Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden

College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Duiven
Postbus 6
6920 AA Duiven
bestuurssecretariaatduiven@1stroom.nl

Datum 24 november 2025
Uw kenmerk SAM-204939
Ons kenmerk Z2025-00005598
Contactpersoon Riette Bloem
Telefoonnummer 088-3555961
E-mailadres riette.bloem@vggm.nl

Onderwerp Advies Omgevingsveiligheid realisatie sportpark Westervoort.

Geacht college,

Op 18 november 2025 ontving ik uw aanvraag voor advies over het realiseren van een sportpark met clubgebouw op de locatie Horsterstraat in Duiven.

Conform de wet- en regelgeving adviseert Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden het gemeentebestuur bij ruimtelijke ontwikkelingen over gezondheid, (externe) veiligheid en de mogelijkheden voor rampenbestrijding en zelfredzaamheid.

Het plan
Het plan betreft het planologisch mogelijk maken van een sportcomplex (velden en clubgebouw), inclusief de huisvesting van een sport-BSO in het te realiseren clubgebouw.

Advies
Fysieke veiligheid
Het plan maakt de realisatie mogelijk van een sportcomplex, inclusief de huisvesting van de sport-BSO. De sport-BSO huisvest een groep niet-zelfredzame personen (kinderen tot en met 12 jaar). Bij een (dreigend) incident met gevaarlijke stoffen maakt de aanwezigheid van deze groep de rampbestrijding en zelfredzaamheid complexer. Vanuit dat perspectief vind ik een alternatieve locatie voor de beoogde sport-BSO wenselijk. Ik adviseer u de huisvesting van de sport-BSO te heroverwegen in het geval er alternatieve locaties mogelijk zijn.

In het geval uw heroverweging alsnog leidt tot deze locatie dan adviseer ik in het kader van de rampenbestrijding en zelfredzaamheid bij de nadere uitwerking van de plannen het volgende:
- De locatie van het gebouw met sport-BSO op grote afstand van de het spoor en de aardgastransport te realiseren. Algemeen geldt hoe groter de afstand hoe groter de kans op overleven;
- (Technische) maatregelen te treffen om het gebouw of delen daarvan luchtdicht af te kunnen sluiten om een veilige schuilmogelijkheid te creëren ingeval van een toxische wolk;
- Vluchtwegen/ontsluitingsroutes in de omgeving die van de risicobron afgericht zijn;
- (Nood)uitgang(en) en vluchtroutes van het clubgebouw niet aan de risicobronzijde plaatsen;
- Glasoppervlak van het clubgebouw aan de risicobronzijde beperken;
- Planvorming voor de bedrijfshulpverlening van het sportgebouw met BSO om de bedrijfshulpverleners op te leiden en trainen met de scenario's die kunnen optreden bij een ongeval met gevaarlijke stoffen op het spoor of de aardgasleiding;
- In overleg met de beheerder afspraken te maken bij werkzaamheden aan de aardgasleidingen over het informeren van de omgeving over de mogelijke risico's bij (geplande) werkzaamheden. Aanvullend zijn afspraken te maken over aanwezigheid van personen ten tijde van geplande werkzaamheden;
- De toekomstige gebruikers van het sportcomplex handelingsperpectieven te bieden dit verhoogt de zelfredzaamheid van de aanwezigen in het plangebied in geval van een (dreigend) incident;
- De blusvoorzieningen in het plangebied, te optimaliseren om de relevante scenario's te kunnen bestrijden;
- De bereikbaarheid en opstelplaatsen voor de hulpverleningsvoertuigen te optimaliseren;

- Een aanwezige AED op het sportpark die voor iedereen toegankelijk is.

U kunt bovenstaande gebruiken bij uw afwegingen in het kader van de uiteindelijke besluitvorming.

Gezondheid
In een eerder stadium heeft de GGD advies gegeven over het voornemen het sportpark op deze locatie te vestigen. Inmiddels is bekend dat er ook een BSO zal komen.
De komst van een BSO betekent dat er een deel van de dag een kwetsbare groep, namelijk jonge kinderen, in het clubhuis en de op het sportpark aanwezig is. Daarom heeft de GGD het advies omtrent geluid, trillingen en luchtkwaliteit opnieuw bekeken.
Op basis van de beschikbare informatie is de GGD van mening dat er voor deze functie geen negatieve invloed van milieufactoren op de gezondheid te verwachten is.

Toelichting bij het advies
Onderstaand vindt u mijn toelichting op het advies over het voorgenomen initiatief.

Risicobronnen
In de omgeving van het plan bevinden zich de volgende risicobronnen:

- Aardgastransportleidingen
- Vervoer gevaarlijke stoffen over het spoor (spoorlijn Arnhem-Zevenaar).

.

Relevante scenario's
Als gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen kunnen de scenario's fakkelbrand, (dreigende) explosie en toxische wolk optreden. Gelet op de afstand tot de genoemde risicobronnen liggen de sportvelden en het clubgebouw met sport-BSO binnen de effectafstanden van de scenario's fakkelbrand, explosie en toxische wolk. De kans op het optreden van een dergelijke scenario is klein, maar niet uit te sluiten.

Rampbestrijding
Fakkelbrand: Als gevolg van graafwerkzaamheden ontstaat er een leidingbreuk. Door de hoge leidingdruk ontstaat bij ontsteking van uitstromend aardgas een verticale fakkel van tientallen meters hoog met een zeer grote hittestraling waardoor secundaire branden ontstaan aan gebouwen, etc. in de omgeving. De inzet van de brandweer is gericht op het bestrijden van deze branden, daar waar het vanwege de hittestraling veilig kan. Bronbestrijding is uitsluitend mogelijk door het afsluiten van de getroffen gasleiding door de Gasunie. Het duurt enige tijd voordat het effect hiervan merkbaar zal zijn.
(Dreigende) explosie: Bij een incident waarbij een ketelwagon met een brandbaar gas als gevolg van bijvoorbeeld een aanrijding aangestraald wordt door brand kan een explosie plaatsvinden als de ketelwand bezwijkt. De inzet van de brandweer is gericht op de bron om een explosie te voorkomen. Als de explosie heeft plaatsgevonden richt de brandweer zich op bestrijding van de effecten.
Toxische wolk: De bestrijding van het scenario toxische wolk richt zich met name op het reduceren van de schadelijke effecten door neerslaan of verdunnen van de toxische wolk in de nabijheid van de bron. Dit is echter geen garantie dat een toxische wolk niet tot over plangebied reikt.

Zelfredzaamheid
Het plan leidt tot een toename van het aantal aanwezigen. Het ligt in de verwachting dat de aanwezigen op het sportpark zichzelf in veiligheid kunnen brengen, mits zij geïnformeerd en tijdig gewaarschuwd zijn.
Alleen bij de buitenschoolse opvang is er sprake van een groep kinderen die niet- of verminderd zelfredzaam zijn. In het geval van een calamiteit is deze doelgroep afhankelijk van derden om zich in veiligheid te brengen. Als er een handelingsperspectief is, vraagt dat in deze situatie om een snelle interventie van de bedrijfshulpverlening om de aanwezige kinderen te evacueren en eerste hulp te verlenen.

Handelingsperspectief
Fakkelbrand: Bij een fakkelbrand is het handelingsperspectief beperkt. De afstand tot de fakkel is bepalend voor de overlevingskans hier geldt hoe groter de afstand hoe groter de kans van overleven. In geval het uitstromende aardgas nog niet ontstoken is zal vluchten het aan te bevelen handelingsperspectief zijn. Ik merk daarbij op dat door het scenarioverloop bij een dergelijk incident de tijd om jezelf in veiligheid te brengen zeer beperkt kan zijn.
(Dreigende) explosie: Bij een dreigende explosie is vluchten het handelingsperspectief. Een alternatief is dekking zoeken en/of binnenshuis schuilen. Afhankelijk van de afstand tot het incident, leidt de drukgolf bij explosie tot verwoesting van de gebouwen en slachtoffers.

Postadres
Postbus 5364
6802 EJ Arnhem
Telefoon 0800 8446000
www.vggm.n

Toxische wolk: Voor het scenario toxische wolk is het binnenshuis schuilen en ramen en deuren sluiten in combinatie met het uitschakelen van de mechanische ventilatie het voor de hand liggende handelingsperspectief.

Bereikbaarheid en bluswatervoorziening
In aanvulling op bovenstaande adviseer ik u om bij de uitwerking van het plan rekening te houden met de bereikbaarheid en bluswatervoorziening. Voor de uitgangspunten hiervoor verwijs ik u naar de handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid van Brandweer Nederland.

Afsluitend
Ik ga ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u nog vragen heeft of overleg wilt over mijn reactie kunt u contact opnemen met genoemde contactpersoon.

Met vriendelijke groet,

Het Dagelijks Bestuur van Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden,
namens deze,



Wim Verboom,
Afdelingsmanager Risicobeheersing

Postadres
Postbus 5364
6802 EJ Arnhem

Telefoon 0800 8446000
www.vggm.n