

EGENSTEUNPUNT ZUIDBROEK

QUICK SCAN BRANDVEILIGHEID

Projectnr.: 0220068aa
Project: Wegensteunpunt Zuidbroek
Nummer: N0220068aaA0.sb
Status: Definitief
Onderwerp: Quick scan brandveiligheid
Datum: 8 april 2022
Gewijzigd: 16 juni 2022
Opdrachtgever: Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
mevrouw M.S. Dijk
Omvang notitie: 4 pagina's
Opgesteld door: Mw. Ing. S. Brandenburg
Gecontroleerd door: Ir. J.H. Huls

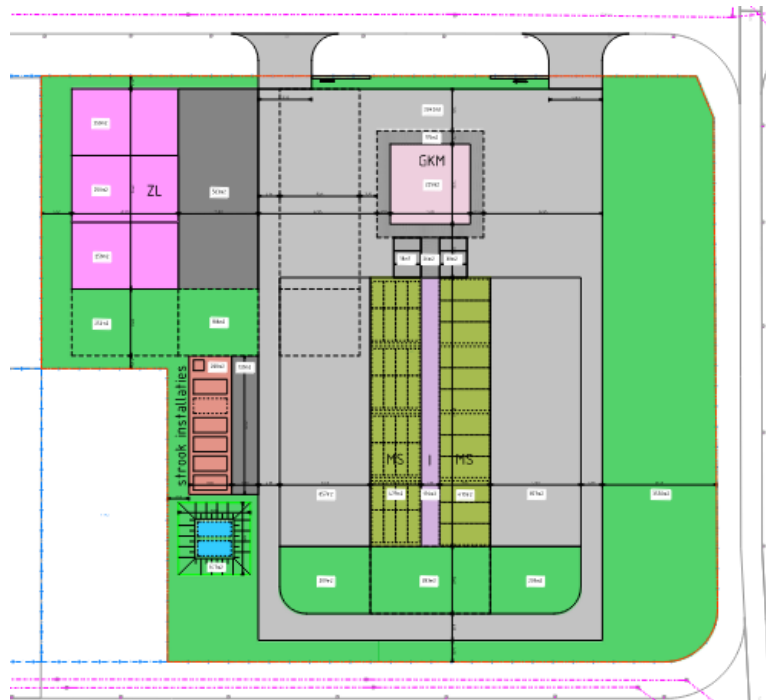


Inleiding

Het wegensteunpunt bestaat uit een gebouw met kantoor, kantine en werkplaats van 225 m², een zoutloods van 3 maal 250 m² en een materieelstelling van tweemaal 478 m², in twee stroken die 3,5 meter uit elkaar staan. Zie figuur 1 op de volgende pagina. In deze notitie wordt ingegaan op de brandveiligheidsaspecten van het project.

Dit document is een hulpmiddel voor de ontwerper waarin risico's en onvolkomenheden worden genoemd en oplossingsrichtingen worden aangegeven. Gelijkwaardigheden worden niet onderbouwd. Dit document is niet geschikt als bijlage bij een aanvraag omgevingsvergunning.

Voor deze Quick Scan is gebruik gemaakt van de tekeningenset van 10 juni 2022.



Figuur 1 Situatie

Toetskader en gebruiksfuncties

1. Voor het wettelijk referentiekader en de toe te passen bepalingsmethoden is gebruikgemaakt van het Bouwbesluit 2012 uitgave 22 april 2022
2. De bouwwerkzaamheden betreffen nieuwbouw. De volgende gebruiksfuncties zijn aanwezig:
 - a. Kantoor = kantoorfunctie
 - b. Kantine = bijeenkomstfunctie
 - c. Werkplaats = industrie functie
 - d. Zoutloods = industrie functie
 - e. Materieelstalling = industrie functie

Constructieve veiligheid

3. Omdat in de gebouwen geen vloer boven de 5 m aanwezig is, geldt er geen eis aan de draagconstructie qua brandwerendheid.

Beheersbaarheid van brand

4. Elk bouwwerk vormt een apart brandcompartiment met een gebruiksoppervlak van minder dan 1.000 m² en 2.500 m² voor de industrie functies. Dit betekent dat er geen interne brandscheidingen noodzakelijk zijn.
5. De afstanden tussen de gebouwen en naar de perceel zijn zodanig groot dat brandoverslagrisico's door de afstand voldoende beperkt worden. De afstand tussen het kantoorgebouw en de materieelstalling bedraagt 10 meter. Dit is voldoende om brandoverslag te voorkomen bij deze brandcompartimenten. De afstand van de zoutloods tot de perceelgrens is 5,7 meter. Ook dat is voldoende om geen brandoverslagrisico te hebben naar het belendende perceel. De onderlinge afstand tussen de gebouwen en tot de perceelgrens kan niet zomaar kleiner gemaakt worden dan de genoemde waarden, omdat dan mogelijk brandoverslagrisico's ontstaan tussen de gebouwen onderling.
6. Bouwwerken die op of nabij een basisnetroute worden gebouwd, kunnen liggen binnen een veiligheidszone of een plasbrandaandachtsgebied. In de

ministeriële regeling paragraaf 2.3 worden dan eisen gesteld om personen te beschermen tegen gevolgen van een calamiteit op de weg, de spoorweg of het binnenwater waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Steunpunt Zuidbroek ligt in de oksel van de A7 en de N33. Langs de A7 geldt geen plasbrandaandachtsgebied en de 10-6 contour van het plaatsgebonden risico is 0 meter. Dit betekent dat de eisen uit de ministeriële regeling paragraaf 2.3 niet van toepassing zijn.

Veilig vluchten

7. De maximale loopafstand in de zoutloods mag niet meer bedragen dan 60 m. Voor het kantoorgebouw geldt een maximale loopafstand van 30 m (uitgaande van een bezetting van minder dan 12 m² gebruiksoppervlak per persoon). Deze loopafstanden worden niet overschreden, omdat de materieelstalling aan alle kanten open is.
8. De deuren op een gemeenschappelijke vluchtroute mogen niet tegen de vluchtrichting in draaien wanneer meer dan 37 personen op een deur zijn aangewezen (artikel 6.25 lid 3). Het aantal personen zal in alle bouwwerken lager zijn dan dit aantal.
9. De deuren dienen een minimale vrije doorgang van 0,85 meter en een vrije hoogte van 2,3 meter te bezitten. Wanneer de zoutloods een net/doek krijgt als afsluiting, moet als gelijkwaardige oplossing bij de aanvraag omgevingsvergunning worden aangegeven dat deze altijd open is bij gebruik van de loods.

Materiaaleisen

10. Alle materialen aan de binnenzijde dienen te voldoen aan brandklasse D en rookklasse s2. Voor de vloerafwerking moeten de materialen voldoen aan brandklasse D_{fi}. De gevels moeten ook voldoen aan brandklasse D. Met standaardmaterialen wordt hieraan veelal voldaan.
11. De meeste bouwwerken ligt op meer dan 15 meter van het hart van de openbare weg en de perceelgrens, en bezitten geen vloer op meer dan 5 meter boven meetniveau. Alleen de zoutloods ligt dicht bij de perceelgrens. Dit betekent dat het dak van de zoutloods dient te voldoen aan de eisen uit NEN 6063, wat betekent dat het dak niet brandgevaarlijk mag zijn.

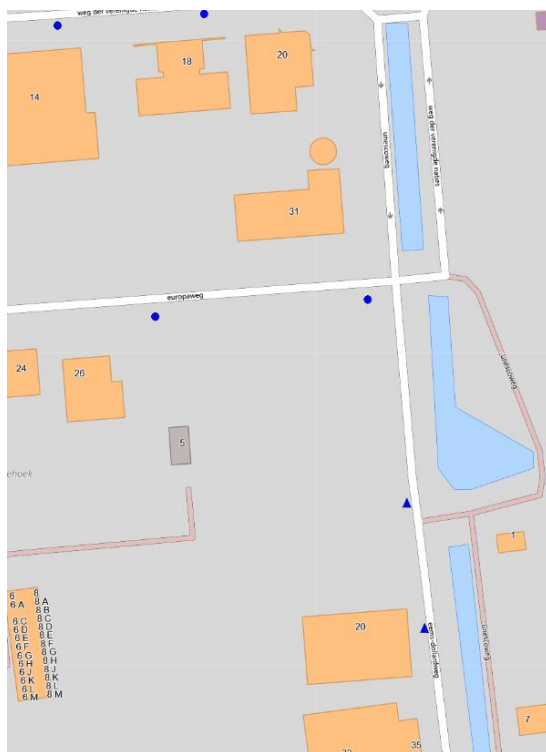
Brandbeveiligingsinstallaties

12. De volgende installaties zijn benodigd:
 - a. vluchtrouteaanduiding in verkeersruimten en ruimten waar meer dan 50 personen verblijven. Dit geldt alleen voor de entree van het kantoorgebouw.
 - b. Draagbare blustoestellen in de zoutloods, de materieelstalling en het kantoorgebouw.

Brandweerinzet

13. Het terrein is aan alle kanten goed bereikbaar is via de openbare weg. De opstelplaats voor de brandweervoertuigen kan midden op het terrein tussen de 3 bouwwerken in gerealiseerd worden. De afstand van de opstelplaats tot een brandweeringang kan dan maximaal 40 meter bedragen. Veiligheidsregio Groningen heeft in de email van 24 mei 2022 aangegeven dat rondom de locatie meerdere ondergrondse brandkranen aanwezig zijn (zie de blauwe cirkels en driehoeken in onderstaande afbeelding. Dit is

voldoende bluswatervoorziening voor het project. Het is dan ook niet nodig om voor deze locatie aanvullende bluswatervoorzieningen te realiseren.



Figuur 2 Bluswatervoorzieningen

Zwolle, 16 juni 2022
Huls Adviseurs B.V.

Mw. ing. S. Brandenburg