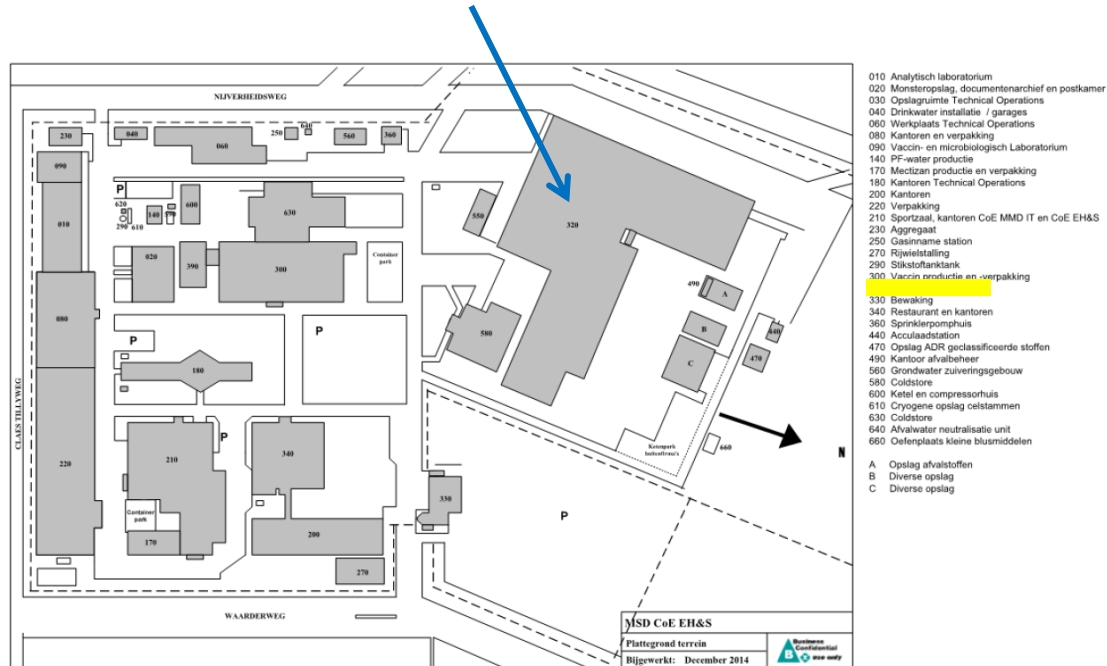


## Bijlage C

### Kaartjes en toelichting

Voor MSD is door adviesgroep AVIV BV een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd voor het hoogbouwmagazijn. Dit is het magazijn waardoor er sprake is van een Bevi-inrichting.

Het hoogbouwmagazijn is gebouwdeel 320 op de onderstaande plattegrond.



Figuur 1 Plattegrond inrichting

In de kwantitatieve risicoanalyse zijn de risicocontouren (het plaatsgebonden en het groepsrisico) bepaald. Hieruit blijkt het volgende:



### 3. Resultaat risicoberekening

#### 3.1. Plaatsgebonden risico

De dispersie van toxische verbrandingsproducten en van onverbrand toxisch product vanuit de lijwervel van het opslaggebouw is met Safeti-NL berekend. Voor de vastgestelde ongevalsscenario's is de concentratie in de lijwervel altijd kleiner dan de concentratie voor 1% kans op overlijden bij een blootstellingsduur van 1800 s. Conform het rekenvoorschrift is er pas sprake van een extern veiligheidsrisico als bij een ongevalsscenario er buiten de inrichting een concentratie groter dan de concentratie voor 1% kans op overlijden optreedt. Dit is bij deze inrichting niet het geval. **De inrichting veroorzaakt daarom geen plaatsgebonden risico.**

#### 3.2. Groepsrisico

Buiten de inrichting is bij elk ongevalsscenario de concentratie kleiner dan de concentratie voor 1% kans op overlijden. **De inrichting veroorzaakt daarom geen groepsrisico.**

Uit de door AVIV uitgevoerde kwantitatieve risicoanalyse blijkt dus dat de inrichting **geen** plaatsgebonden risico veroorzaakt. Tevens veroorzaakt de inrichting **geen** groepsrisico.

Dit betekent dat er **geen** risicocontouren zijn bij deze inrichting. Er hoeven en kunnen dus ook **geen** cirkels worden aangegeven. Er is dus ook **geen** sprake van ruimtelijke belemmeringen.



Figuur 2 Overzicht locatie MSD ten opzichte van de omgeving, bron: luchtfoto's Stroomlijn 2017