

Risicoanalyse bliksembeveiliging

Object: Bedrijfspand Haverdijk 3a, Helmond

Beoordeling: Noodzaak van (extra) bliksembeveiliging

Kans op directe blikseminslag

Het gebouw heeft een relatief groot opvangoppervlak. Daardoor is de kans op een directe blikseminslag groter dan bij een klein bedrijfsgebouw.

Daar staat tegenover dat het gebouw onderdeel is van een bedrijventerrein en wordt omgeven door andere bedrijfsgebouwen, masten en overige objecten. Deze objecten kunnen de effectieve opvangsituatie beïnvloeden.

Personenrisico

Het gebouw wordt gebruikt voor logistieke op- en overslag. Er is geen sprake van een woonfunctie of langdurig verblijf van grote aantallen personen.

Het personenrisico kan hierdoor als beperkt worden gekwalificeerd, mits de normale bezetting inderdaad beperkt blijft en voldoende mogelijkheden bestaan om tijdens een onweerssituatie in het gebouw te verblijven.

Brandrisico

Een directe blikseminslag kan brand veroorzaken.

De opslag betreft hoofdzakelijk niet-gevaarlijke handelsgoederen waardoor het brandrisico worden meegenomen als een normaal bedrijfsrisico.

Er is een sprinklerinstallatie aanwezig evenals brandcompartimentering

Analyse van het personenrisico

Voor het gebouw wordt uitgegaan van een normale bezetting die aanzienlijk lager is dan het totale aantal personen dat theoretisch in dit gebouw.

De personen bevinden zich bovendien hoofdzakelijk binnen een gebouw dat tijdens een onweerssituatie als schuilplaats kan worden gebruikt.

Op basis van deze uitgangspunten wordt ons inziens het risico voor personen als **laag tot beperkt** beoordeeld.

Er is geen aanwijzing dat het gebouw behoort tot een categorie waarbij een bijzonder hoog personenrisico moet worden aangenomen.

Analyse van het brandrisico

Het belangrijkste potentiële gevolg van een directe blikseminslag bij dit gebouw is brand.

Voor deze risicoanalyse zijn we ervan uitgegaan dat:

- geen explosiegevaar aanwezig is;
- geen bijzondere gevaarlijke stoffen worden opgeslagen;
- de brandbelasting vergelijkbaar is met een regulier logistiek opslaggebouw;
- het gebouw beschikt over de voor het gebruik vereiste brandveiligheidsvoorzieningen;
- brandcompartimentering aanwezig is overeenkomstig de voor het gebouw geldende eisen.

De oppervlakte van het gebouw is op zichzelf geen bewijs dat bliksembeveiliging noodzakelijk is. Er is een sprinklerinstallatie aanwezig en er liggen geen zonnepanelen op het dak.

Op basis van deze uitgangspunten is ons inziens het risico voor brand door blikseminslag als **laag tot beperkt** te beoordelen.
