

Elektriciteit

Als een bouwwerk een elektriciteitsvoorziening heeft, dan moet deze voldoen aan de veiligheidsregels van NEN 1010 bij lage spanning. En bij hoge spanning aan de NEN-EN IEC 61336-1 en NEN-EN 50522 (hoofdcategorie voor de Normalisatie uitgegeven Indraad V 1041 bij bestaande bouw).

Voor nieuwbouw geldt dat oplaadpunten voor elektrische voertuigen in een overige gebruikfunctie voor het stallen van motorvoertuigen moeten voldoen aan mode 3 of mode 4 uit NEN 1010 (artikel 4.199, lid 2, Bb).

Het is niet verplicht een elektriciteitsvoorziening te hebben (soms wel oplaadpunten voor elektrische voertuigen) en er gelden geen eisen voor de omvang van de installatie. Bijvoorbeeld het aantal stopcontacten. Maar als er een elektriciteitsvoorziening is, dan gelden de eisen uit artikel 4.199 en artikel 3.105, Bb). De eisen gelden zowel voor een elektriciteitsvoorziening die is aangesloten op een distributienet als op een eigen stroomvoorziening.

Noodverlichtingsinstallatie volgens BBL en volgens NEN-EN 1838

Daglichttoetreding: (NEN- en 17037: 2018 + A1: 2022)

Volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving, conform NPR 4057: 2022 nl, heeft een verblijfsgebied bij kantoorfunctie een bepaalde equivalente daglichtoppervlakte in m² waarvan de getalwaarde niet kleiner is dan 2,5 keer de vloeroppervlakte in m² van dat verblijfsgebied.

Voor industrielfunctie en bijeenkomstfunctie zijn geen specifieke eisen m.b.t. daglichttoetreding.

Ventilatie

De ventilatiecapaciteit wordt bepaald conform NEN 1067: 2001 nl. en volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving.

Symbolen

Vluchtrouteaanduidingen conform NEN 3011:2021 nl, NEN-EN-ISO 7010:2020 en aan de zichtbaarheidsdissen bedoeld conform NEN-EN 1838:2023

Noodverlichting volgens BBL en volgens NEN-EN 1838 (let op: excl. arbovoorschriften)

Een brandslanghaspel heeft een slang van niet meer dan 30m* (30/1,5) +5 en is aangesloten op een drinkwatervoorziening. De drinkwatervoorziening moet bij het mondstuk een statische druk geven van minimaal 100 kPa en een capaciteit hebben van 1,3 m³/h bij gelijktijdig gebruik van 2 brandslanghaspels. Daarnaast mag een brandslanghaspel niet liggen in een ruimte met een trap waarover een beschermde vluchtroute voert (artikel 4.220, lid 4, Bb).

Een brandslanghaspel moet duidelijk zichtbaar zijn opgehangen of gemarkeerd met een pictogram als bedoeld in NEN 3011 (artikel 4.220, lid 5, Bb).

Niet automatische bewaking (handbrandmelder) volgens NEN 2535 in het gehele bouwwerk

Draagbare en verwijfbare blusmiddelen. Projectering volgens NEN 4001+C1:2008 nl

Niet automatische bewaking (handbrandmelder) volgens NEN 2535 in het gehele bouwwerk

- 30 — 30 30 minuten WBDO (2 richtingen)
- 30 — 30 30 minuten brandwerend 1 zijdig (van buiten naar binnen) (criteria EI) volgens NEN6068 over een afstand van 1500mm beide gevels
- 30 — 30 30 minuten brandwerend 2-zijdig (criteria EI, deuren criteria EW) volgens NEN6068 Rookverheid volgens NEN6075 met criteria Ra en R200

Besluit Bouwwerken Leefomgeving

Wanneer een bouwwerk een voorziening voor drinkwater (een watervoorziening voor menselijke consumptie en voor hygiëne) heeft, moet die voorziening voldoen aan NEN 1006. Het doel van deze eis is te bereiken dat de drinkwatervoorziening niet leidt tot een relevant kwaliteitsverlies van het drinkwater (artikel 4.302 en artikel 3.109, Bb)

Een voorziening voor warm water moet voldoen aan NEN 1006. Het doel van de eis is te bereiken dat de warmwatervoorziening geen afbreuk doet aan de kwaliteit van het warme water dat voor de menselijke hygiëne bedoeld is (artikel 4.203 en artikel 3.110, Bb)

Trappen: Bij nieuwbouw is een tussenbordes verplicht als er met een enkele trap een hoogteverschil van meer dan 4 meter overbrugd moet worden (tussen voor mensen bestemde verdiepingen of ruimten). Dat tussenbordes moet voldoen aan de afmetingseisen van artikel 4.27 van het BBL.

Met de breedte van de trap in tabel 3.20 (bestaande bouw) en tabel 4.24 (nieuwbouw) van het Bb) wordt de volle breedte van de trap bedoeld. De trapborden (de 2 balken waartussen de treden en de stoopborden zitten) maken deel uit van de trap. De trapborden tellen bij het bepalen van de breedte van de trap niet mee.

Voor een brandtrap gelden dezelfde eisen als voor een reguliere trap voor wat betreft afmetingen, trapborden, trapafsluiting en heuning (artikel 4.24 en 4.28 Bb).

Verwarming: Individueel centraal verwarmingstoestel, type warmtepomp o.d. nader te bepalen volgens opgave installateur.

Isolatieglas: HR+++ triple isolatieglas ter plaatse van kantoor HR++ isolatieglas ter plaatse van bedrijfspaal

Brandcompartimentering

Indeling in brandcompartimenten op basis van artikel 3.38 en 4.51 van Besluit bouwwerken leefomgeving (Bb) 'Gelijkwaardigheidsbepaling' gebaseerd op NEN 6079 Brandveiligheid grote brandcompartimenten - Risicobemiddeling volgens de rapportage van Brandheid met referentie 24.119PVE d.d. 10-07-2025

Het ontwerp is onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteiten Bouwen volgens Besluit bouwwerken leefomgeving (Bb) Het betreft een nieuw op te richten bouwwerk waarvoor de nieuwbouwen van Besluit Bouwwerken leefomgeving (Bb) van toepassing zijn.

Eisen aan brandwerende constructiesonderdelen Bouwwerconstructies met brandwerende eigenschappen voldoen aan de relevante WBDO-criteria van NEN6069 en de relevante WRD-criteria volgens NEN6075.

Definitief ontwerp projectering vluchtrouteaanduidingen ter beoordeling van de brandweer.

Dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063.

Brandmeldinstallatie met niet-automatische bewaking en ruimtebewaking (samenstellende vluchtroute) zonder doormelding van het brandalarm naar de brandweeralarmcentrale volgens NEN 2535. Beheer en controle en onderhoud volgens NEN 2654-1. Volgens de rapportage van Brandheid met referentie 24.119PVE d.d. 10-07-2025

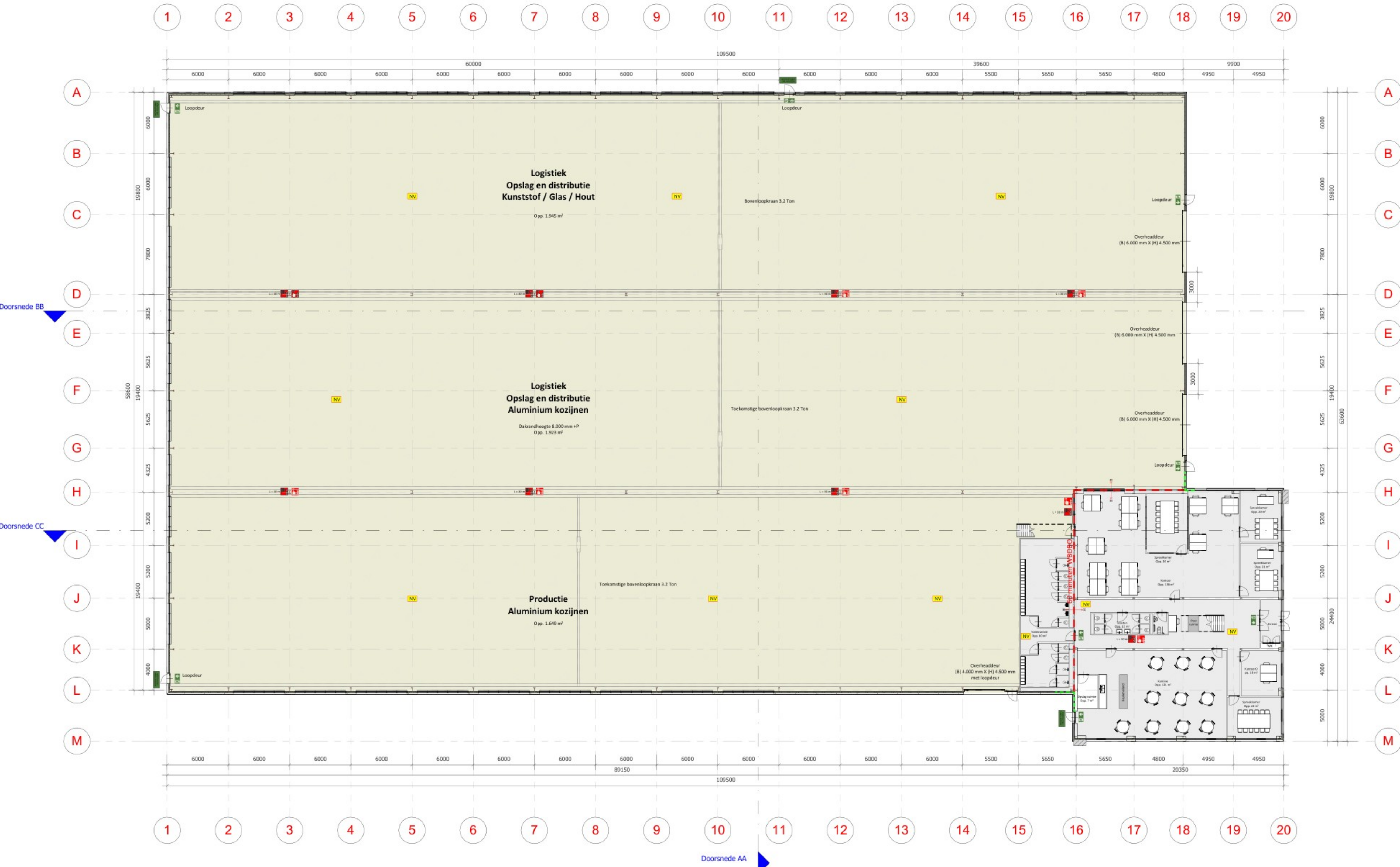
Ontsmuingsalarminstallatie type B (luid alarm middels slow whoop) volgens NEN 2575. Beheer en controle en onderhoud volgens NEN 2654-1. Volgens de rapportage van Brandheid met referentie 24.119PVE d.d. 10-07-2025

Brand- en Rookklassen

Bouwwerconstructies met brandwerende eigenschappen voldoen aan de relevante WBDO-criteria van NEN6075 -aan de binnenzijde: brandklasse D en rookklasse 2 (Df en Sfl voor vloeren en trappen) -aan de buitenzijde: brandklasse D, deuren en ramen -aan de buitenzijde: brandklasse B, geveloppervlak tot 2,5 en boven 13 meter hoogte, boven aansluitend terrein -dakoppervlak niet brandgevaarlijk volgens NEN 6063 -alle doorvoeringen door brandwerende scheidingenconstructies dienen brandwerend te worden afgewerkt -alle deuren in een brand rookwerende wand dienen met dezelfde eigenschappen als de wand afgevoerd te worden



VERDIEPINGSVLOER 4000 mm +P



BEGANE GROND

PROJECT

Bouwplaatsadres : Vuurijzer, Deurne

Projectnummer : 2024051
Tekeningnummer : Be-02

Begane Grond
Verdieping

Schaal : 1:200
© VALERES Industriebouw B.V. te Best.
Tekeningen zijn het uitsluitend eigendom van VALERES Industriebouw B.V.
Het is niet toegestaan om de tekeningen zonder toestemming te verspreiden en/of te kopiëren.

DATUM	OMSCHRIJVING	
A	16/07/25	Bestektekering
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		
I		
J		
K		