



# Lijntjes snuiven met AVIV

RelEVant, Amsterdam 19 november 2019

omgevingsveiligheid  
& risicoanalyse

## Gebieden, zones, contouren en afstanden

We gaan ons  
concentreren op  
**BRAND**

## Welke lijntjes kennen we? – gericht op brandscenario's

|                                    |
|------------------------------------|
|                                    |
| PR 10 <sup>-6</sup>                |
| PR 10 <sup>-7</sup>                |
| PR 10 <sup>-8</sup>                |
| 35 kW/m <sup>2</sup> initieel      |
| 10 kW/m <sup>2</sup> initieel      |
| 10 kW/m <sup>2</sup> na 15 minuten |
| 3 kW/m <sup>2</sup> na 15 minuten  |
| House burning distance             |
| Effect frequentie binnenshuis      |
| ...                                |

## De betekenis van de lijntjes

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <b>PR 10<sup>-6</sup></b>                | Plaatsgebonden risicocontour: normatief  |
| <b>PR 10<sup>-7</sup></b>                | Plaatsgebonden risico: richtwaarde   |
| <b>PR 10<sup>-8</sup></b>                | Plaatsgebonden risico: richtwaarde   |
| <b>35 kW/m<sup>2</sup> initieel</b>      | 100% letaliteit  |
| <b>10 kW/m<sup>2</sup> initieel</b>      | 1% letaliteit / aandachtsgebied  |
| <b>10 kW/m<sup>2</sup> na 15 minuten</b> | Secundaire branden   |
| <b>3 kW/m<sup>2</sup> na 15 minuten</b>  | Bescherming hulpverleners (attentiegebied)   |
| <b>House burning distance</b>            | Gebouw brandt  |
| <b>Effect frequentie binnenshuis</b>     | de kans per jaar dat in dat bouwwerk aanwezige personen kunnen omkomen in de gebouwbrand |
| ...                                      | ...  |

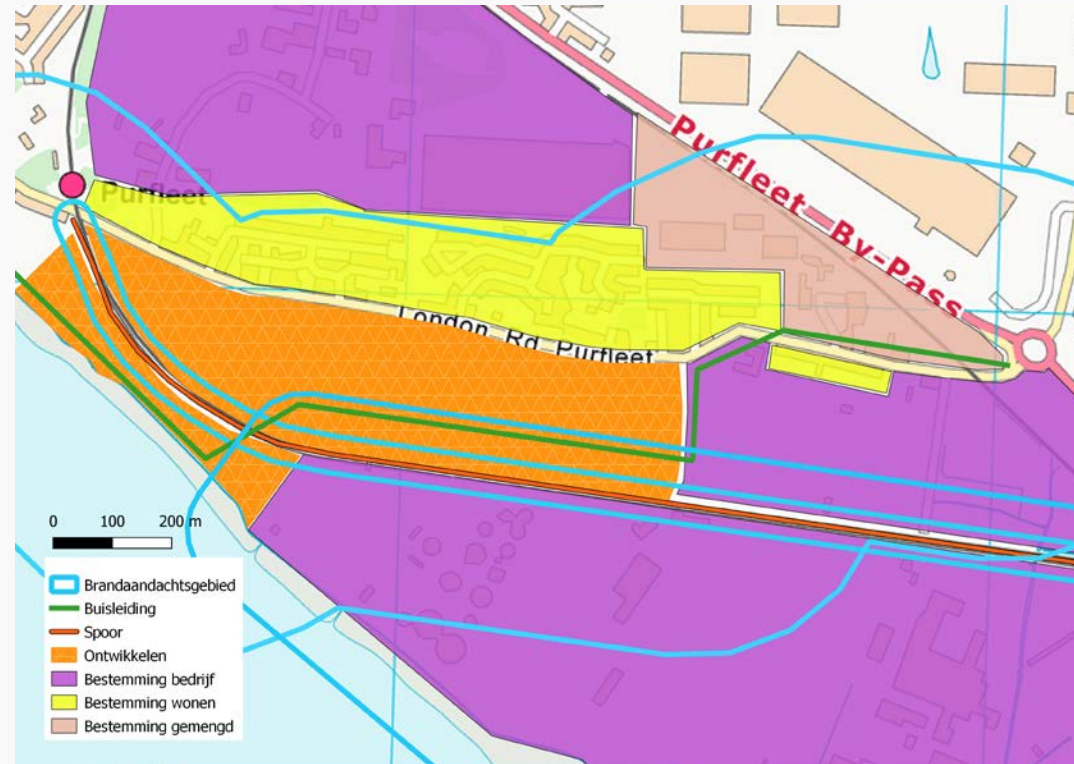
## Brandaandachtsgebied: Plasbrand en fakkelbrand

Welke lijntjes zijn relevant voor **plasbrand**  
en welke voor **fakkelbrand**?

|                                    | Plasbrand (industrie) | Plasbrand (transport) | Fakkelbrand (buisleiding) |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| PR 10 <sup>-6</sup>                |                       |                       |                           |
| PR 10 <sup>-7</sup>                |                       |                       |                           |
| PR 10 <sup>-8</sup>                |                       |                       |                           |
| 35 kW/m <sup>2</sup> initieel      |                       |                       |                           |
| 10 kW/m <sup>2</sup> initieel      |                       |                       |                           |
| 10 kW/m <sup>2</sup> na 15 minuten |                       |                       |                           |
| 3 kW/m <sup>2</sup> na 15 minuten  |                       |                       |                           |
| House burning distance             |                       |                       |                           |
| Effect frequentie<br>binnenshuis   |                       |                       |                           |
| ...                                |                       |                       |                           |

## Cases

- Tankopslag
- Spoor
- Aardgastransportleiding
- Omgevingsmaatregelen, bouwkundige maatregelen
- Relatie met functies en kwetsbaarheid



Welke lijntjes zijn nuttig voor de ruimtelijke indeling en voor welke (bouw)maatregelen

## Terugkoppeling en discussie

**Welke lijntjes verbinden ons?**

## Afsluiting

**Hoe gaan we om met  
brandaandachtsgebieden in het  
omgevingsplan?**





## Contact

Leonie Mentink: [l.mentink@aviv.nl](mailto:l.mentink@aviv.nl)

Reinoud Scheres: [r.scheres@aviv.nl](mailto:r.scheres@aviv.nl)

Ook werken bij AVIV?  
We hebben een [vacature!](#)