



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

RIVM Handboek omgevingsveiligheid

**inhoudelijke betekenis
en toepassing**

Relevant 2017



Programma workshop

Introductie

Casus

Oefenen

Lessen

Vragen/wensen

The screenshot shows the RIVM website interface. At the top right is the logo of the Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) and the text 'Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport'. Below this is a navigation bar with the slogan 'RIVM De zorg voor morgen begint vandaag' and menu items: Home, Documenten en publicaties, Onderwerpen, Over RIVM, and English. The main content area has a breadcrumb trail: Home > Onderwerpen > Omgevingsveiligheid > Handboek Omgevingsveiligheid. On the left, under 'In dit onderwerp', there is a list of sub-topics: Omgevingsveiligheid, Inrichtingen, Buisleidingen, Transport, Rekenmodellen, and Handboek Omgevingsveiligheid (highlighted). Under the highlighted item, there are links to 'Deel 1 - Wat is Omgevingsveiligheid?', 'Deel 2 - Wat is de 'Veilige leefomgeving' voor omgevingskwaliteit?', 'Deel 3 - Methoden voor de Ruimtelijke vertaling van omgevingsveiligheid', 'Bijlage 1 Instructies berekenen aandachtsgebied', 'Basispresentatie Omgevingsveiligheid najaar 2017', and 'Contact'. The main heading is 'Handboek Omgevingsveiligheid'. The text below reads: 'De komst van de Omgevingswet en de ervaringen met het externe veiligheidsbeleid zijn een aanleiding geweest voor een accentverschuiving binnen het beleid over externe veiligheid. Daarmee is ook de naamgeving veranderd naar omgevingsveiligheid. In het omgevingsveiligheidsbeleid is naast het plaatsgebonden risico een instrument geplaatst om invulling te geven aan het beschermen van de omgeving.' Below this is the section 'Deel 0 - Wat is het RIVM Handboek omgevingsveiligheid?' with the text: 'Dit Handboek is een hulpmiddel om invulling te geven aan het omgevingsveiligheidsbeleid en heeft een tweeledig doel:'. Two bullet points follow: 'A. Bieden van informatie over hoe omgevingsveiligheidsbeleid is opgebouwd en wie welke rol heeft. Het Handboek dient als hulpmiddel bij de toepassing van het beleid. Het biedt achtergrondkennis waarmee het bevoegd gezag, beleidsmakers en andere belanghebbenden hun keuzes inhoudelijk kunnen motiveren. In die zin maakt het Handboek geen beleidsmatige keuzes; maken van dergelijke keuzes behoort immers tot het domein van de democratische besluitvorming. Beleidskeuzes zijn de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag.' and 'B. Bieden van de methoden die nodig zijn om vast te stellen of in een gebied aandacht nodig is voor bescherming tegen brand, explosie of gifwolk ten gevolge van een mogelijk ongeval met gevaarlijke stoffen. Onderdeel hiervan is het bieden van inhoudelijk aangrijpingspunten voor het



Alleen ga je sneller, samen kom je verder



Omgevingswet

Artikel 1.3

- Veilige fysieke leefomgeving

Artikel 2.28

- Waarborg veiligheid + bescherm gezondheid/milieu





Zit je aan tafel tijdens het goede gesprek?





Wat is het doel van aandachtsgebieden?

A photograph of a person with long, wavy brown hair, seen from behind, sitting in a blue wheelchair on a wide, grey stone staircase. The person's arms are outstretched to the sides. The staircase has a silver metal handrail on the right side. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The background shows the continuation of the stairs leading up a hillside.

Welke maatregelen waarborgen veiligheid door beschermen mens, milieu en economie?





Toolbox met (omgevings)maatregelen



Toepassing casus: herinrichting zone langs buisleidingenstraat

- Oefen met de toepassing van het handboek
- Ga in vijftallen aan de slag met de casus herinrichting zone langs buisleidingenstraat





Achtergrond casus (fictief)

- Gronden vrijgekomen
- Bouwopgave (vastgesteld door de gemeente):
 - Woningen (grondgebonden en appartementen)
 - Gemengde doeleinden (kantoren, evenementen, onderwijs, sport etc)
- Omgevingsvisie: aanwezigen moeten beschermd worden bij ongevallen met gevaarlijke stoffen
- Omgevingsvergunning

Kantoren

Horeca

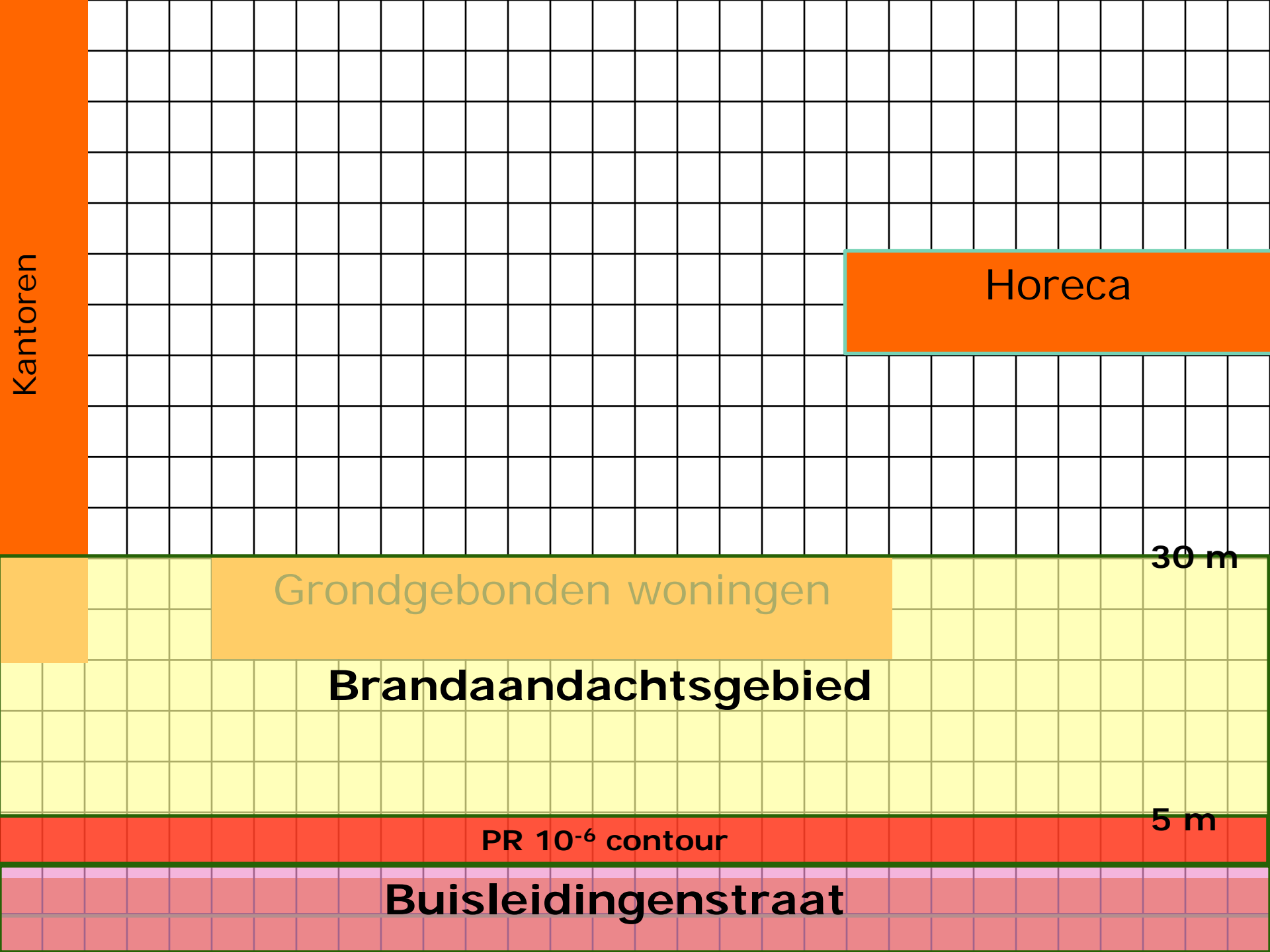
Grondgebonden woningen

Buisleidingenstraat



Bouwopgave

- Kinderdagverblijf 6 hokjes
 - Wonen 150 hokjes (max 2 breed)
 - 50 hokjes appartementen
 - 100 hokjes grondgebonden woningen
 - Kantoren 50 hokjes
 - Evenemententerrein 20 hokjes
 - Groen 80 hokjes
 - Water 20 hokjes
 - Wegen (max 1 hokje breed)
-
- 1 hokje is in werkelijkheid 5 bij 5 meter.
 - Hoe pak je dit aan?



Kantoren

Horeca

Grondgebonden woningen

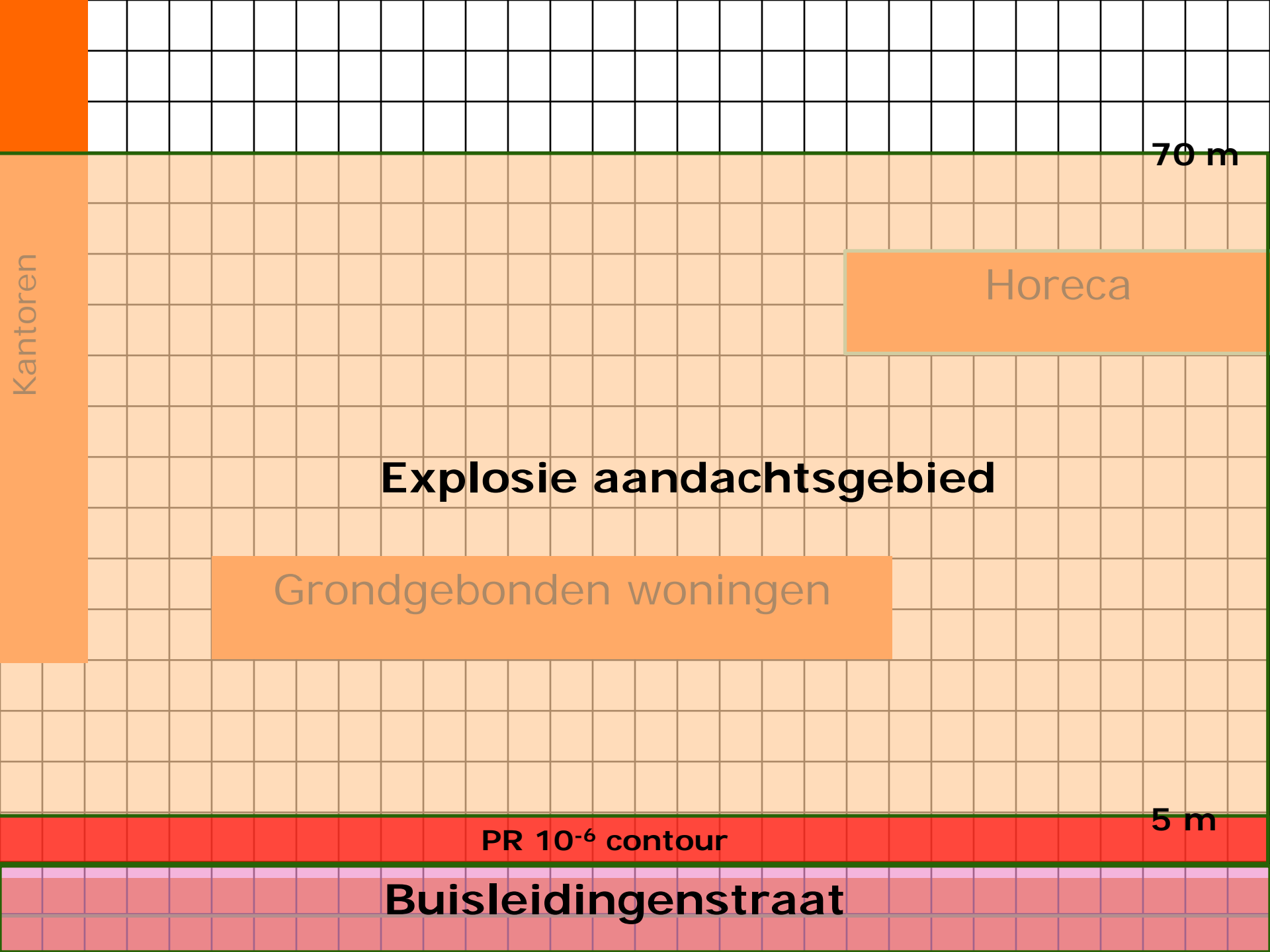
Brandaandachtsgebied

PR 10⁻⁶ contour

Buisleidingenstraat

30 m

5 m





Stappen

1. Aandachtsgebied ruimtelijk weergeven
2. Mogelijkheden hoe bescherming gerealiseerd kan worden:
 - a. Ontwikkeling plaatsen buiten aandachtsgebied
 - b. Als dit niet mogelijk is, drie opties voor bescherming:
 - Afstand houden
 - Schuilen
 - Vluchten



Selectie maatregelen

1. Omgevingsmaatregelen:
 - a. Biedt bestaande omgeving al bescherming?
 - b. Is aanpassing omgeving mogelijk t.b.v. schuilen / vluchten?

2. Wanneer bescherming onvoldoende (blijft) dan bouwvoorschriften

Bescherming, nu en in de toekomst...



Opdracht

- Kom met een voorstel voor een veilig ontwerp van de omgeving van de buisleidingenstraat, met voldoende bescherming aanwezig:
 - Binnen (nieuwbouw en bestaande bouw)
 - Buiten
- Geef dit voorstel op kaart weer



Terugkoppeling

- Waar liep je tegenaan?
- Hoe zou je eerder invloed kunnen hebben?
- Waar wil je dat het handboek je bij helpt?