

Behoort bij beschikking	
d.d.	22-01-2016
nr.(s)	ZK15001089
Medewerker Publiekszaken/vergunningen	
	

BEM1506232
gemeente Steenbergen

Projectnummer : 23078

Onderdeel : Berekening Pintegraal m.b.t. brandoverslag

Omschrijving :Bedrijfsloods

Opdrachtgever :JMB Bedrijfsgebouwen
Industrieweg 30a
Hoogstraten

opgesteld door :
wijziging :
gecontroleerd :

datum :26-11-2015

1. Toelichting

In opdracht van JMB Bedrijfsgebouwen is deze Pintegraal berekening opgesteld voor de nieuwbouw van een bedrijfsloods v.r.v. a/d Knapendreef 5 te Steenbergen.

Doel van berekening is om aan te tonen dat er vanuit het beschouwde brandcompartiment geen overslag zal plaatsvinden naar andere brandcompartimenten op eigen of naastliggende percelen. De berekening is gemaakt vlg. NEN 6068 d.m.v. rekensoftware Pintegraal v44.a7.

Aangezien de afstand tot de erfgrens maatgevend is ($2 \times 3.5 = 7.0\text{m}$), is voor deze situatie een brandoverslagberekening gemaakt, volgens het spiegelsymmetrie-principe.

Uitkomst is dat de hoogste stralingswaarde op een denkbeeldige spiegelsymmetrische gevel op het naastliggende perceel 10.0 kW/m^2 is. Deze waarde ligt onder de maximaal toelaatbare stralingswaarde van 15.0 kW/m^2 . Hiermee wordt voldaan aan de weerstand tegen brandoverslag naar een ander brandcompartiment.

Op de volgende 4 pagina's zijn achtereenvolgens de situatie, uitkomsten, invoer en de 3D weergave van de berekening weergegeven.

Brandveiligheid:

Beperking van het onwikkelen van brand en rook volgens bouwbesluit 2012; afdeling 2.9 nieuwbouw.

Brand- en rookklasse van binnenoppervlak (D, S2) en buitenoppervlak (D, nvt) volgens artikelen 2.67 en 2.68.

Bovenzijde vloeren, trappen en hellingbanen (Dfl, S1fl) vlg. artikel 2.69. Dakoppervlak uitvoeren volgens artikel 2.71.

Brandcompartimentering

nieuwbouw is 1 BC van 861m²

- kortste afstand tot erfgrans = 3.5m
- kortste afstand tot belendingen = 8.9m

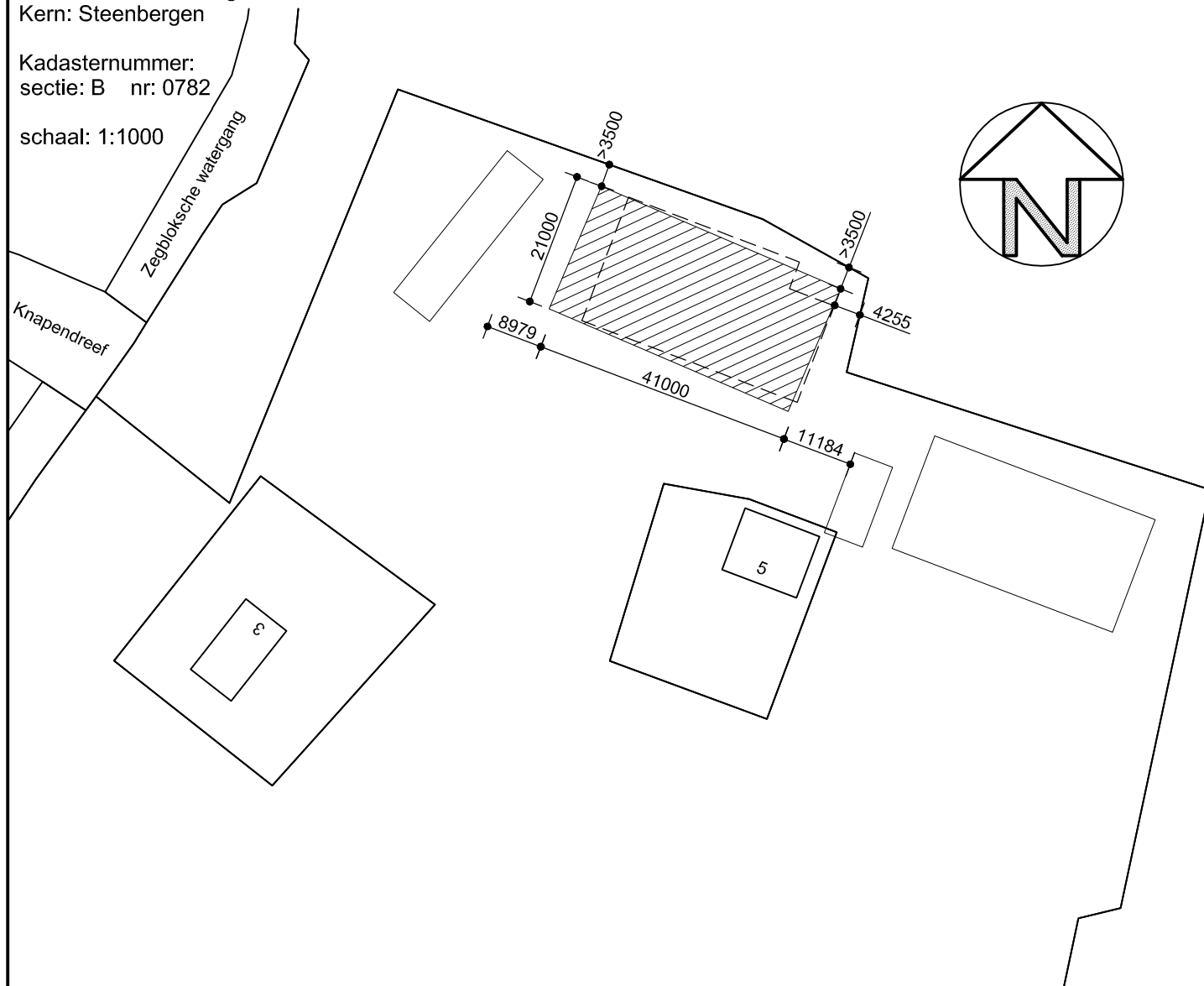
De afstand tot de erfgrans is maatgevend voor brandoverslag. De hoogste stralingswaarde op een denkbeeldige spiegelsymmetrische gevel is 10.0 kW/m² < 15.0 kW/m², dus voldoet. (zie bijlage Pintegraal vlg. NEN6068)

SITUATIE:

Gemeente: Steenbergen
Kern: Steenbergen

Kadasternummer:
sectie: B nr: 0782

schaal: 1:1000



ONDERDEEL

→ bladnr. **01**

PLATTEGROND, GEVELS, DOORSNEDE

WERKOMSCHRIJVING

→ proj.nr. **23078**

Bedrijfsloods v.r.v.
a/d Knapendreef 5 te 4651VT Steenbergen

→ status

BA

OPDRACHTGEVER

JMB Bedrijfsgebouwen
Industrieweg 30a Hoogstraten

→ wijzigingen

23/11/15 JH -

26/11/15 BV -

- -

→ getekend

→ datum

31-10-2015

→ schaal

1:500/100/20

→ formaat

(1400x841mm)

→ gekontr.

-

Brandruimten

[illegible]

Gevels / blokken

[illegible]

Gevelopeningen

[illegible]

