

Contactpersoon	Suzanne Swenne
Datum	30 oktober 2019
Kenmerk	N006-1269422SSW-V01-agv-NL

1 Notitie externe veiligheid Bacinol terrein Delft

In verband met de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van het Bacinol terrein, zijn de effecten ten aanzien van externe veiligheid beoordeeld. Deze notitie geeft een beschouwing hierop.

1.1 Wettelijk kader

Externe veiligheid behandelt de invloed van risicovolle inrichtingen op de veiligheid van aanwezige personen in de nabijheid van dergelijke inrichtingen. Twee kernbegrippen geven de risico's met behulp van een wettelijk voorgeschreven rekenmethodiek:

- Plaatsgebonden risico: risico op een plaats buiten een inrichting, 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 waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is
- 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 en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is

Het plaatsgebonden risico is met name van belang indien nieuwe inrichtingen zich vestigen in de buurt van verblijfsobjecten. Het groepsrisico speelt ook een rol wanneer nieuwe ontwikkelingen in de nabijheid van een inrichting met gevaarlijke stoffen gerealiseerd worden.

Het Bacinolterrein wordt beschouwd op basis van de beschikbare gegevens en bovengenoemde risico's ten behoeve van een nieuw bestemmingsplan.

1.2 Huidige planologische situatie

Het Bacinolterrein maakt onderdeel uit van de inrichting DSM te Delft. De huidige bestemming van het Bacinolterrein is groen, spoorwegdoeleinden en verkeer.

Het resterend deel van het terrein van DSM valt onder het bestemmingsplan Bedrijfsterreinen Delft Noord (DSM). Op dit moment is vastgesteld dat het bedrijfsterrein ('bedrijfsterrein 1') waarop DSM gevestigd is géén kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten toestaat. Op het DSM-terrein zijn alleen objecten toegestaan die onderdeel zijn van een Bevi-bedrijf (functionele binding).

1.3 Voorgenomen ontwikkeling

Voor de realisatie van het Bacinolterrein is besloten om de ontwikkeling van bedrijven, inclusief een kantoorfunctie met een maximale milieucategorie 3.1 ofwel 3.2 toe te staan. Hierbij blijft het Bacinolterrein onderdeel van de inrichting van DSM.

1.4 Risicobronnen in de omgeving

In de omgeving van het bacinolterrein bevinden zich een aantal risicovolle activiteiten. In voorliggende paragraaf wordt beoordeeld of deze risicovolle activiteiten relevant zijn voor de beoogde ontwikkelingen ter plaatse van het bacinolterrein.

Tabel 1.1 Risicovolle activiteiten in de omgeving van het bacinolterrein

Risicovolle activiteit	Risicoafstand/invloedsgebied [m]	Afstand tot bacinolterrein [m]	Relevant voor de ontwikkeling
Gevaarlijk transport over A13	200	1.150	nee
Gevaarlijk transport over A4	200	2.400	nee
Hogedruk aardgasbuisleiding (W-514-10)	95	550	nee
Transportbedrijf L. van der Lee en Zonen B.V.	50	500	nee

Uit bovenstaande tabel volgt dat de risicovolle activiteiten gelegen in de omgeving van het bacinolterrein niet relevant zijn voor de beoogde ontwikkeling

1.5 Beschouwing effecten

1.5.1 Plaatsgebonden risico

De huidige plaatsgebonden risico contouren van DSM zijn in figuur 1.1 weergegeven (Bron: bestemmingsplan Bedrijventerreinen Delft Noord (DSM)).



Het realiseren van kantoren betreft geen risicovolle activiteit en hebben aldus ook geen invloed op de huidige PR contouren.

Het groepsrisico van DSM wordt bepaald door verschillende scenario's. Het invloedsgebied wat het groepsrisico bepaalt, is weergegeven in figuur 1.2.



Figuur 1.2 Invloedsgebied DSM (10-s contour van circa 1,5 km welke als zodanig is opgenomen in de toelichting van het bestemmingsplan Bedrijventerreinen Noord)

Ook voor het groepsrisico geldt dat er geen belemmeringen zijn ten aanzien van externe veiligheid omdat het Bacinolterrein onderdeel blijft van de inrichting. Populatie gelegen binnen de inrichtingsgrenzen worden ten aanzien van het aspect externe veiligheid niet beschouwd. Het berekenen van de effecten op het groepsrisico is niet noodzakelijk.

1.6 Conclusie externe veiligheid

Aangezien de nieuwe ontwikkeling onderdeel uitmaakt van de inrichting van het terrein van DSM zijn er geen belemmeringen met betrekking tot externe veiligheid. Het project is uitvoerbaar. Indien men voornemens is nieuwe risicobronnen te introduceren op het DSM terrein, dient het plaatsgebonden risico en het groepsrisico opnieuw te worden bepaald.