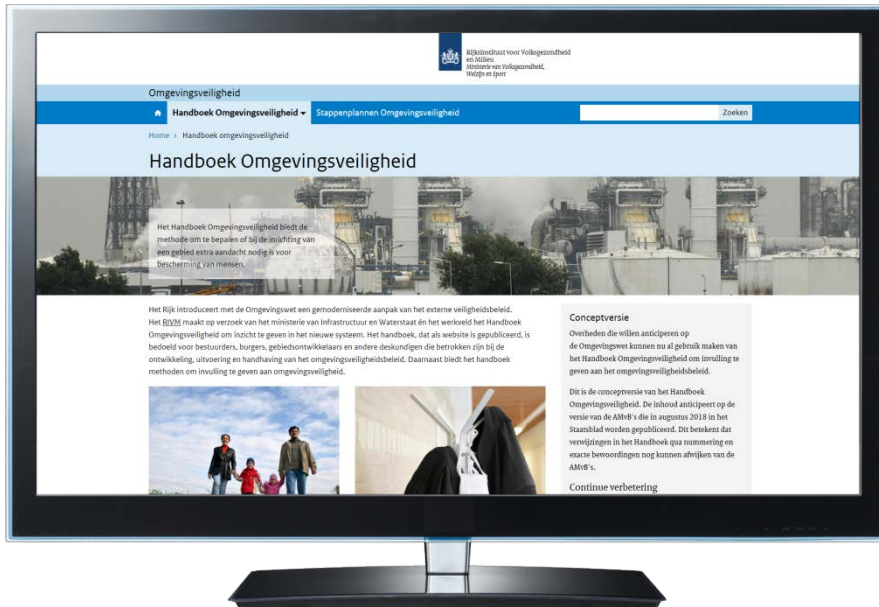




Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



Toepassing Omgevingsveiligheid

Jeroen Neuvel
Arjan Boxman



Opbouw

Presentatie

- Context
- Wat is er gebeurd in 2018
- Stand van zaken Handboek
- Doorkijk: toepassing

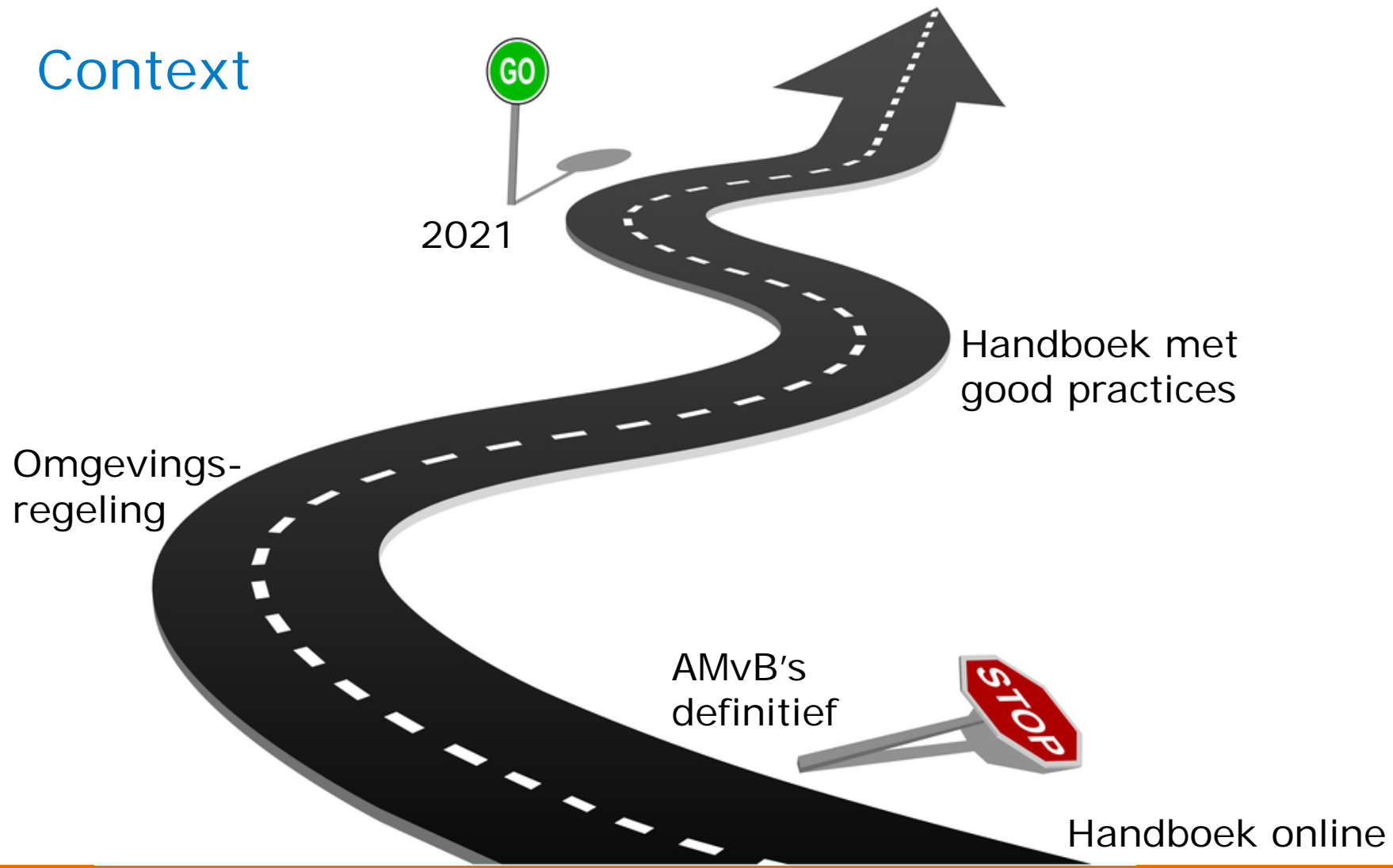
Interactief

- Maatregelen: informatiebehoefte vanuit de praktijk





Context





Handboek

omgevingsveiligheid.rivm.nl



Over het handboek

Het Handboek Omgevingsveiligheid helpt u om invulling te geven aan het omgevingsveiligheidsbeleid. Het **RIVM** maakt het handboek in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

[Meer informatie →](#)



Juridisch kader

De Omgevingswet vormt het juridisch kader van het omgevingsveiligheidsbeleid. Het beleid krijgt vorm in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Omgevingsveiligheid kan op verschillende manieren worden geregeld met behulp van de instrumenten van de Omgevingswet.

[Meer informatie →](#)



Veilig & gezond

In een veilige en gezonde fysieke leefomgeving zijn mens en milieu voldoende beschermd tegen de gevaren van brand, explosie en gifwolk, veroorzaakt door een ongeval met gevaarlijke stoffen. Wat voldoende bescherming inhoudt, is een bestuurlijke afweging die per gebied kan verschillen.

[Meer informatie →](#)



Aandachtsgebieden

Aandachtsgebieden maken zichtbaar waar extra bescherming nodig is tegen de gevaren van brand, explosie of gifwolk. Het bepalen van de begrenzing van nieuwe, bestaande of te reserveren aandachtsgebieden is toegelicht in het Handboek.

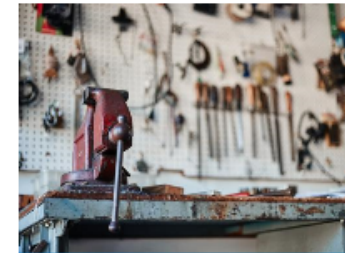
[Meer informatie →](#)



Bescherming

Het bevoegd gezag heeft verschillende mogelijkheden om mensen te beschermen tegen gevaren van brand, explosie of gifwolk. De aangereikte hulpmiddelen kunnen het bevoegd gezag helpen bij het maken van keuzes op het gebied van bescherming.

[Meer informatie →](#)



Maatregelen

Tegen de gevaren van brand, explosie en gifwolk zijn verschillende handelingsperspectieven en maatregelen mogelijk. De aangereikte voorbeelden kunnen het bevoegd gezag helpen bij de selectie van maatregelen.

[Meer informatie →](#)



Stappenplannen

- Bepalen aandachtsgebieden
- Verantwoording ontwerp veilige omgeving
- Gelijkwaardigheid

Stappenplannen gelijkwaardigheid

Onderstaande stappenplannen zijn toepasbaar om de technische gelijkwaardigheid te bepalen van een alternatieve maatregel (artikel 4.7, eerste lid, van de Omgevingswet).

Vaststellen gelijkwaardigheid

**Gelijkwaardigheid
brandvoorschriftengebied**

**Gelijkwaardigheid
explosievoorschriftengebied**

**Vaststellen gelijkwaardigheid
bij een afstandseis**



Onderdelen in ontwikkeling

- Rekenvoorschriften
- Stappenplannen
 - Plaatsgebonden risico
 - Civiele explosieaandachtsgebieden
 - Militaire explosieaandachtsgebieden
 - Explosieaandachtsgebieden vuurwerk
- Online participatie voor gebruikers
- Maatregelencatalogus Omgevingsveiligheid





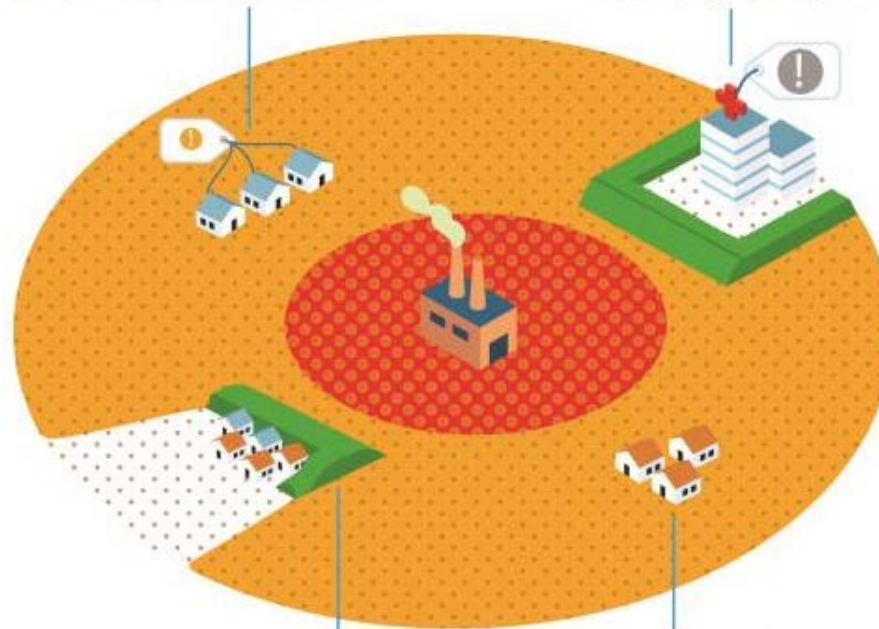
Welke maatregelen zinvol, haalbaar en betaalbaar?

Nieuwbouw in een voorschriftengebied

Hier geeft de omgeving onvoldoende bescherming en gelden voor nieuwbouw extra bouwvoorschriften.

Nieuwbouw van zeer kwetsbare gebouwen

Bij voorkeur buiten aandachtsgebieden plaatsen, daarbinnen gelden altijd extra bouwvoorschriften.



Omgevingsmaatregelen

Kunnen bestaande én nieuwe bebouwing beschermen, waardoor extra bouwvoorschriften niet hoeven te gelden.

Bestaande bouw

Hiervoor gelden in een voorschriftengebied geen extra bouwvoorschriften

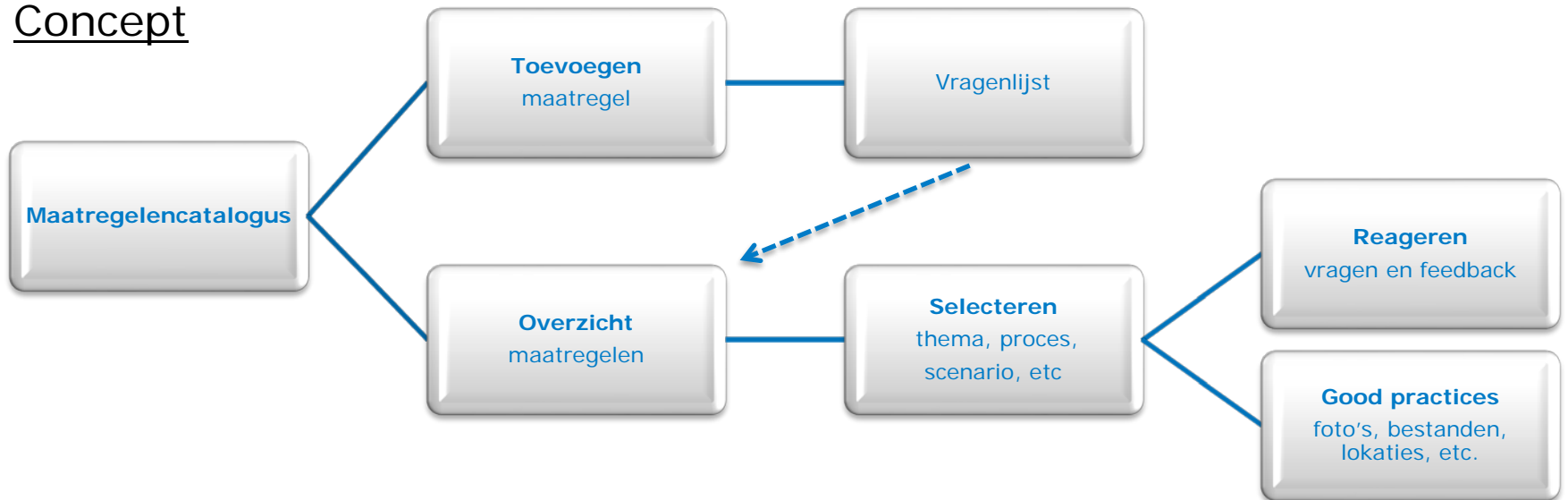
Bron: IenW 2018



Maatregelencatalogus Omgevingsveiligheid

Leren van RIVM catalogi mbt arbeidsveiligheid en volksgezondheid

Concept





Voorbeelden catalogus natuur & water

2.1 Zoogdieren

Resultaat kennistabellen mitigerende maatregelen zoogdieren van de soortenstandaard

Soort	Mitigerende maatregel	Mate van bewijs	Referenties
Bever	Werzaamheden faseren in ruimte en tijd	V	
	Werzaamheden buiten de kwetsbare periode	V	
	Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied	V	Nolet & Heitkönig (2006)
	Exemplaren verwijderen of wegvangen	V	Zoer (2012); Nolet & Heitkönig (2006)
	Inschakelen van soortdeskundige	V	
	Opstellen en gebruik ecologisch werkprotocol	V	
Das	Werzaamheden faseren in ruimte en tijd	V	
	Werzaamheden buiten de kwetsbare periode	V	
	Kwaliteitsverbetering van bestaand leefgebied	V	Dekker & Bekker (2010); Dekker (2009); van der Grift et al. (2009)
	Leefgebied ontzien bij werkzaamheden	V	
	Verjagen of wegvangen dassen	V	Ottburg (2011)
	Inschakelen van een soortdeskundige	V	
Noordse woelmuis	Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol	V	
	Werzaamheden buiten de kwetsbare periode	V	
	Leefgebied ontzien bij werkzaamheden	V	Rijkswaterstaat (z(A))
	Leefgebied ongeschikt maken of eventueel wegvangen en verplaatsen Noordse woelmuis	V	
	Nieuw leefgebied aanleggen	V	Natuurmonumenten (2013); Hoogenhoff (2010)
	Voorkomen aanvoer aardmuizen en veldmuizen	V	Natuurmonumenten (2013); Wanders (2011)
	Inschakelen van een soortdeskundige	V	
Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol	V		

Maatregel	Waterstand		Bevolking	Landbouw	Natuur	Scheepvaart
	Opvang capaciteit	Doorstroom capaciteit				
Venwijdering obstakel	0	+	0	0	0	0
Dijkverlegging	+ / ++	+ / ++	--	0	0	0
Uiterwaard verlaging	+	++	0	0	0	0
Uiterwaard verlaging (+ natuurontwikkeling)	+	+	0	-	++	0
Nevengeul	0	+	0	0	+	-
By-pass / groene rivier	+	+++	-	0	0	0
Retentiepolder	+++	0	-	0	0	0
Kribverlaging	0	++	0	0	0	0
Uitdiepen hoofdgeul	+	++	0	-	0	0

Bron: Ottburg en Henkens, 2015

Bron: Edugis 2018



Welke informatie heeft u nodig?

Typen maatregelen

Communicatie

Omgevingsmaatregel

Voorschriftengebied

Etc.

Kenmerken maatregelen

Effectiviteit

Kosten

Gericht tegen brand, explosie, gif

Etc.



Hoe wilt u de informatie geordend hebben?

Procedure

Omgevingsvisie

Omgevingsplan

Vergunning

Etc.

Scenario

Plasbrand

Bleve

Gifwolk

Etc.



Hoe kunt /wilt u bijdragen?

- Praktijkervaring
- Onderwerpen
- Feedback
- Etc.





Vullen maatregelencatalogus

- Welke informatie heeft u nodig?
 - Hoe wilt u de informatie geordend hebben?
 - Hoe wilt en kunt u bijdragen?
-
- Overleg in tweetallen en noteer uw suggesties op de post-its.
 - Één suggestie per post it.





Vragen?

