

Verantwoording groepsrisico bestemmingsplan Leerdam West

Zoals hierboven beschreven zijn er een aantal risicobronnen binnen en in de omgeving van het plangebied van bestemmingsplan Leerdam West. Als onderdeel van een goede ruimtelijke ordening is verantwoord van het groepsrisico noodzakelijk bij elk ruimtelijk besluit waarbij personen in de omgeving van een risicobron verblijven. Hieronder wordt voor de verschillende risicobronnen in de omgeving van het plangebied van bestemmingsplan Leerdam West beschreven wat het invloedsgebied is van deze risicobronnen en of binnen dit invloedsgebied mensen verblijven.

Binnen het plangebied:

- **Sportcentrum berenschot (Tiendweg 9).** Bij sportcentrum Berenschot is een tank natriumhypochloriet aanwezig. De leidraad risico-inventarisatie geeft een effectafstand letaal voor Sportcentrum Berenschot van 66 meter. De afstanden welke zijn opgenomen in de leidraad risico-inventarisatie voor de opslag van natriumhypochloriet en zoutzuur hebben echter een puur indicatieve betekenis. Het zwembad is geen inrichting welke valt binnen de werkingssfeer van het Bevi. Er is derhalve geen formeel rekenvoorschrift om het groepsrisico van het zwembad te kunnen toetsen. Daarmee is er eveneens geen formele toetsing van het externe veiligheidsrisico mogelijk noch noodzakelijk. Bij een ongeval met toxische gassen en vloeistoffen zijn een waarschuwing van de bevolking om te schuilen (ramen en deuren sluiten) en evacuatie naar locaties buiten het invloedsgebied de belangrijkste taken van de brandweer en het bevoegd gezag. Binnen een gebouw geniet men over het algemeen goede bescherming. Binnen 66 meter van de inrichting bevindt zich Partycentrum het Dak, een zeer beperkt aantal woningen en een klein deel van het gebouw van de Stichting Kinderopvang Centraal Nederland. Er is voldoende mogelijkheid om zich van de risicobron te verwijderen en binnen de gebouwen is men voldoende beschermd.
- **Eneco n.v. (Lingedijk).** Dit gasdruk meet- en regelstation heeft geen invloedsgebied en zal dus niet tot een groepsrisico leiden.

Buiten het plangebied:

- **Glasfabriek (Lingedijk 8).** Deze inrichting heeft geen invloedsgebied en zal dus niet tot een groepsrisico leiden.
- **Garage Visscher Leerdam (Parallelweg 4)** Het invloedsgebied van garage Visscher (Parallelweg 4) valt niet over het plangebied van bestemmingsplan Leerdam West en is dus niet relevant voor de verantwoording van het groepsrisico voor dit bestemmingsplan.
- **N484 (Schaikseweg).** Het invloedsgebied van deze weg valt niet over het plangebied van bestemmingsplan Leerdam West.
- **Spoorlijn tussen Geldermalsen en Gorinchem.** De spoorlijn tussen Geldermalsen en Gorinchem is formeel op het tracé ter hoogte van Leerdam niet bedoeld voor vervoer gevaarlijke stoffen. In de Nota Ruimte en de Nota Mobiliteit is de betreffende spoorlijn gecategoriseerd als "overig". Daarmee wordt bedoeld dat de spoorlijn normaal gezien niet voor transport gevaarlijke stoffen gebruikt wordt. Maar als wegens omstandigheden de Betuweroute buiten bedrijf is, zal deze spoorlijn als reserveroute kunnen dienen. Dat betekent dat de transportstromen van gevaarlijke stoffen nihil zijn en er dus ook geen sprake is van risico. Toch is er, in het kader van de vestiging van een zorgcentrum aan de P.M. van Gentstraat, door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid in 2005 een simulatie gedaan van de situatie in het rekenmodel RBMII. Hierbij is rekening gehouden met 5% van de transportstroom van gevaarlijke stoffen via de Betuweroute (prognose 2003). Dit komt neer op 18 dagen buiten gebruik zijn van de Betuweroute. Bij een aanname van 250 personen per hectare is er geen overschrijding van de oriënterende waarde van het groepsrisico. Uit de berekening bleek dat de zogenaamde F/Ncurve minder is dan 0,1 maal de oriënterende waarde was. Daarnaast zijn er veel mogelijkheden om zich via wegen van het spoor af te bewegen en is het spoor in geval van een ongeluk door de brandweer te bereiken via de Parallelweg/Westelijke Parallelweg.
- **Gasleiding (onder de N484).** Het invloedsgebied van deze gasleiding valt deels over het plangebied van bestemmingsplan Leerdam West. Binnen dit deel van het plangebied is geen bevolking aanwezig.

Zoals hierboven aangegeven zijn er slechts twee risicobronnen waarbij mensen verblijven binnen het invloedsgebied van een risicobron, namelijk de spoorlijn tussen Geldermalsen en Gorinchem, en het sportcentrum Berenschot. De spoorlijn heeft alleen een mogelijk invloedsgebied wanneer de Betuweroute wegens omstandigheden buiten bedrijf is en de spoorlijn tussen Geldermalsen en Gorinchem als reserveroute dient, het groepsrisico is laag en er zijn voldoende mogelijkheden voor zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Binnen het invloedsgebied van sportcentrum Berenschot verblijven wel mensen maar zij zijn binnen gebouwen waarschijnlijk voldoende beschermd en zij kunnen zich verwijderen van het sportcentrum.

Gezien het consoliderende karakter van bestemmingsplan Leerdam West neemt het aantal aanwezige personen in de omgeving van de relevante risicobronnen niet toe en bestaan er in het plangebied weinig mogelijkheden om door maatregelen die via het bestemmingsplan afdwingbaar zijn het groepsrisico nog verder te verminderen.