

MEMO

PROJECT	Omgevingsvergunning Malpertuisplein
PROJECTNUMMER	SLM021733
ONDERWERP	Onderzoek externe veiligheid
REFERENTIE	SLM021733.NOT003.AC.RL
AUTEUR	-
DATUM	6 september 2022

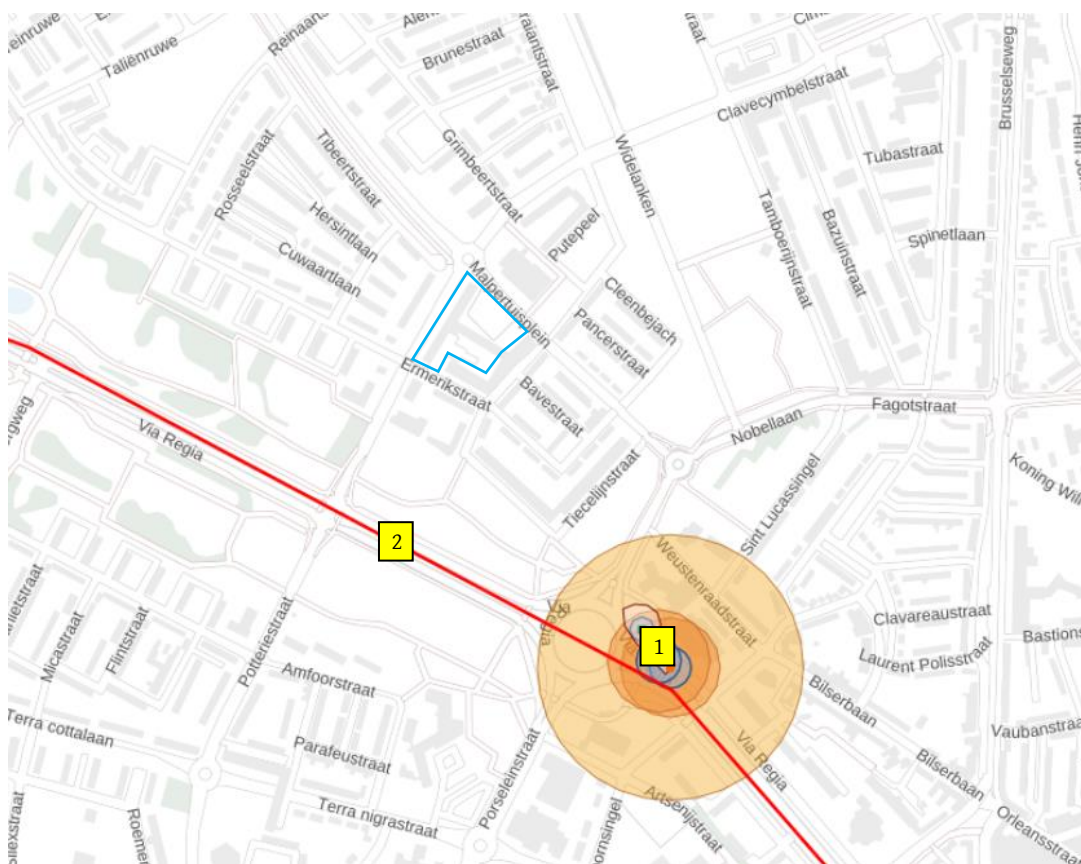
1 INLEIDING

Woonpunt is voornemens om de bestaande bebouwing aan het Malpertuisplein in Maastricht te slopen en hier een nieuw appartementengebouw met in totaal 61 appartementen te realiseren. Ten behoeve van de noodzakelijke aanvraag Omgevingsvergunning is in voorliggende notitie het aspect 'externe veiligheid' beschouwd.

2 EXTERNE VEILIGHEID

2.1 ONGEVALLEN GEVAARLIJKE STOFFEN

In de onmiddellijke omgeving van het plangebied zijn enkele externe veiligheidsrisicobronnen gesitueerd. Op basis van de publieke risicokaart zijn de aanwezige risicobronnen geïnterviewd. In figuur 2-1 is de situering van het plangebied ten opzichte van deze risicobronnen grafisch weergegeven.



Figuur 2-1 Risicobronnen ten opzichte van het plangebied (blauw omkaderd)

De dichtstbijzijnde risicobronnen zijn nader beschouwd in relatie tot het planvoornemen. Het betreft (nummering conform weergave in figuur 2-1):

1. LPG tankstation – Via Regia 170A;
2. Transport gevaarlijke stoffen, Sint Annalaan & Via Regia (Koningin Emmaplein – Grens België);

Externe veiligheid beschrijft de grootte van het overlijdensrisico als gevolg van activiteiten met gevaarlijke stoffen. De mate van externe veiligheid wordt bepaald door de grootte van het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR).

Plaatsgebonden risico: risico op een plaats buiten een inrichting, een transportroute of een buisleiding, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting, op die transportroute of met die buisleiding, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

De grenswaarde voor het plaatsgebonden risico is vastgesteld op ten hoogste 1×10^{-6} per jaar voor kwetsbare objecten.

Groepsrisico: cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting, een transportroute of een buisleiding

en een ongewoon voorval binnen die inrichting, op die transportroute of met die buisleiding waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Het groepsrisico wordt getoetst aan de oriëntatiewaarde:

- 10^{-5} per jaar voor 10 dodelijke slachtoffers
- 10^{-7} per jaar voor 100 dodelijke slachtoffers
- 10^{-9} per jaar voor 1000 dodelijke slachtoffers

De oriëntatiewaarde is het ijkpunt in een systeem waarin gezocht moet worden naar maatschappelijk aanvaardbare grenzen. Een toename van het groepsrisico dient dan ook verantwoord te worden.

2.1.1 INRICHTINGEN

Voor het tankstation aan de Via Regia 170A is door de RUD Zuid-Limburg aangegeven dat de LPG activiteit is beëindigd en de vergunning is ingetrokken bij besluit van 9-2-2022 (zaaknummer 2021-208398 en kenmerk 504248). Het betreft nu een onbemand tankstation zonder LPG.

2.1.2 TRANSPORT GEVAARLIJKE STOFFEN

ANALYSE PLAATSGEBONDEN RISICO

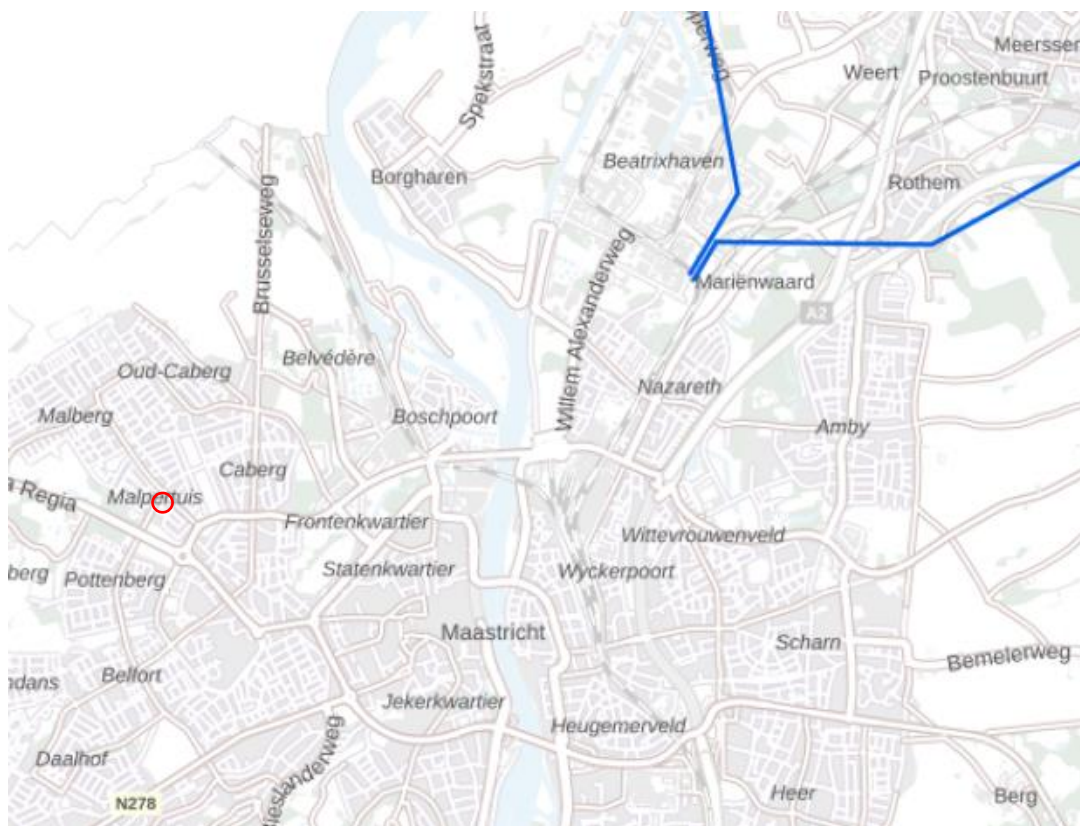
Conform de informatie uit de risicokaart heeft de Sint Annalaan & Via Regia geen PR 10^{-6} contour. Daarmee levert deze bron geen belemmering op voor het plan.

ANALYSE GROEPSRISICO

Ter plaatse van de gemeentelijke weg (Sint Annalaan & Via Regia) vinden transporten van brandbare vloeistoffen (LF1) plaats. De maximale effectafstand voor de stofcategorie LF1 bedraagt 45 meter. De afstand van het wegtracé tot het plangebied bedraagt circa 190 meter waardoor onderzoek met betrekking tot het groepsrisico voor deze weg niet noodzakelijk is.

2.2 HOOGSPANNINGSLIJNEN

De magneetveldzones rond het bovengrondse hoogspanningsnet zijn door het RIVM vastgelegd in de Netkaart. Deze Netkaart bevat de breedte van de indicatieve magneetveldzone. Indien de indicatieve zone het plangebied overlapt, moet nader onderzoek plaatsvinden. Uit onderstaande afbeelding blijkt dat de dichtstbijzijnde hoogspanningslijnen ten noordoosten van het plangebied liggen.

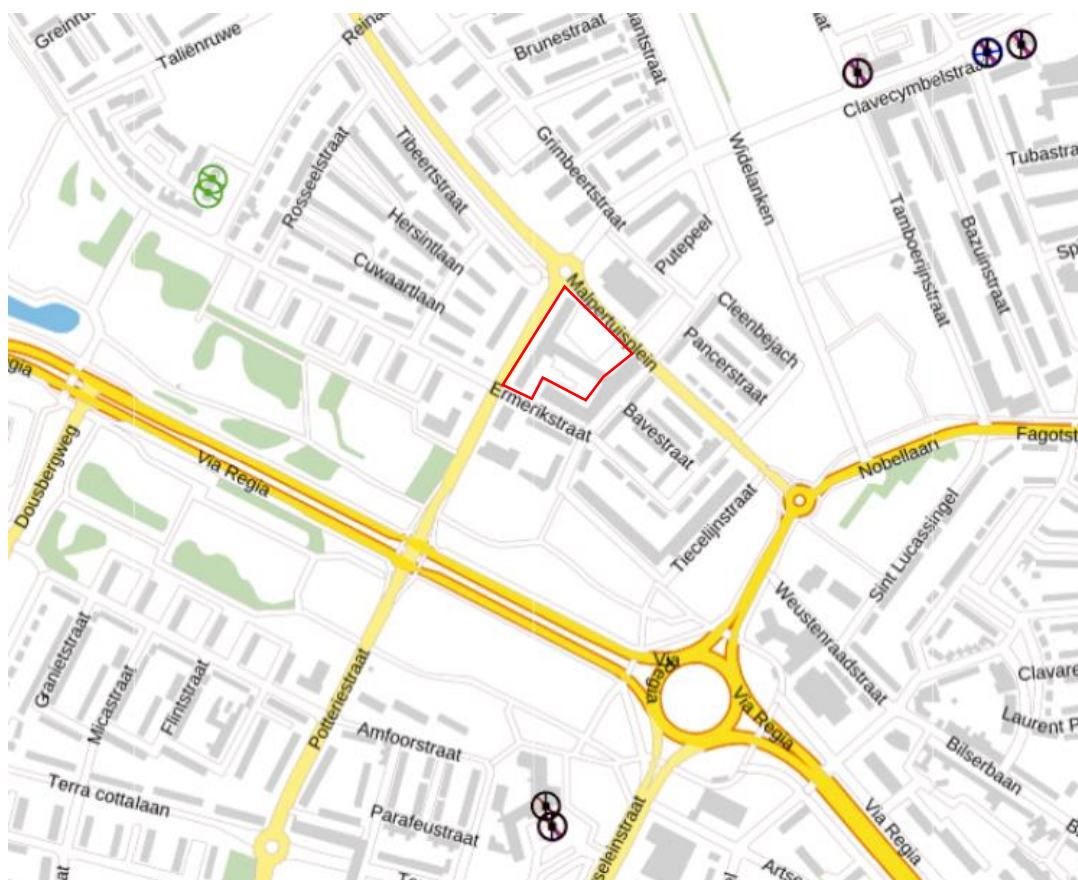


Figuur 2-2 Ligging hoogspanningslijnen ten opzichte van het plangebied (rood omcirkeld)

De indicatieve zone voor de hoogspanningslijnen bedraagt maximaal 90 meter aan weerszijden. Het plangebied ligt, met circa 4 kilometer, ruim buiten deze indicatieve zone, waardoor de hoogspanningslijnen geen risico opleveren voor de planrealisatie.

2.3 ZENDMASTEN

Uit het Antenneregister blijkt dat de meest nabij gelegen zendmasten op een afstand van circa 500 meter liggen. Dit betreffen GSM-masten, LTE-masten, UMTS-masten, zendamateurs en 5G-masten.



Figuur 2-3 Ligging zendmasten ten opzichte van het plangebied (rood omkaderd)

Agentschap Telecom, toezichthouder op het gebruik van elektromagnetische velden, voert jaarlijks door heel Nederland steekproefsgewijs veldsterktemetingen uit om na te gaan of de blootstellingslimieten worden overschreden. Uit geen enkele van de veldsterktemetingen blijkt dat de blootstellingslimieten op publiek toegankelijke plaatsen in Nederland worden overschreden.

2.4 CONCLUSIE

De risicobronnen in de nabije omgeving van het plangebied vormen geen belemmering voor de realisatie van het nieuwe appartementengebouw aan het Malpertuisplein in Maastricht.