

# Omgevingsveiligheid voor beginners

Merle de Lange  
Jan-Willem van Wijngen  
19 november 2019

# Voorstelronde

- Popcorn style:
  - Naam
  - Organisatie



Bron: <https://nl.123rf.com/clipart-vectoren/popcorn.html?imgtype=2&alltext=1&orderby=4&sti=nvpiiv7nfwg6tehq18&mediapopups=21060492>

## Onderwerpen

Omgevingswet

Omgevingsveiligheid

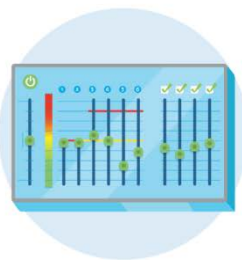
# 1. Omgevingswet

# OPDRACHT OMGEVINGSWET

stelselherziening Omgevingsrecht

Een samenhangende wet over de fysieke leefomgeving:

- Die ontwikkeling stimuleert
- Die de kwaliteit van de leefomgeving waarborgt



# Leefomgeving centraal





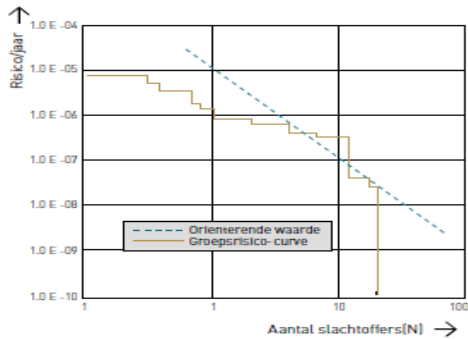
## 2. Omgevingsveiligheid

# Gevaren





# Hoe beschermen: groepsrisico wordt aandachtsgebieden

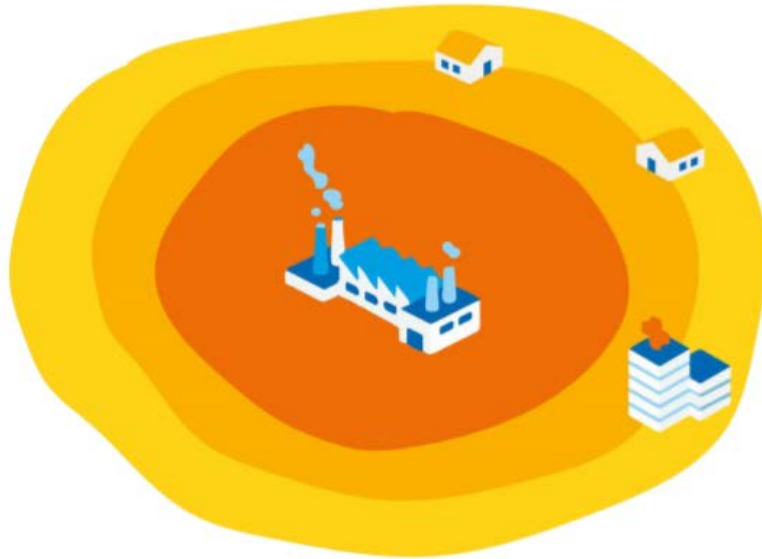


nu: rekenmodellen

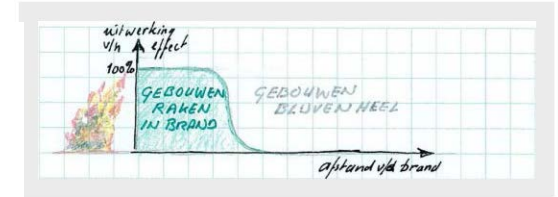


straks: óók ruimtelijk benaderen

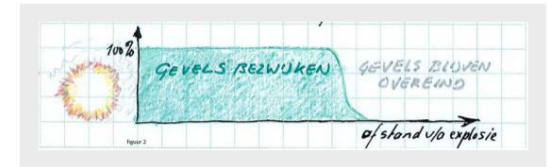
# Aandachtsgebieden



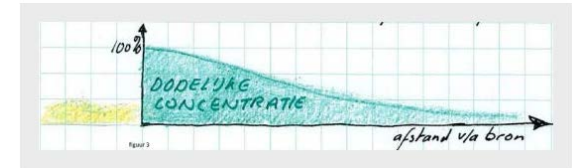
-  brand
-  explosie
-  gifwolk
-  risicogebied



**brand**



**explosie**



**gifwolk**

# Belangrijkste nieuwe begrippen

Fysieke leefomgeving

Bescherming

Plaatsgebonden risico

Aandachtsgebied

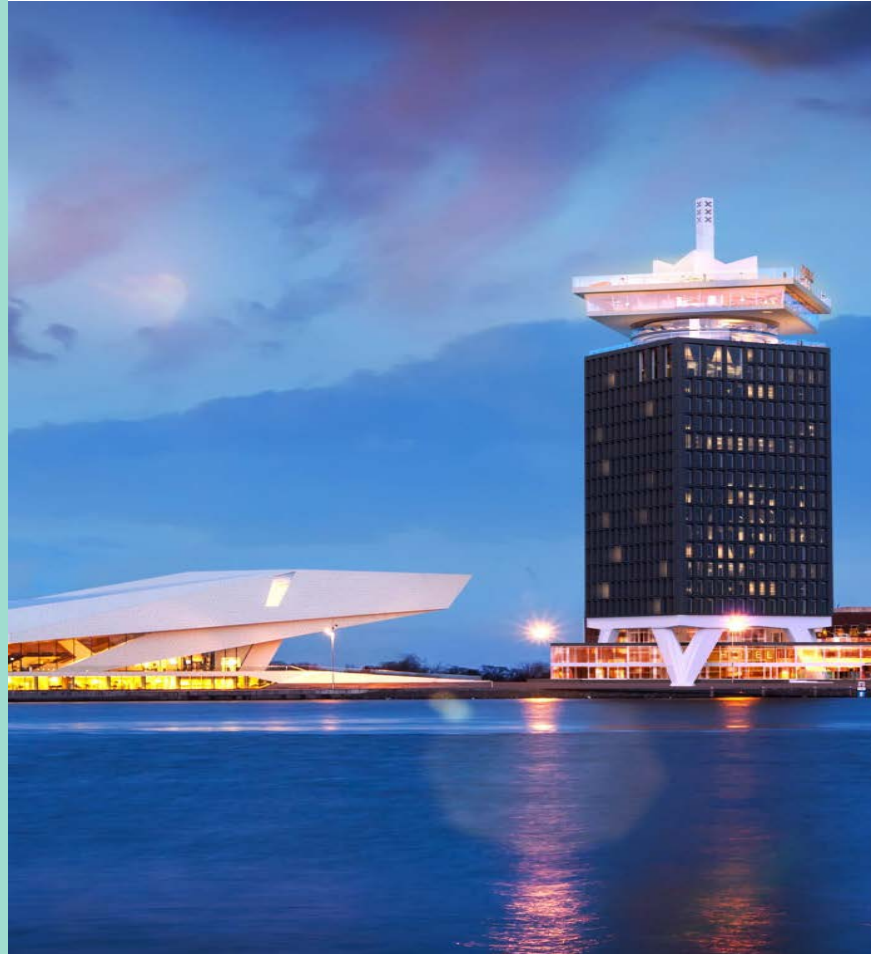
Voorschriftengebied

Zeer kwetsbare gebouwen





Maatregelen ?



Wat is er veranderd ?

Niets

Je moet nog steeds dood gaan (moet wel acuut en ten gevolgen van toxiciteit, brand of druk)

Of niet

En het moeten er meer zijn dan 9 doden

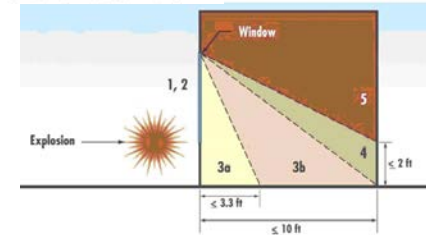
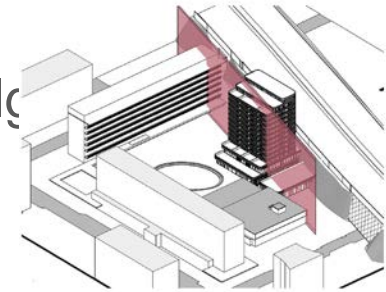
# Wat is er veranderd ?

Nog steeds de volgende effecten met als gevolg

Brand (warmtestralling, 35 kw/m<sup>2</sup>)

Explosie ((over)druk, 0,3 bar)

Toxisch (concentraties, x mg/m<sup>3</sup>)



## Dit is er veranderd ?

De gereedschapskist bevat de volgende maatregelen:

- afstand houden tot de risicobron;
- risicocommunicatie;
- beperken personendichtheden in de omgeving van de risicobron;
- vlucht- en schuilmogelijkheden;
- omgevingsmaatregelen;
- aanvullende bouwmaatregelen.

Nog steeds dezelfde stappen

# Dit is er veranderd

De gereedschapskist bevat de volgende maatregelen:

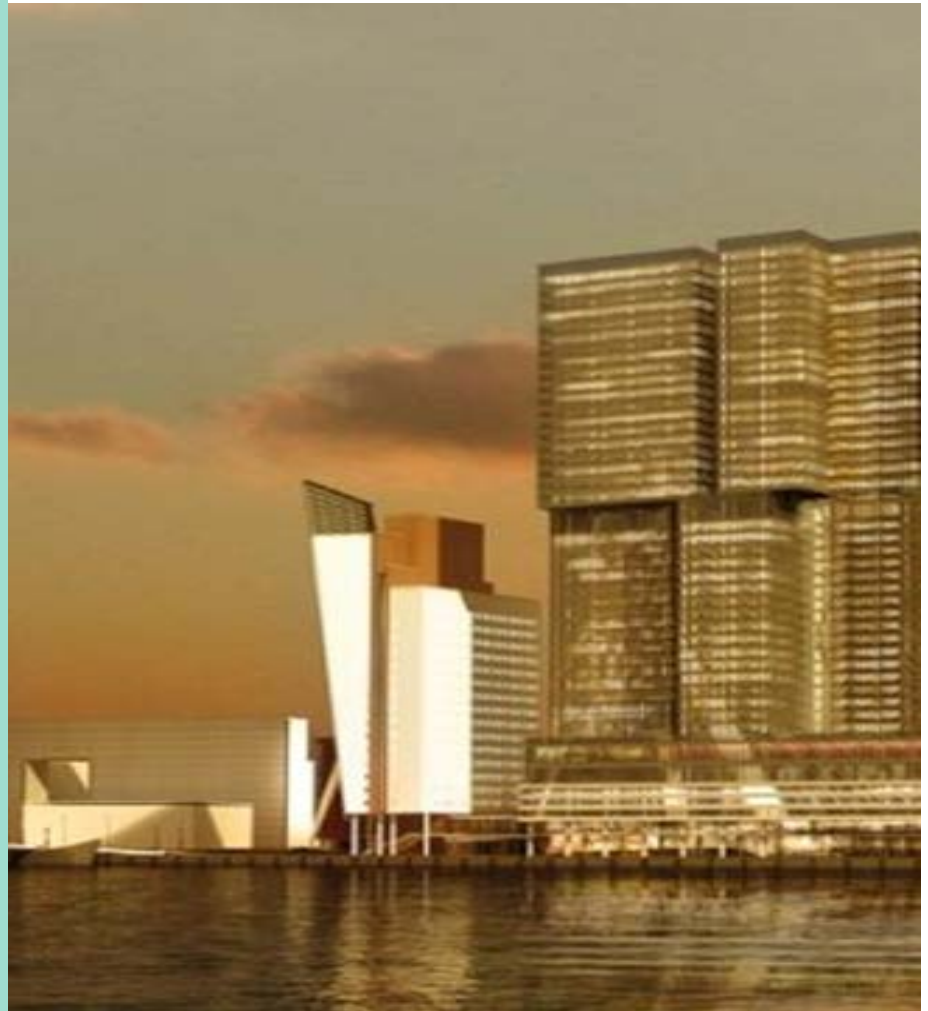
- afstand houden tot de risicobron;
- risicocommunicatie;
- beperken personendichtheden in de omgeving van de risicobron;
- vlucht- en schuilmogelijkheden;
- omgevingsmaatregelen;
- aanvullende bouwmaatregelen.**

Technische bouweis in het Bbl (Besluit bouwwerken leefomgeving)





# Maatregelen Bbl

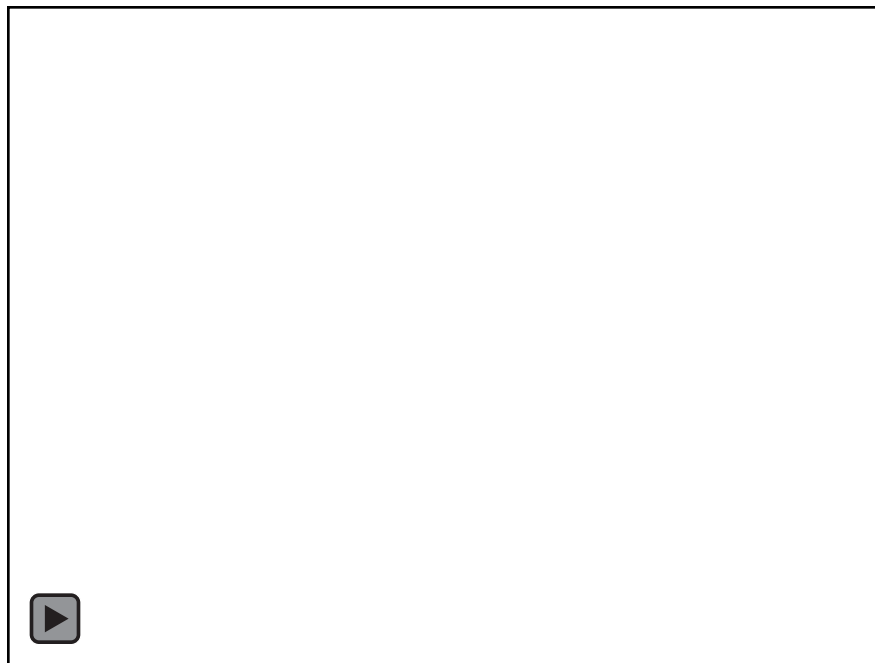


# Technische bouweis Bbl

Maatregelen op het gebied van omgevingsveiligheid hebben als **doel** om **mensen** in **gebouwen** te **beschermen** tegen de **effecten** van een **van buiten** komende brand of explosie.

## Handboek Omgevingsveiligheid

# Technische bouweis Bbl



# Technische bouweis Bbl





Vragen

Over een veilige  
leefomgeving?

