

Veiligheids- en Gezondheidsregio **Gelderland-Midden**



Toekomstige veiligheidsrisico's

impact ervan voor samenleving en de brandweer

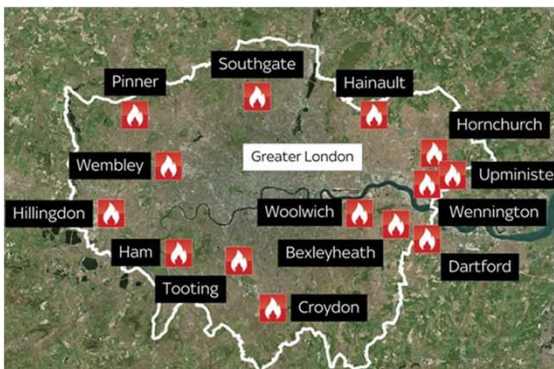


Ontwikkelingen

1. Klimaatverandering
2. Transitie bouwopgave
3. Congestie infrastructuur
4. Deregulering
5. Vergrijzing
6. Weerbaarheid



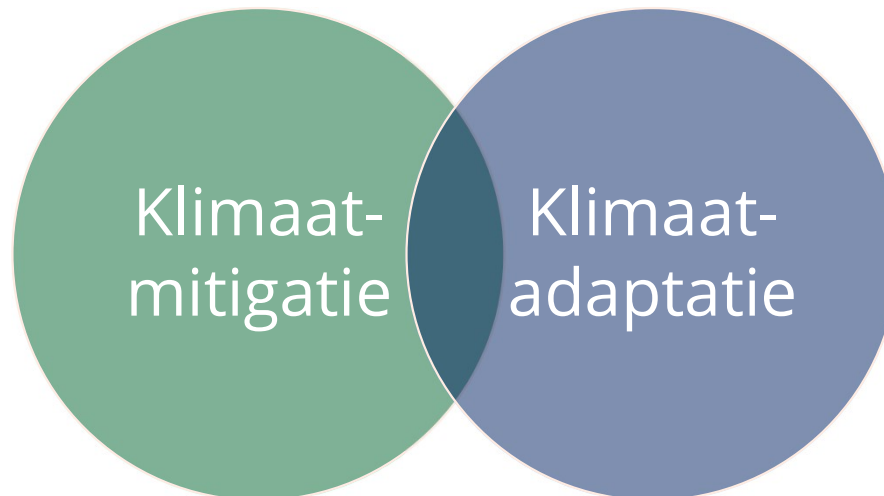
1. Klimaatverandering



Effect op veiligheid

Voorkomen verdere opwarming aarde

door uitstoot van broeikasgassen



Hoe minder dit lukt, hoe groter de noodzaak tot adaptatie

Voorbereiden op veranderend klimaat

door omgeving en ons gedrag aan te passen

Hoe minder dit lukt, hoe groter de schade en noodzaak tot incidentbestrijding / crisisbeheersing

2. Transitie bouwopgave: verstedelijken en verdichten



Effect op veiligheid

Bereikbaarheid?

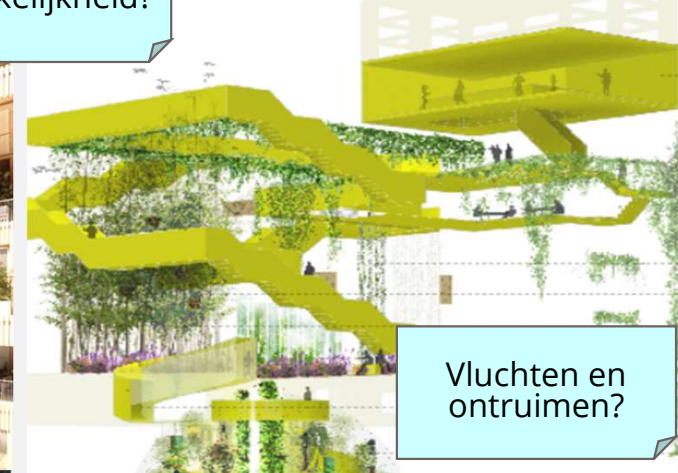
Verdichting & hoogbouw

Toegankelijkheid?

Vluchten en ontruimen?

Bluswater?

Natuurbranden in de stad?



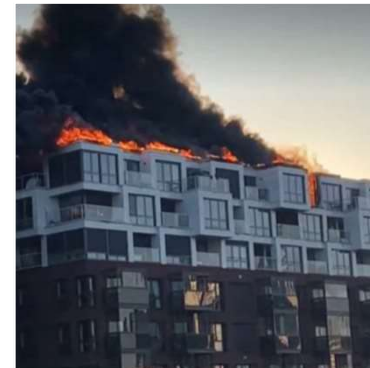
Transitie bouwmaterialen

Effecten op veiligheid:

- meer brandbare bouwmaterialen
- meer 'groen' aan de gevel
- meer holle ruimten in constructies
- PV-panelen

Gevolgen:

- meer branden in de gebouwschil
- snelle en grote rookverspreiding
- langdurige onbeheersbare branden
- brandweeroptreden steeds complexer



Extra brandveiligheidsmaatregelen Van Kinsbergenstraat aangebracht

Jan Pieter Duijn
Registratie Innovaties

Na de woningbrand op 18 juni 2023 in de Van blok (Van Speijkstraat - Van Kinsbergenstraat) maatregelen. De brand, die begon als een ke uitbranden van vijf woningen en ernstige sch risico's van verduurzamingsmaatregelen bij i



Om de brandveiligheid te verbeteren, zijn de vol

- ✓ Verbeterde brandscheidingen
De woningscheidingen zijn nagelopen en aangevuld. Openingen zoals stootvoegen en doorvoeringen zijn dichtgemaakt.
- ✓ Beperking van branduitbreiding via de nok
Op de woningscheiding is een verwijderbare nokplaat aangebracht. Onder deze nokplaat is extra steenwol geplaatst.

- ✓ Beheersing van brandverspreiding via het dak en zonnepanelen
Op het hellende dak zijn doorlopende metalen strips tussen de zonnepanelen aangebracht. Deze moeten voorkomen dat een brand zich via de spouw onder de zonnepanelen van de ene woning naar de andere verspreidt.

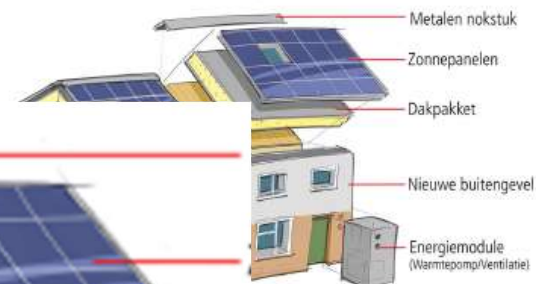
- ✓ Rookmelders en zolderverdiepingen
De rookmelders zijn opnieuw beoordeeld en waar nodig aangepast.

Bij woningen met een vaste trap naar zolder is gecontroleerd of er verblijfsruimtes aanwezig waren. In de gevallen waar de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) een inspectie uitvoerde, zijn geen slaapkamers of werkkamers aangetroffen. Alle zolders met een vaste trap zijn nu voorzien van een rookmelder.

'Theemuts' over bestaande woning



NUL-OP-DE-METER WONINGEN



- 1 - Oude binnenmuur
- 2 - Spouw (isolatie)
- 3 - Oude buitenmuur
- 4 - Ruimte voor leidingen
- 5 - EPS + Spaanplaat
- 6 - EPS
- 7 - Steenstrip/Stuc

eter woningen

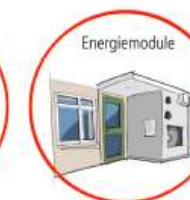
Maatregelen invloed kunnen hebben op brandgedrag. Bij woningen is het belangrijk om alert te zijn op:

Leiding via holle ruimtes tussen oude en nieuwe delen.

Verstevigbare rook- en brandverspreiding vragen om extra

Maatregelen om ontleden en explosieve rookgasontbranding te voorkomen.

Maatregelen met uniforme zonnepanelen over het hele blok. Isolatielagen en verborgen spouwen. Oude muren aan de buitenzijde. Maatregelen uit isolatie met een stuc laag en/of



Deze aanpassingen in de Van Kinsbergenstraat zijn een belangrijke stap in het beheersen van de brandveiligheidsrisico's van verduurzaamde woningen. Blijf alert bij incidenten in vergelijkbare woningtypen en deel ervaringen met collega's om gezamenlijk te leren en risico's beter in te schatten.

3. Congestie infrastructuur



Voorpagina 112 Dit is Gelderland Regio Sport Kijken Luisteren R

► Luisteren

GELDERSE VALLEI / NOORD-VELUWE

Veiliger onderweg in een 30-kilometerzone kan, nu nog regelen

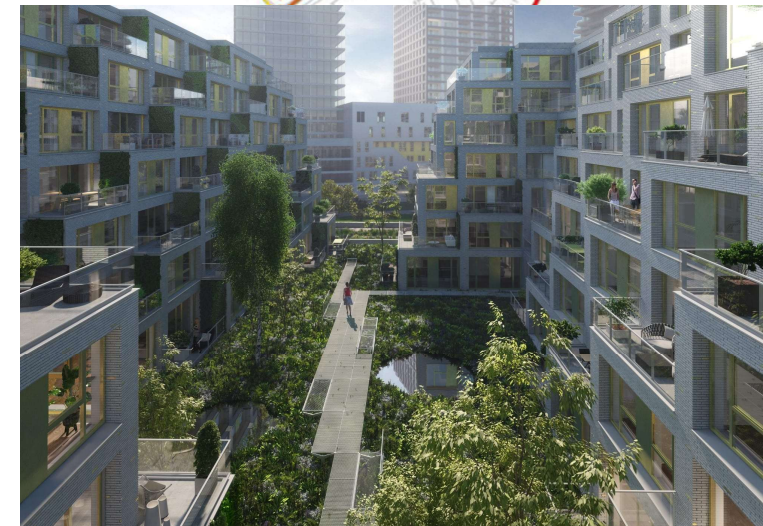
Henri van Veen

Vandaag, 06:12 • 4 minuten leestijd



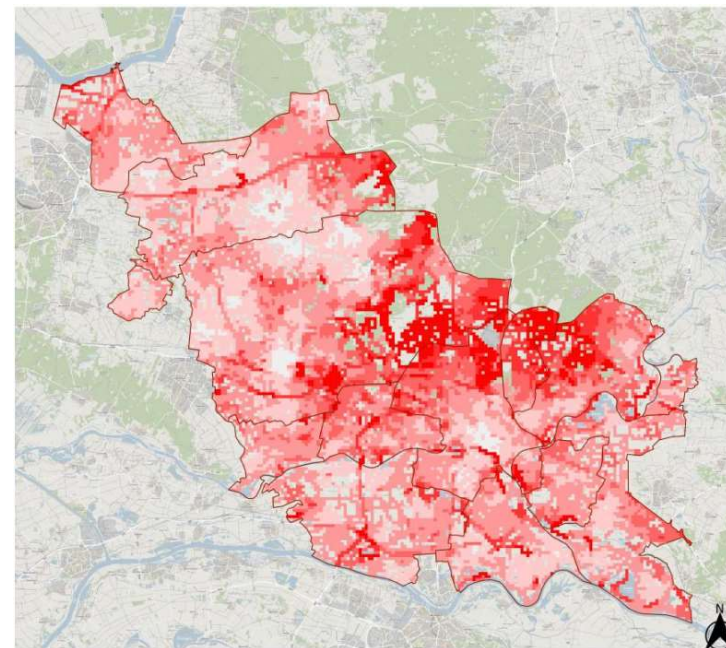
Een voorbeeld van een 30-kilometerweg.
© Omroep Gelderland

Verkeersorganisaties zien het verlagen van de maximumsnelheid in dorpen en wijken naar 30 kilometer per uur als belangrijke oplossing voor ongelukken. Dat is makkelijker gezegd dan gedaan. Een plan van wethouder Cilia Daemen van Nijmegen sneuvelde in de gemeenteraad. En niet alleen in Nijmegen is dit een probleem.



Effecten op veiligheid

- smallere wegprofielen
- opstelplaatsen en bereikbaarheid hulpdiensten
- voertuigen hulpdiensten zwaarder (elektrisch)
- vertraging snelheid aanrijtijden
- minder bluswatercapaciteit



4. Deregulering: Wet Kwaliteitsborging Bouwen



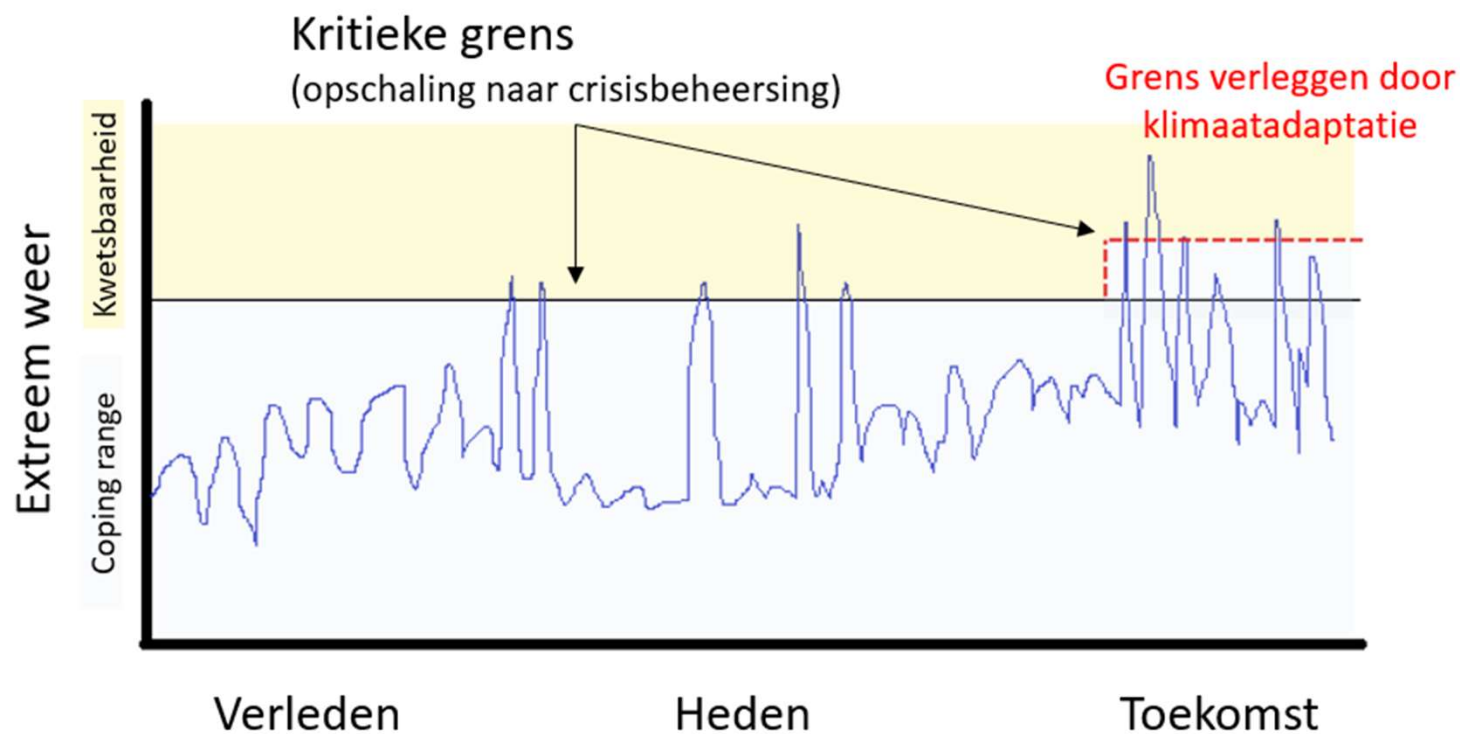
Effecten op veiligheid

1. Verminderde rol brandweer initiatief, ontwikkelproces, advies en toezicht
2. Nieuwe risico's in complexere gebouwen verweven gebruiksfuncties
3. Ontwikkeling van risicogericht werken zonder kennis brandweeroptreden
4. Onwenselijk scheiding tussen risicobeheersing en incidentbestrijding
5. Incidentbestrijding wordt geconfronteerd met onveilige situaties

Het publieke veiligheidsbelang voor bestuurder, burger en brandweer



Cumulatieve effecten belangrijk?



Door klimaatverandering, transitie bouwopgave, congestie van infrastructuur en deregulering veranderen de onder ons bekende risico's en worden nieuwe risico's geïntroduceerd.

Daardoor veranderd de context waarin wij ons werk doen, zowel in advisering, voorbereiding en incidentbestrijding.



Nieuwe risico's, andere benadering



Expertise brandweer meer dan ooit nodig!

Werk voor de brandweer!?



Handreiking
Omgevingsveiligheid
in het omgevingsplan



De invloed van duurzaam, energiezuinig en circulair bouwen op de brandveiligheid van gebouwen



N

Zc
na



Ministerie van Justitie en Veiligheid

> Retouradres Postbus 20301 2500 EH Den Haag

Veiligheidsberaad
t.a.v de voorzitter, de heer Hein van der Loo
en de portefeuillehouder brandweer, de heer Jack Mikkers

Datum 01 oktober 2024
Betreft Brandweezorg en crisisbeheersing

Geachte heren Van der Loo en Mikkers,

In aanloop naar het gezamenlijk Veiligheidsberaad op 7 oktober vraag ik aandacht en / of medewerking van de besturen van de Veiligheidsregio's op een aantal belangrijke thema's. Daarbij dank ik het Veiligheidsberaad voor de brieven van 27 maart 2024 met kenmerk V005-2024 en 12 augustus 2024 met kenmerk V023-2024. Ik heb van beide brieven kennis genomen en zal hier in deze brief ook nader op in gaan.

Collectiviteit in de brandweezorg

Brandweermensen worden in de uitvoering van hun functie steeds vaker met nieuwe risico's geconfronteerd die ook nieuwe gevaren met zich meebrengen voor burgers maar ook voor henzelf. Ik ben er buitengewoon trots op dat brandweermensen bij uitstek adaptief en creatief zijn in het oplossen van incidenten. Dezelfde mate aan adaptiviteit en creativiteit is voor de toekomst van de 25 brandweerorganisaties van belang zodat we burgers en brandweermensen ook de komende decennia zo veilig mogelijk kunnen houden.

Directoraat-Generaal
Politie en
Veiligheidsregio's
Portefeuille Veiligheidsregio's,
Crisisbeheersing en
Meldkamer
Veiligheidsregio's en
Crisisbeheersing
Turfmarkt 147
2511 DP Den Haag
Postbus 20301
2500 EH Den Haag
www.rijksoverheid.nl/jenv
Contactpersoon
J.C. Hazebroek
Coördinerend
Beleidsmedewerker
M 06-21154432
j.c.hazebroek@minjenv.nl

Onze referentie
5753425
Kopie aan
Voorzitter RCDV



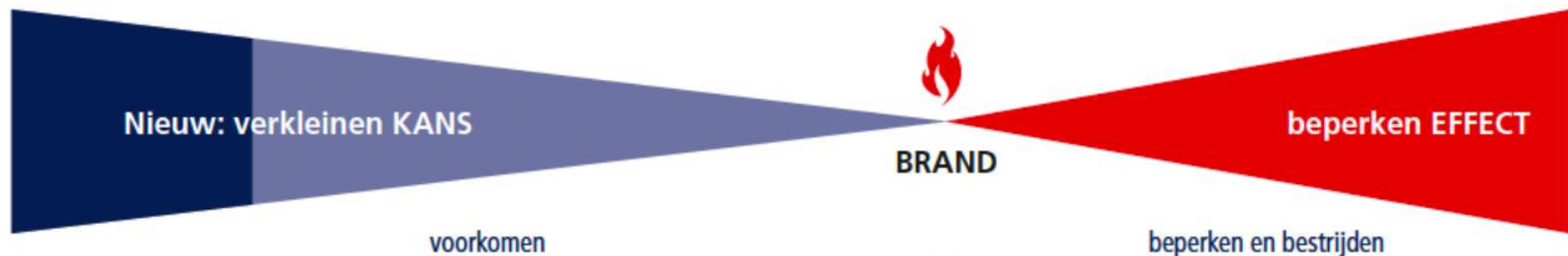
Brandveiligheid van verduurzaamde
en snel gerealiseerde woningen

De rode draad uit branden in de gebouwschil



De context waarin wij ons werk doen verandert, zowel in advisering, voorbereiding en incidentbestrijding.

Als repressie complexer wordt, wordt preventie belangrijker!



Bedankt voor uw aandacht!

 samen staan we voor grote uitdagingen,
maar ook voor mooie kansen!



Gesprek bestuur

1. Is er herkenning, ook binnen uw gemeente?
2. Verkenning van (bestuurlijke) acties
3. Opstellen visie/ambitie in een actieplan
4. Realisatie

