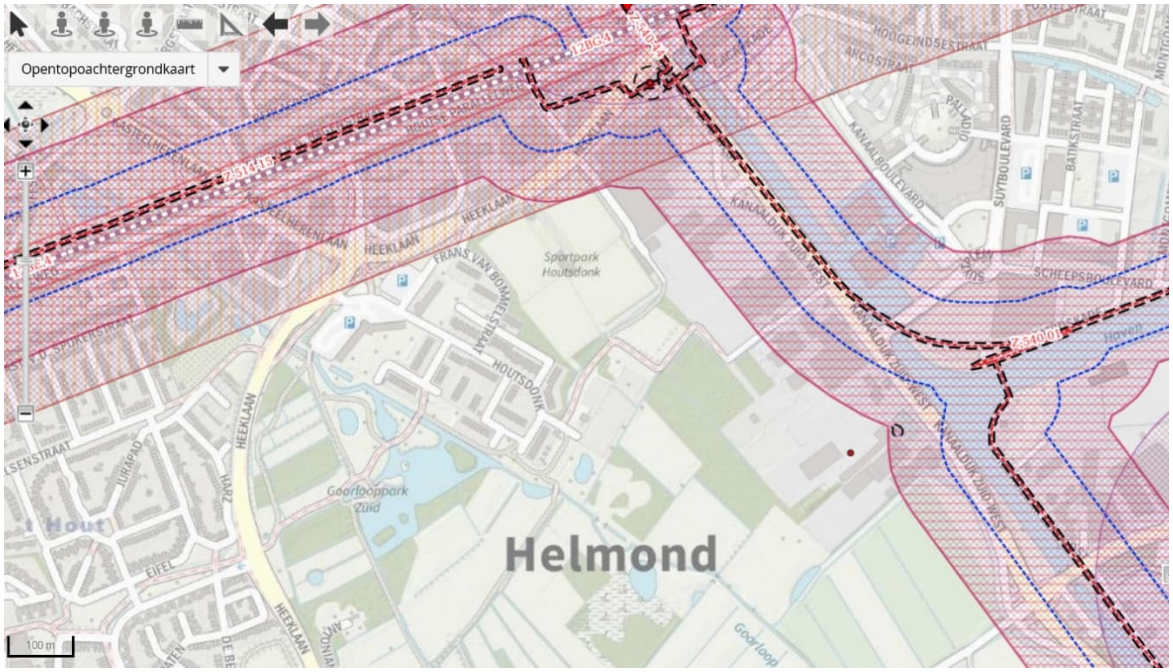
Aan	**Postbus Milieuadvies**
Van	**Hein Mennen**
Telefoon	**5889**
Afschrift	**-**
Bijlagen	**-**
Datum	**4 april 2022**
Onderwerp	**Gebiedsvisie Houtsdonk - quickscan externe veiligheid**

Inleiding

De gemeente Helmond gaat een visie opstellen voor het gebied Houtsdonk. Er wordt nu een eerste onderzoek (quickscan) gedaan naar de ontwikkelingsmogelijkheden van het gebied. Daarvoor dienen de externe veiligheidsrisico's, door activiteiten in de directe omgeving, te worden geïnventariseerd.



Inventarisatie risicobronnen



Plaatsgebonden risico

Nieuwe (zeer) kwetsbare gebouwen en locaties mogen niet binnen de plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} per jaar (grenswaarde-contour) van risicobronnen liggen. Risicobronnen zijn bijvoorbeeld bedrijven, transportroutes (spoor, weg en/of water) en buisleidingen.

Op bovenstaande figuur is te zien dat ontwikkelgebied Houtsdonk (deelgebieden 1 t/m 4) niet in een grenswaarde-contour van het plaatsgebonden risico ligt. Het plaatsgebonden risico vormt daarmee geen belemmering.

Aandachtsgebieden

Op bovenstaande figuur is te zien dat (kleine) delen van het ontwikkelgebied in een brand- en/of explosieaandachtsgebied liggen (rood gearceerde gebieden). Aandachtsgebieden zijn gebieden rond activiteiten met gevaarlijke stoffen die zichtbaar maken waar mensen binnenshuis, zonder aanvullende maatregelen onvoldoende beschermd zijn tegen de gevolgen van ongevallen met gevaarlijke stoffen. Binnen een aandachtsgebied moet de gemeente rekening houden met het groepsrisico. Het bevoegd gezag kan in een omgevingsplan een locatie waar een brand- of explosieaandachtsgebied geldt, aanwijzen als een voorschriftengebied. Het aanwijzen van een voorschriftengebied is verplicht als op die locatie ook zeer kwetsbare gebouwen zijn toegelaten. Binnen de voorschriftengebieden gelden dan bouwvoorschriften voor nieuwe bouwwerken bovenop de standaard bouweisen.

Kwetsbare gebouwen en locaties

Bij het mogelijk maken van nieuwe (zeer) kwetsbare gebouwen en locaties is het aspect externe veiligheid van belang. Gebouwen en locaties zijn ingedeeld in 3 categorieën:

1. zeer kwetsbaar (alleen gebouwen);
2. kwetsbaar (gebouwen en locaties);
3. beperkt kwetsbaar (gebouwen en locaties).

Een gebouw is 'zeer kwetsbaar' als de bewoners/gebruikers zichzelf niet op tijd in veiligheid kunnen brengen. Het gaat o.a. om de volgende gebouwen: woonfunctie voor 24-uurszorg, basisscholen, scholen voor minderjarigen met een lichamelijke of geestelijke beperking, dagverblijf van personen met een lichamelijke of geestelijke beperking, gezondheidszorg met bedgebied (ziekenhuizen en verpleeghuizen) en kinderopvang.

Kwetsbare gebouwen zijn alle gebouwen met een woonfunctie (niet verspreid liggende bebouwing) en locaties bestemd voor grote evenementen of voor recreatief nachtverblijf voor meer dan 50 personen. Gebouwen en locaties zijn ook kwetsbaar als er veel personen een groot deel van de dag aanwezig zijn. De overige gebouwen en locaties zijn beperkt kwetsbaar.

Conclusie
In de gebiedsvisie Houtsdonk moet voldoende aandacht worden besteed aan het thema externe veiligheid. Daarmee wordt het eenvoudiger om de veiligheid bij de uitwerking van de visie in het omgevingsplan te waarborgen. Bijvoorbeeld door te zorgen voor voldoende afstand tussen de bestaande risicobronnen (spoorlijn en ondergrondse hogedruk aardgasleidingen) en geplande (zeer) kwetsbare gebouwen en/of kwetsbare locaties. Dit helpt om het aantal mogelijke slachtoffers bij een ongeval te verminderen en maatschappelijke ontwrichting te voorkomen.