



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

BOUWBESLUIT 2012

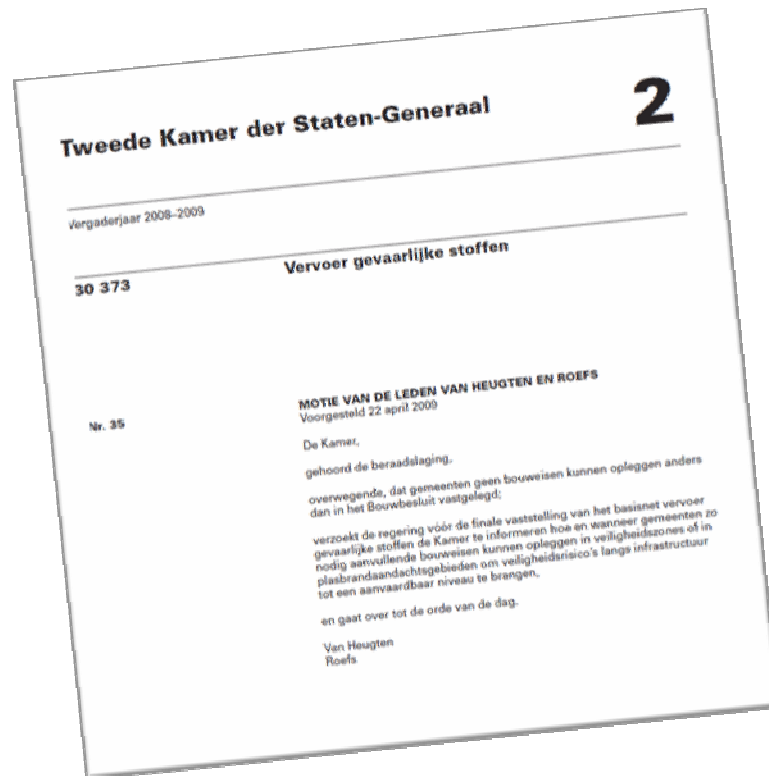
De (nieuwe) mogelijkheden om van het Bouwbesluit 2012 om veiligheidsmaatregelen te borgen.

directie Risicobeleid
Geert-Jan Verbakel

7 november 2011






Aanleiding aanvullende bouwvoorschriften



Motie: hoe en wanneer gemeenten aanvullende maatregelen op kunnen leggen aan bouwwerken in **veiligheidszones** of in **plasbrandaandachtsgebieden**.






Veiligheidszone

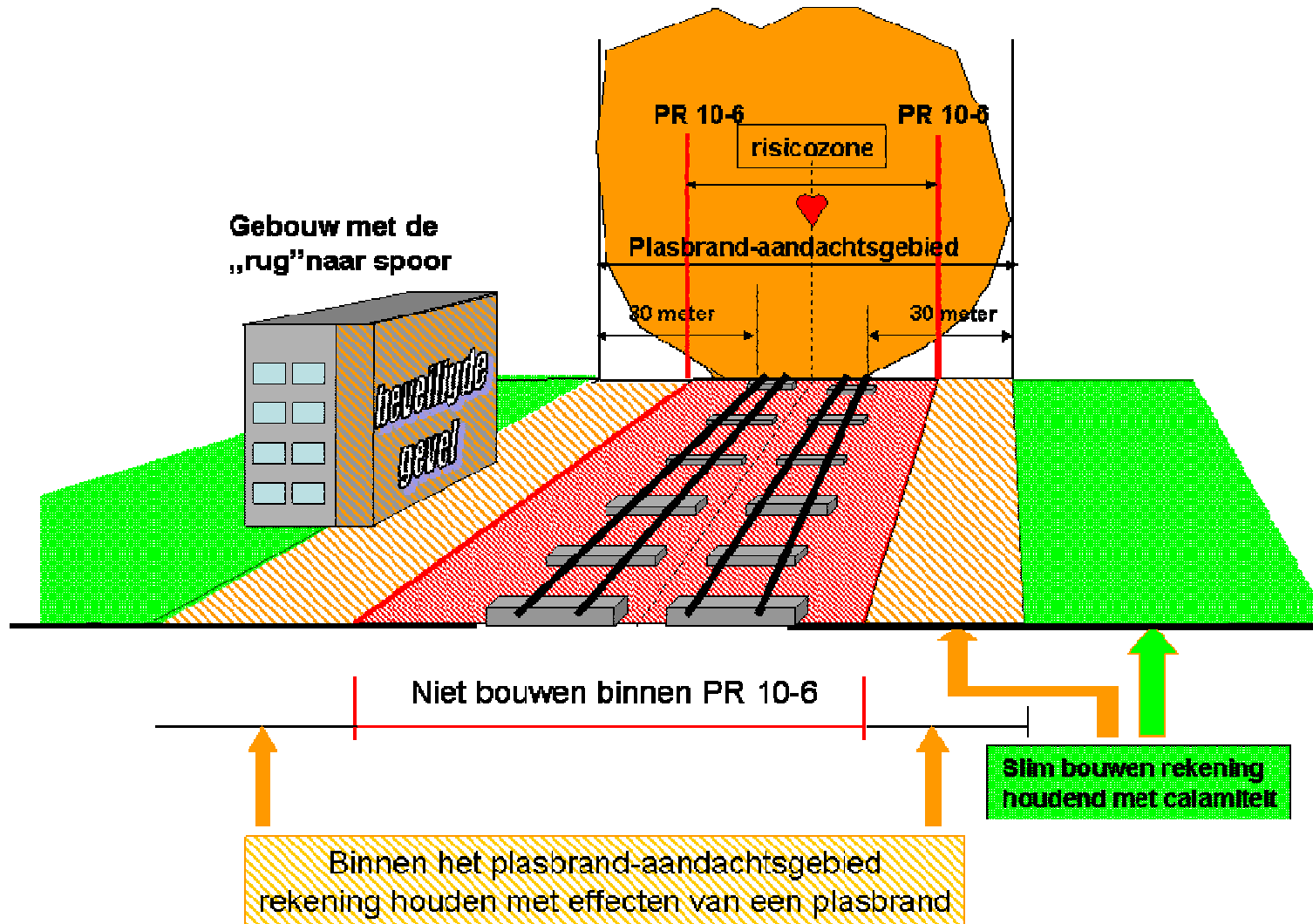
- Buiten veiligheidszone PR niet meer dan 10^{-6} .
- Omvang:  op de oever
-  tot 93 meter
-  tot 30 meter
- Beperkingen:
 - Geen nieuwe kwetsbare objecten (grenswaarde)
 - Nieuwe beperkt kwetsbare objecten slechts om gewichtige redenen toegestaan (richtwaarde)



Plasbrandaandachtsgebied (PAG)

-  en  30 meter
-  25 / 40 meter
- Aangewezen Basisnetroutes.
- Beargumenteren waarom binnen PAG bouwen.
- Bestrijdbaarheid van een plasbrand mede gelet op (aanvullende) maatregelen aan het gebouw.
- Besluitvorming is een zaak voor de gemeenten.







Specifieke of generieke maatregelen ?





Welke ongevalsscenario's?

Stofcategorie	Voorbeeld	Scenario
Brandbaar gas	LPG	<ul style="list-style-type: none">• Continue uitstroom wolkbrand• Continue uitstroom fakke• Instantaan vrijkomend wo• Instantaan vrijkomend kou• Instantaan vrijkomend v
Giftig gas	Ammoniak	<ul style="list-style-type: none">• Continue uitstroom• Instantaan vrijkome
(Zeer) brandbare vloeistof	Benzine	<ul style="list-style-type: none">• Kleine uitstroom plasbrand• Grote uitstroom plasbrand
(Zeer) giftige vloeistof	Acrylnitril	<ul style="list-style-type: none">• Kleine uitstroom• Grote uitstroom t

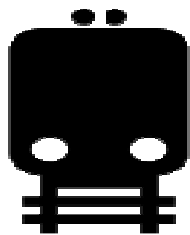




Langs welke routes ?



**> 7.000
wagens / jaar**



**> 3.500
wagens / jaar**





Overbouwing ?





Nieuwe, bestaande en tijdelijke bouwwerken?





Realistisch blijven !





Het resultaat.

Maatregelen hebben betrekking op:

- weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag
- sterkte bij brand (bezwijken constructie)
- centraal afsluitbare ventilatiesystemen
- vluchtroutes afgekeerd van de infrastructuur



Stelling 1:

Door het opnemen van veiligheidsmaatregelen in het Bouwbesluit 2012 is het (juridisch) instrumentarium op het gebied van externe veiligheid voltooid.



Stelling 2:

YES

NO

**De lokale of rijksoverheid
moet geen aanvullende
bouweisen voorschrijven.
De eigenaar of gebruiker
moet daar zelf over mogen
beslissen.**