

Brandweer renvooi

Algemeen

Normveries volgens bijlage 1, behorende bij artikel 1.2 lid 1, van de regeling Bouwbesluit 2011 en geldend ten tijde van de aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen volgens de Mabo.

Het ontwerp is onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen volgens de Mabo. Het betreft een nieuw op te richten bouwwerk waarvoor de nieuwbouwen van Bouwbesluit 2012 van toepassing zijn.

Bouwconstructie

Er gelden geen eisen aan de bouwconstructie voor wat betreft de weerstand tegen bezinken onder brandomstandigheden (zie hoofdstuk 6 van rapport nr. 12343-1B8C van DLOV advies).

Alle dragende en constructieve delen volgens tekeningen en berekeningen constructeur.

Bouwkundig

Bouwkundig (volgens NEN 611:2003-1)	Constructieonderdeel gebaseerd op de		Beweerde bepaalbaarheid
	Bouwklasse	Bouwklasse	
Alle voortkomende gebouwsdelen	D	D	1a

* Brandklassen constructieonderdelen grenzend aan buitenlucht (m.u.v. dakvlakken)
• Constructieonderdelen hoger dan 13 m vallen aan klasse B volgens NEN-EN 13501-1.
• Constructieonderdelen vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van 2,3 m vallen aan klasse B volgens NEN-EN 13501-1 (vanwege hoogte verloopvloer 5 m).
• Voor deuren, ramen, kozijnen en een gelijk te stellen constructieonderdeel geldt hiervoor rijclassificatie klasse D volgens NEN-EN 13501-1.

Dak

• De bovenzijde van het dak is niet brandgevaarlijk volgens NEN 6093.
• De dakisolatie is, vanwege de aanwezigheid van PV-panelen uitgevoerd in minimaal brandklasse B volgens NEN 13501-1.

Brand- en rookklassen elektrische leidingen en pijpleidingen grenzend aan buitenlucht
• Een elektrische leiding die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1.
• Pijpleiding die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1.

Brand- en rookklassen constructieonderdelen grenzend aan binnenlucht
• Constructieonderdelen grenzend aan binnenlucht vallen minimaal aan rookklasse s2 volgens NEN-EN 13501-1.
• De benodigde beschermende vloeren (vloer, trap, hellingsvlak bestemd voor personen) voldoende minimaal aan rookklasse s1 volgens NEN-EN 13501-1.

Brand- en rookklassen elektrische leidingen en pijpleidingen grenzend aan binnenlucht
• Een elektrische leiding die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse B en rookklasse s2 volgens NEN-EN 13501-1.
• Pijpleiding die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse B en rookklasse s2 volgens NEN-EN 13501-1.

Brandcompartimentering
• Liding in brandcompartimenten op basis van artikel 1.3 van Bouwbesluit 2012 'Gelijkwaardigheidsbepaling' gebaseerd op NEN 6075 Brandveiligheid grote brandcompartimenten- Risicobepaling (zie rapport nr. 12343-1B8B van DLOV advies).

Sub-brandcompartiment
• Tussen brandcompartimenten: Privacy-scheidende schieding
• 60 min brandweerstand volgens NEN 6069
• s1, rookweerstand volgens NEN 6075
• Zelfsluitendheid voor wat betreft beweegbare constructieonderdelen

Eisen aan brandweerstand constructieonderdelen
• Bouwconstructies met brandweerstandseigenschappen voldoen aan de relevante WBO-criteria van NEN 6069 en de relevante WRD-criteria volgens NEN 6075.

Doorvoeringen brandschiedingen
• De afvoering en afwerking van doorvoeringen (leidingen, kabels, kabelgaten e.d.) in brandschiedingen is zodanig, dat de benodigde brandweerstand van deze schiedingen niet negatief wordt beïnvloed. Brandveilige doorvoeringen voldoen aan de gestelde WBO-eisen volgens NEN 6069, de NEN-EN 1365 serie.

Na het aanbrengen of wijzigen van een kabel-, leiding- of andere doorvoer in of door een schiedingsschieding waarvoor op grond van dit besluit een eis met betrekking tot de weerstand tegen brandslag en brandoverslag of rookdoorgang geldt, wordt de weerstand tegen brandslag en brandoverslag of rookdoorgang op adequate wijze gecontroleerd.

Vluchtroutes en vluchtwegvoorzieningen

Vluchtroutes
• Alleen doorgangen in vluchtroutes, niet zijde een trap, minimaal 850 (b) x 2.300 mm (h).
• Breedte maximale gecorrigeerde loopafstand (loopafstand / factor 1,5).
• Vrij te houden verkeersroute in stellinggebied (minimaal 0,85 m breed en 2,3 m hoog).
Voorzieningen deuren in vluchtroutes
• Deuren waarop meer dan 37 personen zijn aangewezen, draaien niet tegen de vluchtrichting in.
• Voorziening waarmee zonder gebruik te maken van een los voorwerp de deur als onderdeel van een vluchtroute met afsluitfunctie kan worden geopend (v.d. paneel, draaikopplind).
• Elektrisch gestuurde schuifdeur. Uitvoering 'tel zelf' (nietmatig te openen bij stroomuitval) overeenkomstig handboek 'Brandveiligheidsinstallaties' van Brandweer Nederland.
• Aan de buitenzijde van een nooddeur of nooduitgang worden stickers aangebracht met bijbehorend opschrift volgens NEN 3011. Onder een nooddeur of nooduitgang wordt verstaan een deur of uitgang welke uitsluitend bedoeld is voor de evacuatie van het gebouw in geval van brand.
• Vluchtrouteaanduidingen volgens NEN 3011, NEN-EN-ISO 7010 en artikel 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838 (transparantie).

Installaties

Sprinklersysteem
• Sprinkelmeldcentrale
• Geografisch brandmeldpaneel (proces goedkeuring conform UPD SPR)
• Nevenpaneel
• Automatische sprinklerinstallatie. Zie uitgangspuntendocument nr. 12343-1-UPD/SPR van DLOV advies.

Brandmeldinstallatie
• Brandmeldinstallatie met niet-automatische bewaking zonder doormelding van het brandalarm naar de brandweer meldcentrale volgens NEN 2335.
• Bedien- en controle en onderhoud volgens NEN 2664-1.
• Zie Programma van Eisen nr. 12343-1-UPD/BBM-OAI van DLOV advies.

Ontsmoedingsalarminstallatie
• Ontsmoedingsalarminstallatie type B (luid alarm modelle slow whoop) volgens NEN 2575.
• Bedien- en controle en onderhoud volgens NEN 2664-2.
• Zie Programma van Eisen nr. 12343-1-UPD/BBM-OAI van DLOV advies.

Noodverlichtingsinstallatie
• De noodverlichting welke binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit tenminste 60 min een op de vloer en het tredewerk gemiddeld verlichtingssterkte van tenminste 1 lux kan bieden. De installatie moet voldoen aan NEN 1010.

Blusmiddelen

Brandslanghaspel. Statische druk minimaal 100 kPa en een capaciteit van 1,3 m³/uur bij peilgedrukt gebruik van twee brandslanghaspels. Slanglengte 30 m.
Haspelwagens. Statische druk minimaal 100 kPa en een capaciteit van 1,3 m³/uur bij peilgedrukt gebruik van twee haspelwagens. Slanglengte 60 m.
Dekingsgebied brandslanghaspel/haspelwagens a (slinglengte / factor 1,5) x 5 m worplengte
Alle blusmiddelen moeten zichtbaar worden opgehangen of worden gemarkeerd met een pictogram volgens NEN 3011. Blusmiddelen moeten goed bereikbaar zijn.

Brandweervoorzieningen

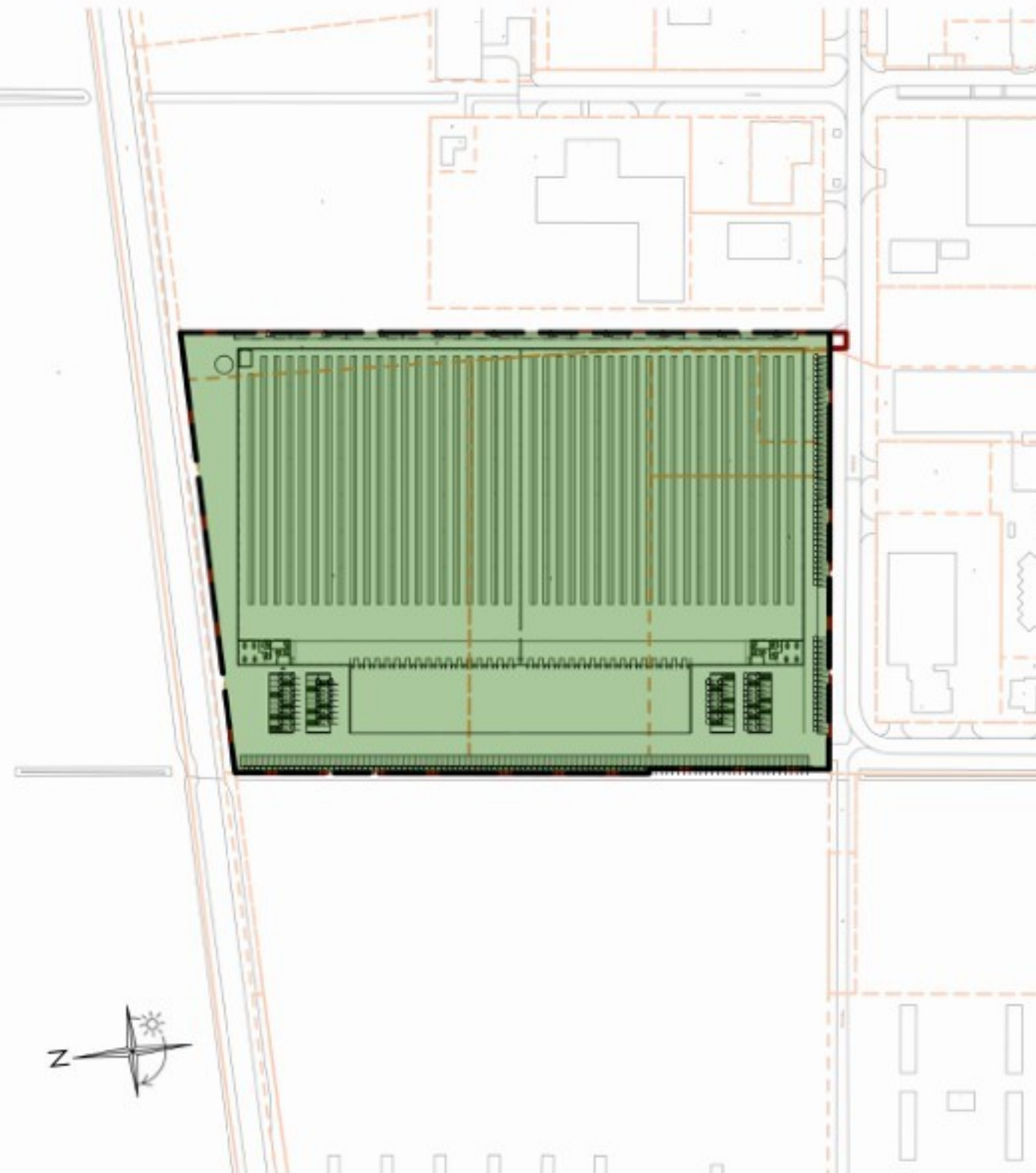
Gebied waarbinnen de opstelplaats brandweer moeten liggen (40 m van brandweeringang)
• Primaire route brandweer / primaire brandweeringang (ontgrendeling bij sprinkleralarm via SMC)
• Secundaire route brandweer / brandweeringang
Aan de buitenzijde van alle brandweeringangen worden stickers aangebracht met bijbehorend opschrift volgens NEN 3011. De brandweeringangen moeten afsluiten met de veiligheidsdeuren worden genummerd. Deze brandweeringangen moeten voldoende vrij worden gehouden van obstakels (ca. 2 m).
• Brandeukel naast brandweeringang (ontgrendeling bij sprinkleralarm via SMC)
• Primaire opstelplaats brandweervoertuig (beschikbare vrije ruimte tenminste 4 x 10 m)
• Secundaire opstelplaats brandweervoertuig (beschikbare vrije ruimte tenminste 4 x 10 m)
• Flitslicht primaire brandweeringang
• Brandslangarmsturing aangesloten op sprinklersysteem, minimaal 60 m³/uur
• Openbare ondergrondse branddraan
• Blusvoorziening, minimaal 60 m³/uur. Indien bovengronds afgewerkt met vaste zuigpunten en aansluitleiding

Kadastrale gegevens

Kadastrale gemeente: Lelystad
Sectie: F
nummer(s): 326, 373, 630, 631, 646, 793, 79

Parkeren

Gerealiseerd op tekening: 241
Aantal parkeerplaatsen auto: 241
Aantal parkeerplaatsen vrachtwagen: 10
Optioneel (incl. ruimtereservering): 312
Aantal parkeerplaatsen auto: 312
Aantal parkeerplaatsen vrachtwagen: in dock



Revisie		
Nr	Omschrijving	Datum
A		26-08-2024
B	Bijgebouw	

Situatie		Gekend	Datum: 12-07-2024
Project:	Nieuwbouw bedrijfspand	Formaat: A1	Schaal: 1:2500 1:500
Opdrachtgever:		Werk: 23007	Blad: BE-01
Adres:	Platinastraat ong. 8211 AR Lelystad		