



## CHECKLIST PRAGMATISCH PROJECTEREN

### Gegevens

Uw gegevens	Bedrijf
	Naam
Projectgegevens	Project
	Locatie

### Checklist

#### Aangeleverde documenten

- \* Bouwkundige tekeningen inclusief plafondhoogtes.
  - \* (Extra) beschermde vluchtroutes.
  - \* Gebruiksfunctie van het gebouw en per ruimte.
  - \* Aantal personen per ruimte.
  - \* Ontruimingsplan.
- Bestek.  
Locatie van (hand-)brandmelders, vluchtplannen, EHBO- en blusmiddelen.  
Risicovolle werkplekken (uit RI&E).  
Overig, te weten:

\* Noodzakelijk voor projectie conform Bbl (Besluit bouwwerken leefomgeving).

#### Besluit bouwwerken leefomgeving

Besluit bouwwerken leefomgeving is de opvolger van het Bouwbesluit 2012.

- Art. 4.195 (nieuwbouw)
- Art. 3.101 (bestaande bouw) Noodverlichting > 75 pers.
- Art. 4.215 (nieuwbouw)
- Art. 3.120 (bestaande bouw) Vluchtrouteaanduiding > 50 pers.

## Arbidsomstandighedenbesluit

Arbodesluit is van toepassing bij een werkgever-werknemer relatie.

- ✓ Art. 3.7 Veilig gebruik van vluchtroutes en nooduitgangen.
- ✓ Art. 3.9 Arbeidsplaatsen waar werknemers bij het uitvallen van het kunstlicht aan bijzondere gevaren zijn blootgesteld, zijn voorzien van adequate noodverlichting.

## NEN-EN 1838:2025

NEN-EN 1838 definieert waar er vluchtrouteverlichting en zo nodig vluchtrouteaanduiding moet worden geplaatst.

- 4.2a Nabij elke deur op de vluchtroute.
- 4.2b Nabij trappen zodat elke traprede direct wordt aangelicht.
- 4.2c Nabij alle wijzigingen in niveau.
- 4.2d Bij elke verandering van richting als de vluchtroute onduidelijk is.
- 4.2e Bij elke kruising van gangen.
- 4.2f Nabij elke finale uitgang (buitenzijde) tot aan een veilige plaats.
- 4.2g Nabij de EHBO-does van elke eerstehulp post (5 lux).
- 4.2h Nabij elk(e) brandslanghaspel, brandblusser, (hand-) brandmelder, brandmeldpaneel en ontruimingsplattengrond (5 lux).
- 4.2i Nabij reddingsmiddelen voor mindervaliden incl. MIVA-alarm (5 lux), zie art. 5.4.1.
- 4.2j Nabij de handbediening van de liftmachine/liftbesturingskast.
- 4.2k Bij gangen die vanaf personenliften leiden tot aan de vluchtroute.
- 4.2l Nabij handmatige bediening om elektronisch vergrendelde deuren te ontgrendelen (5 lux).

Opmerking: "Nabij" betekent binnen 2 meter (horizontaal gemeten).

### Art. 5.1.8

Ieder afzonderlijk deel van de vluchtroute > 8 m<sup>2</sup>, dient voorzien te worden van minimaal twee stuks vluchtroute-verlichtingsarmaturen. Bij secties < 8 m<sup>2</sup> volstaat één stuks vluchtrouteverlichting en één stuks vluchtroute-aanduidingsarmatuur.

### Art. 5.2.1

Ruimtes > 60 m<sup>2</sup> (0,5 lux).  
Overige ruimtes voortvloeiend uit de RI&E (0,5 lux).

### Art. 5.3.2

Arbeidsplaatsen met verhoogd risico (10% met een minimum van 15 lux).

## Toilet- en kleedruimtes

### Art. 5.4.1

Toiletfaciliteiten en kleedkamers > 8 m<sup>2</sup> (0,5 lux) tenzij het tevens vluchtroute is (1 lux).  
Toilet lobby's (vluchtrouteverlichting en -aanduiding), zie art. 5.1.8.  
MIVA-toilet.  
Doucheruimte in een toiletfaciliteit of in een verkleedruimte.  
Eenpersoonstoiletten mét babyverschoonfaciliteiten (1 lux op vloer).  
Babyverschoonfaciliteiten (1 lux op verschoontafel).

Opmerking: artikel 5.4.1 vereist geen noodverlichting in éénpersoonstoiletten voor niet-MIVA personen.

## Binnenzwembaden

### Art. 5.4.2

Wateroppervlak, omlooproutes, toegangswegen naar duikplanken en glijbanen.

## Techniekruimten

### Art. 5.4.3

Motorgenerator, besturings- en controlekamers, verdeel- en schakelruimtes & technische bedrijfsruimten, indien verwant aan (nood-) verlichting (0,5 lux).

Op de verdeelinrichtingen voor (nood-)verlichting (5 lux).

### Art. 7.1.2

Lokale veiligheidsverlichting voortvloeiend uit de RI&E (1 lux).

## Parkeergarages

Verkeersroutes met minimaal 1 lux op de vloer (advies NVFN).

Gehele vloeroppervlak onder het meetniveau met minimaal 1 lux op de vloer volgens Bbl.

Voor nadere informatie over diverse onderwerpen, verwijzen wij u naar [www.nvfn.nl/nvfn-kennisbladen](http://www.nvfn.nl/nvfn-kennisbladen)

## Opmerkingen

---

## Geprojecteerd conform opgave van

Bedrijf

Naam

## door

Bedrijf

Naam

Datum