

**BIJLAGE M06 STRALINGSBELASTING****Vraag**

Van Werven in Oldebroek wil de opslaghoeveelheid van A- B-hout op het buitenterrein verruimen van 1.000 m<sup>3</sup> naar 10.000 m<sup>3</sup>. De omgevingsdienst vraagt nu of bij een opslaghoeveelheid van 10.000 m<sup>3</sup> voldaan kan worden aan de eis van 15 kW/m<sup>2</sup> stralingsbelasting op de perceelgrens?

**Stralingsbelasting op de perceelgrens**

Voor de buitenopslag van brandbare, niet milieugevaarlijke stoffen geldt dat dient te worden voldaan aan de voorwaarden als gegeven in artikel 7.7 van het Bouwbesluit 2012.

Hierin staat dat bedrijfsmatige opslag van brandbare, niet-milieugevaarlijke stoffen zodanig moet zijn dat bij brand geen onveilige situatie kan ontstaan voor een op een aangrenzend perceel gelegen of op dat perceel volgens het bestemmingsplan nog te realiseren gebouw dat op grond van hoofdstuk 2 een brandcompartiment of een gedeelte van een brandcompartiment is, of voor een speeltuin, kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen.

Aan de randvoorwaarden van art. 7.7 kan bij de opslag van hout, anders dan in een gebouw, worden voldaan indien:

- de opslag bij brand gedurende een periode van ten minste 60 minuten, gerekend vanaf het ontstaan van de brand, geen grotere stralingsbelasting veroorzaakt dan 15 kW/m<sup>2</sup> (volgens de 'Bepalingsmethode warmtestralingsbelasting opslag van hout' van het voormalige ministerie van VROM (mei 2004) en het daarbij behorende computermodel ,
- de bereikbaarheid van de opslag vanaf twee tegenover elkaar liggende zijden is gewaarborgd, waarbij in een derde zijde ook een toegangsmogelijkheid aanwezig is indien die zijde langer is dan 40 m en
- bij de opslag een bluswatervoorziening met gedurende ten minste vier uren een toevoercapaciteit van ten minste 90 m<sup>3</sup> per uur aanwezig is.

De stralingsbelasting moet worden bepaald op:

- de perceelgrens, indien het aangrenzend perceel een kampeerterrein, een speeltuin of een opslag van brandgevaarlijke stoffen is en
- enig punt van de uitwendige scheidingsconstructie van een op het aangrenzend perceel gelegen gebouw.

De afstand van de houtopslag tot de perceelgrens is ten minste 30 m. In de bijgevoegde pdf is de berekening van de stralingsbelasting op de perceelgrens weergegeven op een afstand van 30 m van de houtopslag. Uit de berekening blijkt dat de straling op de perceelgrens (ruimschoots) lager is dan 15 kW/m<sup>2</sup>.

**Infomil Bepalingsmethode Warmtestralingsbelasting Versie 1.0 2003**

**Invoer**

Breedte opslag (B)  m AmvB Bouw- en Houtbedrijven

Diepte opslag (D)  m

Hoogte opslag (H)  m

Afstand tussen opslag en beoordelingspunt (x)  m

Positie beoordelingspunt (y)  m

☐ Binnenopslag

☒ Compact gestapeld hout

☐ Afscherming aanwezig

Hoogte afscherming (hs)  m

Afstand tussen scherm en de opslag (xs)  m

Efficiency (K)  -

**Diagram:**

**Beoordelingspunten**

Hoogte beoordelingspunt 1:  m

Hoogte beoordelingspunt 2:  m

Hoogte beoordelingspunt 3:  m

Hoogte beoordelingspunt 4:  m

Hoogte beoordelingspunt 5:  m

**Uitvoer**

Warmtestralingsniveau  kW/m<sup>2</sup>

Warmtestralingsniveau  kW/m<sup>2</sup>

Warmtestralingsniveau  kW/m<sup>2</sup>

Warmtestralingsniveau  kW/m<sup>2</sup>

Warmtestralingsniveau  kW/m<sup>2</sup>

**Bereken**

**Print**

**Help**