



Adviesgroep AVIV BV  
Piet Heinstraat 12  
7511 JE Enschede

## Rapport / Externe veiligheid brandweerkazerne te Hellendoorn

**Project** 224910  
**Datum** 16 mei 2022

## Rapport / Externe veiligheid

<b>Project</b>	224910
<b>Datum</b>	16 mei 2022
<b>Auteur(s)</b> <b>Versie nr.</b>	R.J.J. Fiering A.M. op den Dries 1.0

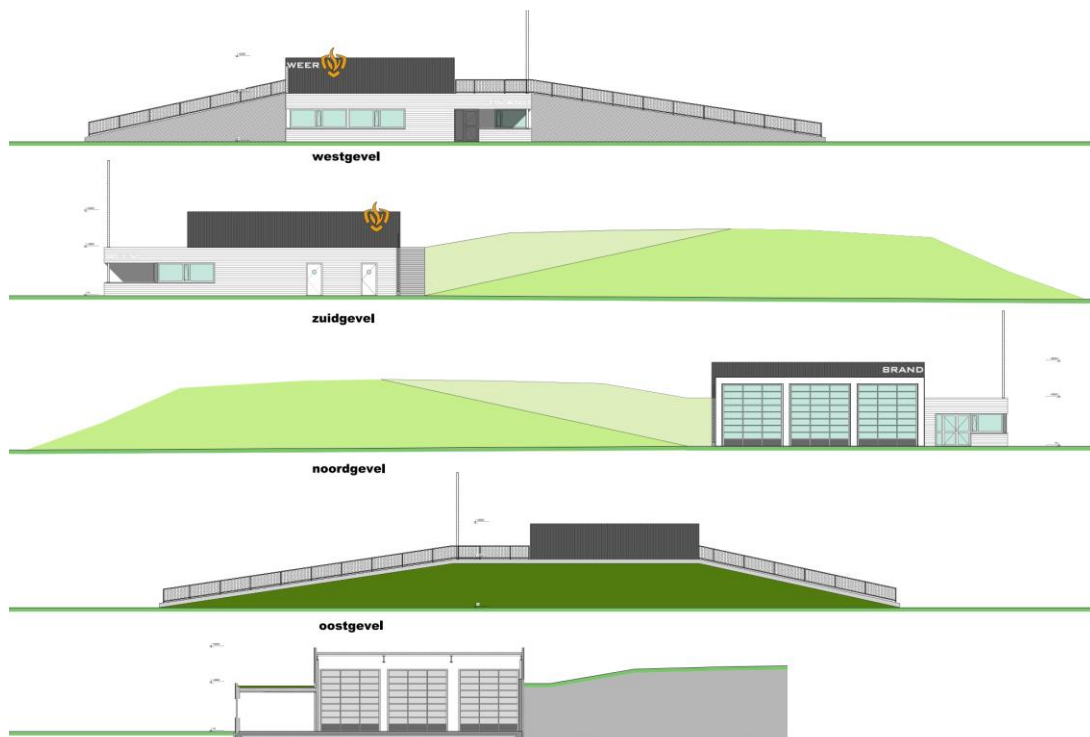
<b>Opdrachtgever</b>	Ad Fontem Ruimtelijk Advies T.a.v. Y. Yildirim LLB Stationsstraat 37 7622 LW Borne
----------------------	---

## Inhoudsopgave

<b>1 Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2 Situatie</b>	<b>5</b>
2.1 Aanwezigheidsgegevens plangebied	5
2.2 Berekenen groepsrisico huidige en toekomstige situatie	5
<b>3 Conclusie</b>	<b>6</b>
<b>Referentie</b>	<b>7</b>

# 1 Inleiding

Men is voornemens om op de Speelheuvel aan de Kasteelstraat te Hellendoorn een brandweerkazerne te realiseren. Hiervoor dient het bestemmingsplan te worden aangepast. De locatie ligt binnen het invloedsgebied (dat is berekend met Safeti-NL 6.54) van Ben & Jerry's Hellendoorn (voorheen Ola). Om deze reden dient een nieuwe groepsrisicoberekening uitgevoerd te worden alsmede een verantwoording van dat groepsrisico.



*Figuur 1. Impressie nieuwe brandweerkazerne*

## 2 Situatie

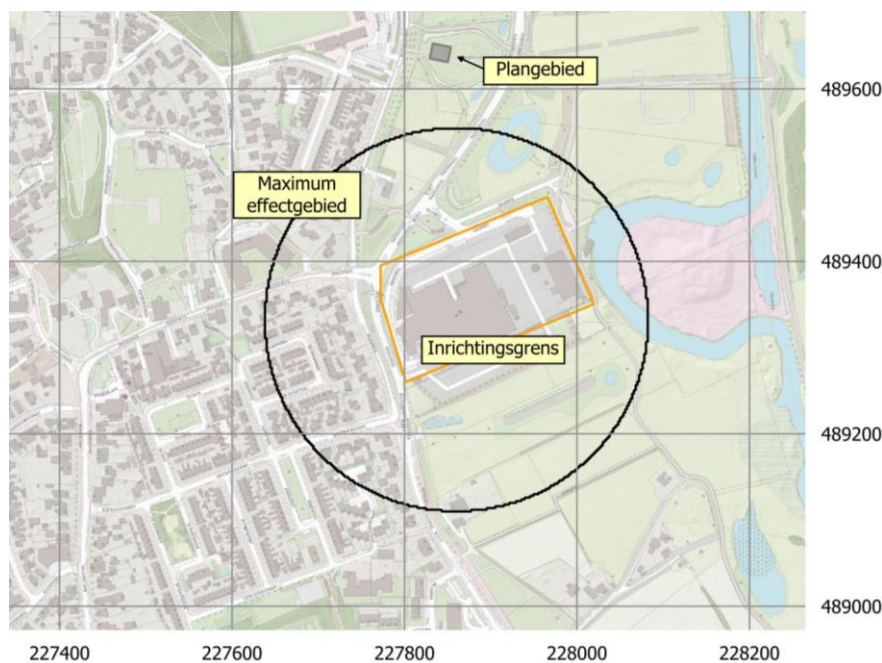
### 2.1 Aanwezigheidsgegevens plangebied

De opdrachtgever heeft de te hanteren gegevens voor de toekomstige invulling van het plangebied geleverd, te weten: een brandweerkazerne. Voor deze kazerne wordt uitgegaan van maximaal 25 personen. Voor de speelplaats wordt 20 personen aangehouden.

### 2.2 Berekenen groepsrisico huidige en toekomstige situatie

Voor de berekeningen van het groepsrisico is uitgegaan van de QRA die hoort bij de vigerende situatie [1]. Deze QRA is opgesteld met het toen voorgeschreven risicoberekeningsprogramma Safeti-NL 6.54. Per 1 januari 2021 is Safeti-NL 8.3 de voorgeschreven versie.

Het bevoegd gezag heeft de psu-file ter beschikking gegeven zodat de verandering in groepsrisico inzichtelijk kan worden gemaakt. De psu-file van de vigerende situatie is ingelezen in Safeti-NL 8.3 en het invloedsgebied is opnieuw bepaald en getoond in figuur 2.



Figuur 2. Maximum effectgebied Ben & Jerry's Hellendoorn

Uit figuur 2 blijkt dat het plangebied ruim buiten het invloedsgebied ligt berekend met Safeti-NL versie 8.3. Hieruit blijkt dat het plangebied geen bijdrage heeft aan het groepsrisico en hoeft dus niet te worden berekend en verantwoord.

### 3 Conclusie

Uit de berekeningen blijkt dat het plangebied ruim buiten het invloedsgebied van de inrichting Ben & Jerry's Hellendoorn is gelegen. Een berekening en verantwoording van het groepsrisico is daarom niet nodig.

## Referentie

1. Arcadis 2013 QRA ammoniakinstallatie  
Ola productie BV  
076299696:1.0  
B02014.000017.0100