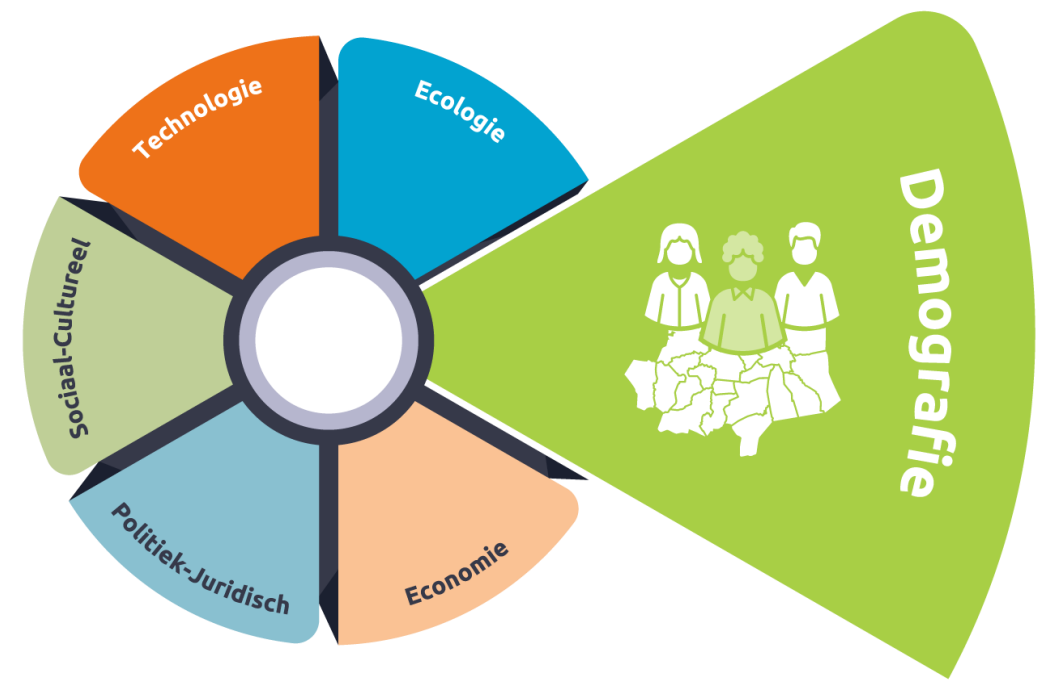


# Omgevingsanalyse VRBZO 2035

Beschrijving in postervorm

## Legenda

- **Zwart:** ontwikkelingen en effecten
- **Groen:** positieve effecten en/of kansen
- **Onderstreept** (zowel groen als zwart): door deelnemers van de co-creatie aangemerkt als grootste effecten



# Demografie

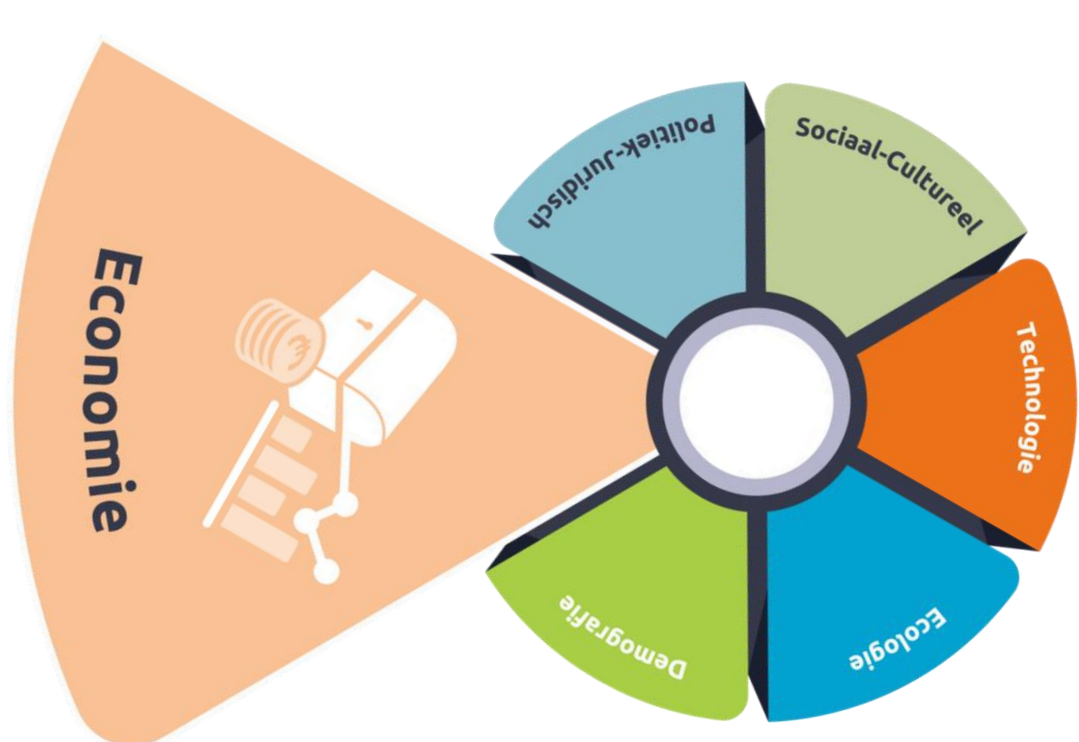
## Omgevingsanalyse 2035

Effect op bedrijfsactiviteiten en -processen

Wat verandert er?

Effect op veiligheid

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Toenemende druk op hulpdiensten</li><li>• Uitdagingen bij werving en behoud personeel (want personeelscapaciteit moet meegroeien)</li><li>• Samenvoeging of sluiting brandweerposten (i.v.m. krimp in landelijke gemeenten)</li><li>• Steeds meer vraag naar specialisme brandweer (o.a. elektrische auto's blussen, hoogbouw constructies, hulpverleningsvraagstukken)</li><li>• Minder vrijwilligers in landelijke gebieden (<b>kans: door grotere bevolkingsgroei ook meer aanbod om vrijwilligers te werven</b>)</li></ul> | Bevolkingsgroei (in stedelijke gebieden)                      | <div>Druk op infrastructuur en bereikbaarheid</div> <div>Verdichting van stedelijke gebieden</div> <div>Druk op woningmarkt en leefbaarheid</div> <div>Krimp in landelijke gemeenten</div>                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Langere aanrijtijden in dichtbevolkte gebieden door verkeersdrukte</li><li>• Verandering in verkeer: op plaatsen minder veilig door drukte, <b>maar op plaatsen ook veiliger verkeer door autovrije zones in binnenstad.</b></li><li>• <u>Verandering in risicoprofielen (meer incidenten)</u></li><li>• <u>Complexere (brand)risico's</u></li><li>• Door druk op voorzieningen (en de ruimtelijke ordening) ontstaan mogelijk sociale spanningen</li><li>• Brandveiligheid in (starters- en studenten- en/of tijdelijke) woningen</li><li>• Mogelijk andere inrichting of spreiding van de brandweer en daardoor langere aanrijtijden</li></ul>                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Verminderde operationele capaciteit door mindere aanwas vrijwilligers</li><li>• Druk op crisisbeheersing</li><li>• Kennisverlies in organisatie (bij pensioen)</li><li>• Hogere ziekteverzuim in organisatie (en/of afname productiviteit, vervroegd pensioen)</li><li>• Uitstroom van personeel is groter dan instroom</li></ul>                                                                                                                                                                                              | Dubbele vergrijzing                                           | <div>Stijgende vraag naar zorg gerelateerde hulpdiensten voor 67+ers (zowel acuut als regulier)</div> <div>Toename van ouderen in zorginstellingen en seniorenwoningen</div> <div>Afname van sociale cohesie in vergrijzde wijken</div> <div>67+ers blijven langer wonen in gezinswoningen</div> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ouderen hebben vaker medische noodsituaties en kunnen minder snel vluchten bij incidenten</li><li>• Groter beroep op zelfredzaamheid van inwoners: 'onzichtbare inwoners'</li><li>• <b>Grotere vraag naar vrijwilligers, mantelzorgers en technische innovaties die ondersteuning bieden aan kwetsbare / oudere inwoners ook kans: mogelijk minder druk op veiligheidsregio, meer maatwerk kunnen bieden</b></li><li>• Verhoogd risico op brandgevaar en evacuatie uitdagingen</li><li>• Extra eisen aan brandveiligheid en noodprocedures</li><li>• Lastiger om onveilige situaties (zoals rookontwikkeling of gaslekken) vroegtijdig te signaleren</li><li>• Kwetsbare groep niet altijd in zicht van zorginstanties</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Uitdagingen bij werving en behoud personeel (<b>kans: Al maakt capaciteit vrij</b>)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ontgroening (minder jong in landelijke gebieden)              | <div>In dorpen en kleinere gemeenten kwetsbaarder overgebleven bevolkingsbestand</div>                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Afname crisisweerbaarheid</li><li>• <b>Grote sociale cohesie controle binnen kleinere gemeenten en dorpen leidt tot toename veiligheid (bewoners letten op elkaar)</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Noodzaak meertalige crisiscommunicatie</li><li>• <u>Rekening houden met culturele verschillen bij grootschalige rampen/crisis (instructies, omgangsvormen)</u></li><li>• Voertaal brandweer vak is Nederlands, daardoor lastig om anderstaligen te werven als vrijwilliger</li><li>• <b>Diversiteit binnen hulpdiensten kan drempels verlagen en bijdragen aan betere communicatie en samenwerking met diverse bevolkingsgroepen</b></li></ul>                                                                                 | Migratie en diversiteit                                       | <div>Groei van arbeidsmigranten en expats waardoor bevolkingssamenstellingen wisselend zijn</div> <div>Hoge concentratie internationale inwoners (in Eindhoven/Helmond)</div> <div>Toename clustering bevolkingsgroepen</div>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sociale cohesie: verschillen in veiligheidsbeleving</b></li><li>• <u>Sociale spanningen tussen groepen met verschillende normen en waarden</u></li><li>• Over-bewoning</li><li>• Brandrisico's in locaties voor arbeidsmigranten en studenten</li><li>• Uitdaging om anderstalige inwoners te bereiken tijdens incidenten (niet iedereen spreekt Nederlands en/of Engels)</li><li>• Weinig tot geen verbinding/contact met geclusterde bevolkingsgroepen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Verhoogde druk op hulpdiensten</u></li><li>• Meer vraag naar (scholing) specialistische zorg</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Huishoudverduunning (aantal personen per huishouden neemt af) | <div>Grotere vraag naar woningbouw en aanpassingen in de infrastructuur</div> <div>Grotere kans op eenzaamheid en psychische problemen</div>                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Risico's in brandveiligheid i.v.m. gedeelde voorzieningen en hoogbouwconstructies met extra risico</li><li>• Verhoogde druk op hulpdiensten door valpartijen, verward gedrag of verwaarlozing</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# Economie

## Omgevingsanalyse 2035

### Effect op bedrijfsactiviteiten en -processen

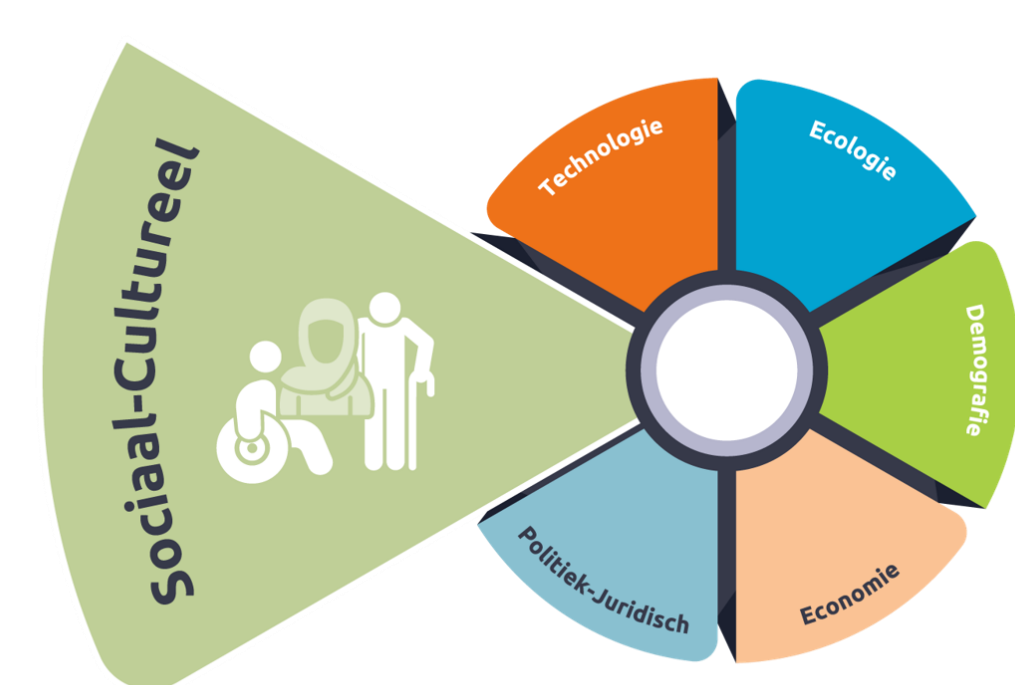
### Wat verandert er?

### Effect op veiligheid

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Indien VRBZO niet meegroeit en mee-innoveert met schaa sprong risico dat wettelijke taken niet (meer) op goed niveau kunnen worden uitgevoerd (afhankelijk van ambitie en keuzes)</li><li>Hogere druk op voorzieningen zoals de brandweer</li><li>Gebruik van <i>predictive analytics</i> vereist</li><li><u>Noodzaak intensivering crisisorganisatie en noodzaak om scenarioplanning te doen</u></li><li>Capaciteit inschatten en het verdelen van werkl ast</li><li>Partnerschappen aangaan met high-tech bedrijven voor innovatief crisisbeheer</li></ul>                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Moeilijker om aan geschikt personeel te komen en te behouden</li><li>Ervaringsverduunning eigen organisatie door verloop of pensioen</li><li>Meer werk voor minder mensen</li><li>Meer tijd en geld naar de ontwikkeling van mensen en om voorbereid te zijn op toekomstige ontwikkelingen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Groeiende complexiteit in bedrijfsvoering door digitalisering, meer specialisme nodig</li><li>Kosten gaan voor baten uit: om voordeel te behalen moet je eerst fors investeren in mensen en middelen</li><li>Verschuiving van benodigde kennis door robotisering</li><li>AI om processen en bestrijding van bepaalde incidenten te automatiseren. AI en big data om te voorspellen en werk te verminderen</li><li>Risico op storing neemt toe dit verhoogt de eisen voor een crisisorganisatie</li><li>Mogelijkheden onderzoeken voor data-analyse (<i>predictive analytics</i>)</li></ul>                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Hogere verwachtingen van bedrijven voor crisisinterventie. Kan VRBZO het oplossen of de juiste partijen tijdig en goed bij elkaar brengen?</li><li>Blijven investeren in ‘oude’ risico’s want deze verdwijnen niet (direct)</li><li>VRBZO heeft zelf ook hogere energievraag (bijv. voor elektrificatie wagenpark) waarvoor onvoldoende energiecapaciteit in de markt is</li><li>Hogere kosten voor kapitaalmiddelen en energie door marktontwikkelingen (aanschaf elektrisch aangedreven middelen vaak duurder)</li><li>Benutten van initiatieven, subsidies en fondsen voor duurzame infrastructuur</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Groter beroep op VRBZO door meer incidenten</li><li>Verplaatsen van brandweerkazernes</li><li>Vollere regio heeft een effect op aanrijtijden nooddiensten</li><li>Complexere crisis</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Maken van financiële keuzes tussen beleidsterreinen door gemeenten en Rijk</li><li><u>Noodzaak om samen te werken met andere organisaties (gemeenten, NIPV etc.)</u></li><li><u>Taak van VRBZO is niet helder (waar begint en eindigt het) dit heeft een effect op de financiering van de organisatie</u></li><li>Grotere groei van de regio betekent niet per definitie meer financiën voor VRBZO</li><li>Meer en hogere eisen om aan te voldoen vanuit wetgeving of vanuit de samenleving</li></ul>                                                                                                           |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Economische groei vlak t af in NL, maar Brainport zorgt voor schaa sprong</b>          | Geopolitieke spanningen remmen de economie.                                                                                                                                          |
|                                                                                           | Brainport trekt veel bedrijven en activiteiten                                                                                                                                       |
|                                                                                           | Sterke afhankelijkheid van enkele grote bedrijven (met name ASML)                                                                                                                    |
| <b>Veranderende arbeidsmarkt</b>                                                          | Tekort aan vakmensen in ICT en techniek                                                                                                                                              |
|                                                                                           | Vergrijzing van de beroepsbevolking                                                                                                                                                  |
|                                                                                           | Toenemende werkdruk en generatieverschillen tussen werknemers                                                                                                                        |
|                                                                                           | Pluriforme samenleving en sterke individualisering                                                                                                                                   |
| <b>Toenemende automatisering en digitalisering</b>                                        | Snelle groei van R&D, maakindustrie en grotere druk op logistiek                                                                                                                     |
|                                                                                           | Ontwikkelingen rondom cyber(veiligheid)<br>Ontwikkelingen rondom AI                                                                                                                  |
| <b>Transitie naar ‘Groene Economie’: energietransitie en circulaire economie</b>          | Druk op energievoorziening (door groeiende industrie, woningbouw, investeringen in duurzaamheid)                                                                                     |
|                                                                                           | Toenemende vraag naar duurzame bedrijfsvoering en circulaire economie                                                                                                                |
| <b>Andere inrichting van leefruimte in NL en Zuidoost-Brabant (wonen, werken, reizen)</b> | Woningbouw voor ruim 70.000 mensen in onze regio nodig en infrastructurele ontwikkelingen in en rondom Eindhoven.<br>Herontwikkeling van plattelandsgebied door stikstofmaatregelen. |
| <b>Spanning op balans tussen beleidshervormingen en overheidsfinanciën</b>                | Verschuiving en/of verzwaring van taken naar lokaal bestuur                                                                                                                          |
|                                                                                           | Toenemende wet- en regeldruk en maatschappelijke druk om aan te voldoen                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Kwetsbaarheid voor verstoringen in maatschappij</li><li>Kwetsbaarheid voor economische crisissen</li><li>Effect op de infrastructuur, ruimte en kapitaal</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Hoogwaardige industrieën met innovatieve technieken met vaak specifieke veiligheidsrisico’s en/of keteneffecten bij incidenten</li><li>Grotere druk op de infrastructuur waardoor verstoringen grote impact hebben</li><li>Ongelijke groei van gemeenten</li></ul>                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>De groei van de regio en de investeringen in de voorzieningen zijn afhankelijk van de aanwezigheid van enkele bedrijven en hun ketens</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Onvoldoende kennis/vaardigheden om technisch complexe incidenten af te handelen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Onvoldoende capaciteit om incidenten / crises af te handelen</li><li>Specialistische kennis wordt minder door vergrijzing</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Verschil in arbeidsethos en mentaliteit</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Druk op maatschappelijke instanties</li><li>Cultuurverschillen kunnen leiden tot onbegrip, miscommunicatie en spanningen</li><li>Taalbarrière bij crises</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li><u>Groeiende complexiteit in incidentbestrijding en crisisbeheersing</u></li><li><u>Cyberincidenten hebben steeds grotere ontwrichtende impact</u></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>AI zorgt voor een verschuiving in (werk)behoeften</li><li>Uitval/storing (nood)communicatiemiddelen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Ontwrichting bij uitval energievoorzieningen</li><li>Risico op incidenten bij installaties voor energieopwekking, -distributie of –opslag</li><li>Meer vraag naar energie</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Gebruik van nieuwe of ongebruikelijke methodieken, materialen en middelen waarbij nieuwe incidenttypen optreden</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Groter beroep op voorzieningen zoals de brandweer</li><li>Incidenten met hoogbouw in de stad of opsplitsen van woningen</li><li>Nieuwe woonwijken of industriegebieden</li><li>Incidenten worden complexer en hebben meer effect door dichtere bebouwing</li><li>Zelfredzaamheid neemt af</li><li>Toename van permanente bewoning op locaties waar deze eigenlijk niet voor geschikt is (vakantieparken)</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Fysieke veiligheid krijgt (te) weinig prioriteit vanwege andere politieke keuzes</li><li>Meer opdrachten vanuit het Rijk, maar gemeentelijke financiering blijft achter</li><li>Schaarste van middelen leidt tot het moeten maken van ingewikkelde keuzes</li></ul>                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Meer eisen en hogere eisen om aan te voldoen vanuit wetgeving of vanuit de samenleving</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



# Sociaal-Cultureel

## Omgevingsanalyse 2035

### Effect op bedrijfsactiviteiten en -processen

### Wat verandert er?

### Effect op veiligheid

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Mogelijk polarisatie binnen eigen organisatie</li><li>• Doxing van medewerkers</li><li>• Communicatiestrategie steeds aanpassen aan veranderende samenleving</li><li>• <i>Social media watching</i> is een vereiste</li><li>• Grote behoefte aan <i>evidence-based</i> werken en laagdrempelige communicatie</li><li>• Andere (sociale) media inzetten om burgers te bereiken</li><li>• Gebruik maken van ‘betrouwbare’ beeld van de overheid (bijv. Brandweer) en dat naar voren brengen</li></ul> | <b>Toenemende polarisatie, afname vertrouwen overheid en daardoor dalende verdraagzaamheid</b> | <p>Verspreiding van feitelijke onjuistheden waardoor vertrouwen in wetgevende, rechtsprekende en uitvoerende macht wordt ondermijnd (rol media en desinformatie)</p> <p>Groepen zonderen zich af van de samenleving en keren zich tegen overheid (maatschappelijk en politieke polarisatie)</p> <p>Verschillende vormen van extremisme en terrorisme neemt toe</p>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Toename van aantal complexe crisissituaties</u></li><li>• Communicatie van veiligheidsregio kan in twijfel worden getrokken en/of de communicatie vanuit de VRBZO wordt niet begrepen door burgers</li><li>• Mensen kunnen zichzelf niet in veiligheid brengen bij crisis situatie / zijn onvoldoende voorbereid op een crisissituatie</li><li>• Onveiligheidsgevoel neemt toe</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toename van protesten en maatschappelijke spanningen</li><li>• <u>Verlies in vertrouwen overheid kan invloed hebben op crisisinterventies</u></li><li>• Agressie en geweld tegen hulpverleners / medewerkers VRBZO</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dreiging tot meer (extreem) geweld</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Werkwijze en/of opleiding moet wellicht worden aangepast zodat crisisdiensten alle groepen in samenleving bereiken en zich daarin kunnen inleven.</li><li>• Samenwerken met partners om alle groepen te bereiken</li><li>• Extra investering op netwerkmanagement</li><li>• Ruimte maken om te luisteren en open te staan voor iedereen</li><li>• Onze manier van werken meer en meer verantwoorden, ook in incidentbestrijding en crisisbeheersing</li></ul>                                       | <b>Gescheiden leefwerelden en afname sociale samenhang</b>                                     | <p>Verminderde gemeenschapszin</p> <p>Men begeeft zich voornamelijk onder mensen met dezelfde overtuigingen en leefwijze</p> <p>Grote verschillen tussen bevolking, waaronder o.a. opleidingsniveau, vertrouwen overheid, gezondheid, welvaart en ontwikkelingsmogelijkheden (kans-ongelijkheid met name in steden)</p> <p>Traditionele verbanden verzwakken (verenigingen en kerken) en eenzaamheid ligt op de loer</p> <p>Internationalisering/globalisering</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Minder burenhulp wat leidt tot verhoogd risico op brandgevaar en evacuatie uitdagingen (bij verminderd zelfredzamen)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Er ontstaat minder begrip voor andere overtuigingen, wat kan leiden tot communicatieproblemen</li><li>• (Des)informatie wordt in de 'eigen' groep gedeeld</li><li>• <b>Hulp beschikbaar binnen de eigen groep</b></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kan leiden tot (gewelddadige) protesten</li><li>• Afname bijdrage aan “gezamenlijke veiligheid”</li><li>• Sociale verbanden zijn lastiger in beeld te krijgen</li><li>• Toename incidenten met verwarde personen</li><li>• Laaggeletterdheid neemt toe, meer kwetsbare burgers</li><li>• <b>Diversiteit in de samenleving</b></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• (Gevoel van) sociale onveiligheid</li><li>• Minder mantelzorg/burenhulp waardoor individuele probleemsituaties langer blijven bestaan met risico's voor verminderd zelfredzamen</li><li>• <b>Ontstaan van andere sociale verbanden (“samenredzaamheid”)</b></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Traditionele (Nederlandse) media zijn minder geschikt om iedereen te bereiken</li><li>• Wereldwijde conflicten gaan een rol spelen in de regio / op straat</li><li>• Beleving van veiligheid loopt uiteen tussen verschillende culturen</li><li>• Toename afwijkende woonvormen</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Door veranderende werk/privébalans kan inzetbaarheid van personeel worden beïnvloed</li><li>• Minder vrijwilligers</li><li>• <u>Inzetten op jongeren binnen de VRBZO</u></li><li>• <u>Sociale veiligheid eigen personeel</u></li><li>• <b>Meer diversiteit in organisatie</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                             | <b>Gezinsstructuur</b>                                                                         | <p>Vaker sprake van alleenstaande ouders (ontstaan van meer huishoudens binnen bevolking)</p> <p>Veranderende samenstelling en invulling gezinnen (mantelzorg, verhouding werk man/vrouw, samengestelde gezinnen)</p> <p>Verschillen tussen generaties groeien</p>                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tijdens werktijden minder bewoners aanwezig in de wijk waardoor incidenten later worden opgemerkt</li><li>• Minder hulp voor verminderd zelfredzamen aanwezig bij een incident</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Brandveiligheid bij behoefte andere woonstructuren</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bepaalde generaties (m.n. jongeren) worden beperkt bereikt / de manier van bereiken sluit niet aan bij hun leefwereld</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Mogelijk polarisatie binnen eigen organisatie</li><li>• Uitvoeren van een organisatieanalyse na deze omgevingsanalyse</li><li>• <b><u>Reflectie op de eigen organisatiecultuur</u></b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Wokeness en cancelcultuur</b>                                                               | <p>Toenemend activisme gericht op thema's zoals onrecht, grensoverschrijdend gedrag en sociale ongelijkheid</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Meer protesten</li><li>• <b>Meer aandacht voor deze thema's in de samenleving</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



# Technologie

## Omgevingsanalyse 2035

### Effect op bedrijfsactiviteiten en -processen

### Wat verandert er?

### Effect op veiligheid

- Onvoldoende aandacht voor privacy, wettelijke verplichtingen en neveneffecten van grootschalig datagebruik kan ernstige gevolgen hebben
- Inzet vereist op cybersecurity om cyberaanvallen te voorkomen
- **Technologie vraagt om een andere expertise. Data-analisten, ICT en cybersecurity experts vereist (ook voor VBRZO), maar er is schaarste op de arbeidsmarkt**
- Toename van afhankelijkheid externe Tech leveranciers voor kritieke systemen
- Als technologie niet meer werkt, komt de bedrijfscontinuïteit in het gevaar.
- De Veiligheidsregio moet ervoor zorgen dat zowel intern (personeel) als extern (burgers) mensen mee kunnen komen met technologische ontwikkelingen op het gebied van veiligheid. Mogelijk ook weerstand van personeel tegen effecten digitalisering
- AI vraagt om dataverzameling binnen de veiligheidsregio om goede toepassing te waarborgen
- **Sneller en efficiënter en pro-actiever werken. Bijvoorbeeld door voorspellend vermogen van AI kan er sneller geacteerd en een betere inschatting van passende inzet worden gemaakt bij crisis.**
- **Risicomonitoring wordt geautomatiseerd, waardoor betere respons en handelingsperspectief kan worden gegeven**

- Organisaties in alle sectoren moeten dringend voorbereidingen treffen voor quantumdreigingen. Quantumveilige encryptie is essentieel.
- Mogelijk noodzaak om binnen Brainport de bestaande publiek private samenwerking te versterken op gebied van safety en security,
- **Technologie kan problemen oplossen waarvoor nu nog te weinig rekenkracht beschikbaar is. Kan leiden tot grote doorbraken.**

- Leidt tot sociaal-maatschappelijke vraagstukken: hoe om te gaan (als VRBZO) met het verdwijnen van een gedeeld referentiekader
- **Kan voor beleidsmakers instrument zijn om inzicht te krijgen in ervaring en perspectief van anderen**
- **Gebruik van simulaties voor hulpdiensten**
- **Meer en realistischer oefenen dankzij gebruik van VR, zonder de bijbehorende effecten**

- **Risico op verlies van menselijke vaardigheden en expertise. (Werknemers worden vervangen door machine)**
- **Efficiëntere logistieke handelingen**
- **Inzet van robots in gevaarlijke situaties**

- Verbetering van informatiemanagement op incidentlocaties waardoor betere beslissingen kunnen worden genomen

- Andere technologieën vragen andere inzet dan meer conventionele technologieën.

#### Opkomst van AI

AI ontwikkelt zich tot een veelzijdig en onvoorspelbaar fenomeen

AI kan bijdragen aan verspreiding van (des)informatie. Het valideren van informatie wordt belangrijk(er)

Hybride oorlogsvoering en cybercrime mogelijk met AI

#### Quantumtechnologie

Toenemend gebruik en afhankelijkheid van steeds complexere digitale systemen leidt tot grotere kwetsbaarheid voor cyberaanvallen

Risico tot gecompromiteerde kritische (nut)infrastructuur (met extra risico's voor Brainport)

#### Immersieve technologieën

Gebruik van alternatieve sensorische informatie dat aan zintuigen wordt aangeboden waardoor perceptie van de werkelijkheid kan worden aangepast of vervangen door een virtuele werkelijkheid

#### Robotica

Inzet van robots neemt toe in diverse sectoren

*Internet of Things* leidt tot verbondenheid van allerlei techniek en systemen

#### Netwerken/verbinding

Ontwikkeling van 6G netwerken, die hogere snelheid, capaciteit en betrouwbaarheid bieden

Mobiel internet via satellietverbinding is in opkomst

#### Energietechnologie

Door de energietransitie is er een grotere behoefte aan elektrische systemen

- **Afhankelijkheid van data kunnen verstrend werken voor de samenleving**
- **Mensen vertrouwens soms blind op technologie en denken hierdoor minder zelf na. Dit kan effect hebben op de vindbaarheid en zelfredzaamheid van burgers**

- Desinformatie kan maatschappelijke tegenstellingen versterken, het publieke debat ontwrichten en vertrouwen in politieke instituties ondermijnen
- **Voorspellen, monitoren en signaleren van risico's, waardoor betere beheersing kan plaatsvinden.**

- Door gebruik van AI kan impact afwijken van de intentie en dit is problematisch bij autonome wapens en zelfrijdende voertuigen
- Cyberaanvallen, zowel in preventie als uitvoeren van aanvallen

- **Verlaagd vertrouwensniveau en betrouwbaarheid van systemen bij organisaties in publieke sector**
- **Cyberaanvallen**
- **Verstoringen van publieke voorzieningen, met als gevolg negatieve impact op volksgezondheid, veiligheid en economie**
- **Financiële systemen worden mogelijk onbetrouwbaarder door aanvallen met behulp van QT. Dit leidt tot maatschappelijke onrust**

- **Kan leiden tot schadelijke en illegale gedragingen in virtuele werelden**
- **Heeft schadelijke effecten op gedrag en gevolgen in de fysieke wereld.**
- **Afname mobiliteit van mensen, waardoor mensen minder snel reageren in crisis of niet te bereiken zijn bij een crisis**
- **Verbeteren onderwijs**

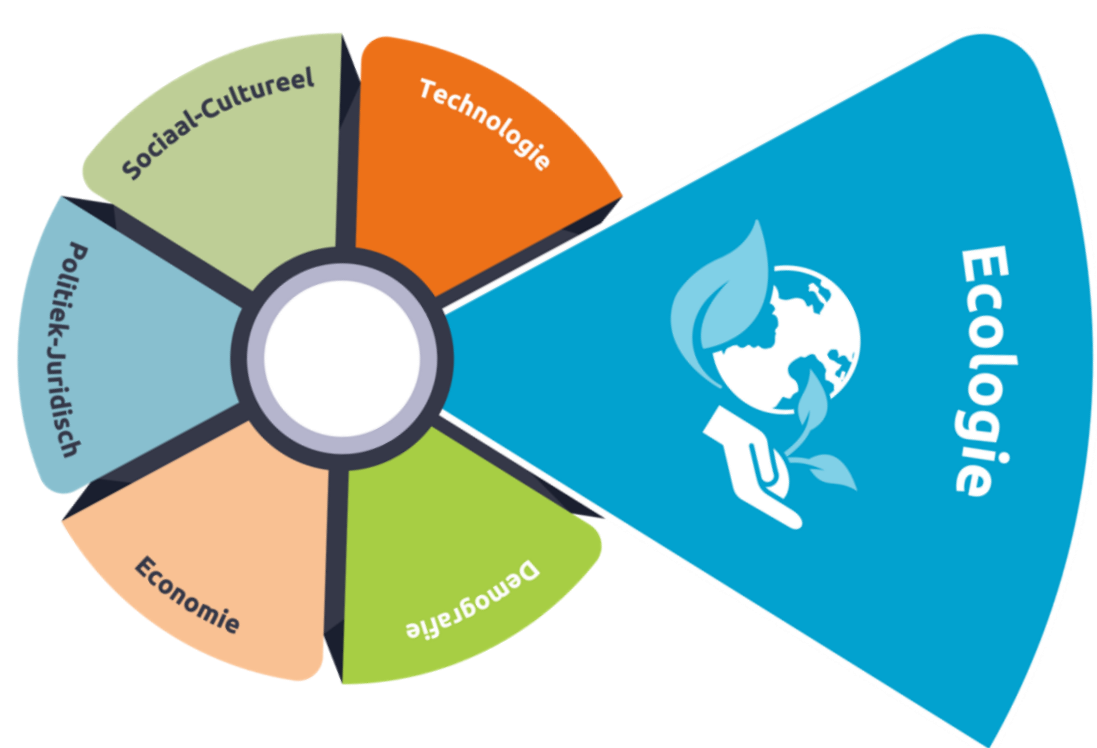
- **Robots kunnen worden gegijzeld wat kan leiden tot fysieke en economische schade**
- **Volksgezondheid kan in gevaar komen als mensen worden vervangen door robots, i.v.m. vermindering fysieke en mentale inspanning**
- **Robots kunnen enorme hoeveelheden meetgegevens en beelden genereren. Deze omgevingsintelligentie kan nadelig uitpakken voor de digitale veiligheid (privacy)**
- **Robots kunnen bijdragen aan snellere crisisrespons**

- **Grotere afhankelijkheid van technologie**
- **Verminderde kwetsbaarheid mensen (hulpverleners)**
- **Effectievere inzet door gebruik robots**
- **Verlies van menselijke vaardigheden leidt tot afname van interventie mogelijkheden**
- **Kwetsbaarheid wordt steeds groter**

- Diverse wetenschappers vrezen voor (gezondheid)risico's welke door 5G en 6G netwerken worden meegebracht (zowel fysiek als geestelijk)
- Verkeersstromen kunnen veiliger en efficiënter worden gestuurd
- **Ondersteuning van 6G netwerk bij operaties van hulpdiensten (maar ook medisch)**
- **6G netwerk kan worden gebruikt voor lokalisatie m.b.v. radarwaarneming.**

- *Fallback* scenario's: hoe borgen we de veiligheid als technologie uitvalt

- Meer toepassing van al bestaande technologieën (Kernreactoren, thuisbatterijen, etc.)



# Ecologie

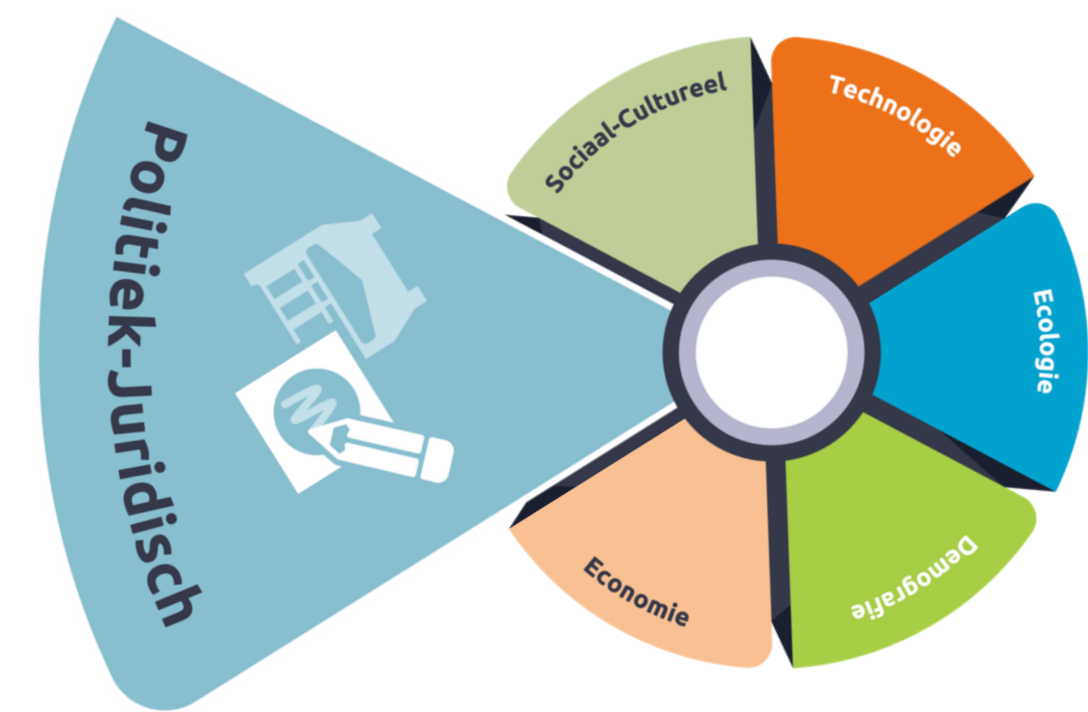
## Omgevingsanalyse 2035

Effect op bedrijfsactiviteiten en -processen

Wat verandert er?

Effect op veiligheid

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Extra training voor expertise bij wateroverlast benodigd?</li><li>• Beschikbaarheid van personeel</li><li>• Effect op eigen locatie (van kantoor, kazerne etc.)</li><li>• Afstemming met andere stakeholders en partijen (wie doet wat op welk moment)</li><li>• <u>Continuïteit van de crisisorganisatie bij langdurige inzet</u></li></ul>                                                                                                                                                                 | Verhoogd risico op wateroverlast en overstromingen                     | Toename extreem weer                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schade aan woningen, gebouwen en stroomvoorzieningen</li><li>• Verhoogd risico voor evenementen die buiten plaatsvinden</li><li>• Verkeer kan ernstig ontwricht raken waardoor hulpdiensten werk niet kunnen uitvoeren</li><li>• Transport en verwerking van rioolwater kan stagneren waardoor rioolwater op straat en in sloten komt met eventuele gevolgen voor volksgezondheid</li><li>• Druk op vitale functies en het effect hiervan op de continuïteit van de samenleving (ontwrichting)</li><li>• Uitval/overbelasting communicatienetwerken</li><li>• Meer evacuaties benodigd: tijdens deze evacuaties kunnen opstootjes of rellen plaatsvinden</li><li>• Brabant ligt hoog dus risico dat het als toevluchtsoord wordt gezien door andere provincies</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Grotere druk op brandweersysteem</li><li>• Gezondheidsproblemen bij personeel i.v.m. werken onder zwaardere omstandigheden (kan leiden tot uitval)</li><li>• Continuïteit van de crisisorganisatie bij langdurige inzet</li><li>• Duurzaam en veilig blijven inzetten van personeel</li><li>• Bedreiging continuïteit brandweer (voorbeeld: London 2022)</li><li>• Meer of ander soort specialisme benodigd voor het blussen</li><li>• Afstemming met andere betrokken partijen zoals verzekeraars</li></ul> | Groeiend aantal natuurbranden (sneller, extremer en meer gelijktijdig) | Droogte                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vluchtende mensen/bevolking uit een gebied</li><li>• <u>Schade en uitval vitale infrastructuur</u></li><li>• Schade flora en fauna, waardoor nog meer kans op natuurrampen</li><li>• Bedreigingen t.a.v. gezondheid</li><li>• Verandering van bosopstand</li><li>• Langdurige overlast</li><li>• <u>Bedreiging continuïteit brandweer door over-bevraging (voorbeeld: London 2022)</u></li><li>• Ingezette natuurontwikkeling onder druk</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        | Toenemende vraag naar water                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Beïnvloedt (stedelijke) veiligheid i.v.m. uitzetten en scheuren van (bouw) materialen, wat een risico oplevert voor infra</li><li>• Hogere kans op sterfte en gezondheidsproblemen</li><li>• Druk op vitale functies en het effect hiervan op de continuïteit van de samenleving (ontwrichting)</li><li>• Tekort aan drinkwater</li><li>• Meer agressie en meer onbegrepen gedrag bij langdurige hitte</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Moeilijk om als VRBZO te bepalen wanneer hitte een crisis is</li><li>• Veiligheid van eigen medewerkers</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Toename extreme en langdurige hitte en langdurige droogte              | Toenemende hittegolven                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Kans op tekort aan schoon drinkwater, met effecten op landbouw, gezondheid, fysieke veiligheid.</u></li><li>• Tekort aan koelwater voor bedrijven/vitale infra wat kan leiden tot stroomuitval. Naarmate langere duur effecten steeds groter</li><li>• (Te) weinig bluswater</li><li>• Langdurige overlast voor de omgeving. Hoe leren burgers hiermee omgaan?</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tekort aan bluswater</li><li>• Kwaliteit van het bluswater (open water)</li><li>• Nieuwe technieken nodig om de natuur goed te behouden</li><li>• <u>Andere materialen en middelen nodig om het werk uit te kunnen voeren</u></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Druk op biodiversiteit en natuurlijke hulpbronnen                      | Druk op drinkwatervoorziening en lage grondwaterstand                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Andere schadelijke/invasieve diersoorten en dierziekten</u></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        | Toename van klimaatgevoelige infectieziekten                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Meer samenwerking met partners benodigd over klimaatadaptatie</li><li>• Meer elektrische voertuigen</li><li>• Zelf het goede en duurzame voorbeeld geven (bijv. door duurzaam in te kopen)</li><li>• Stroomtekort/netcongestie</li><li>• Keuzes maken in expertise en deze expertises verdelen over de regio's (wie specialiseert zich in wat)?</li></ul>                                                                                                                                                    | Versterking van duurzaamheidswetgeving en milieubeleid                 | Initiatieven voor klimaatadaptatie en vergroening steden, zoals zero-emissiezone (meer elektrische voertuigen) | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Meer kans op accubranden</u></li><li>• Meer groen zorgt voor meer brandbaar materiaal (brandgevaar)</li><li>• Elektrificering leidt tot meer branden (o.a. bij zonnepanelen)</li><li>• Niet meer blussen met PFAS</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Uitbreiding nodig op expertise duurzaam bouwen</li><li>• Andere scholing en uitrusting nodig voor de brandweer</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Toename van circulaire economie en duurzaam bouwen                     | Bouw van duurzame gebouwen                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Branden kunnen zich anders ontwikkelen in goed geïsoleerde woningen en gebouwen. Vraagt om expertise en zorgt voor meer risico's</li><li>• Zonnepanelen leiden tot meer kans op branden</li><li>• Gebruik van bio-based/houten materialen zorgt sneller voor (meer) brand</li><li>• Gebruik van andere stoffen in de omgeving (waterstof)</li><li>• Decentraal elektriciteitsnet</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# Politiek-Juridisch

## Omgevingsanalyse 2035

### Effect op bedrijfsactiviteiten en -processen

### Wat verandert er?

### Effect op veiligheid

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Te weinig (extra) financiële middelen, waardoor taak niet adequaat vervuld kan worden</u></li><li>• Door toename taken (te) weinig capaciteit om adequaat taken te vervullen, zowel rond het voorkomen, beperken als bestrijden van incidenten en crises.</li><li>• <u>Als aantal crises toeneemt (waarvoor VR aan de lat staat) dan moet organisatie daarop ingericht worden</u></li><li>• Ad hoc beleid zorgt ervoor dat bedrijfsprocessen continue moeten worden aangepast</li><li>• Grote gemeenten vs kleine gemeenten: andere belangen en vraag of kleine gemeenten taak straks nog aankunnen. Kleine gemeenten doen eerder beroep op gemeenschappelijke regeling.</li><li>• Als steeds meer wordt gestuurd door en bepaald door de Rijksoverheid, dan past financiering van 85% door en via gemeenten wellicht niet langer</li><li>• <b>Eigen prioriteiten en beleid afstemmen op behoeften Zuidoost-Brabant</b></li></ul> | <b>Bestuurlijke inrichting internationaal-nationaal-lokaal</b> | Meer centrale sturing vanuit Europa                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Niveau van veiligheid en invulling van maatregelen meer opgelegd</li><li>• Beperken nationale vrijheid van invullen maatregelen</li><li>• Toenemende verdeeldheid binnen Europa</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Meer centrale sturing vanuit het Rijk                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Afhankelijkheid van politieke kleur Kabinet</li><li>• Minder ruimte voor maatwerkoplossingen, maar wel meer uniformiteit en afstemming</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Landelijke overheid draagt steeds meer taken over (en op) aan gemeenten en daarmee ook aan VR, maar koers ontbreekt                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Veiligheid moet meer concurreren met andere gemeentelijke uitvoeringstaken</li><li>• Meer (ad hoc) taken, maar minder geld, beperkt mogelijkheden voor VR.</li><li>• <u>Risico dat ‘traditionele taken’ ondergesneeuwd raken en onvoldoende worden voorbereid.</u></li><li>• Samenwerking en uniformiteit tussen veiligheidsregio's wordt geremd als rekening moet worden gehouden met gemeentelijke invloed en kaders</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Defensie trekt zich terug en is geen back-up meer voor civiele diensten</li><li>• Onvoorspelbaarheid in beleid kan leiden tot plotselinge wijzigingen in taken/verantwoordelijkheden VRBZO</li><li>• Directe hulpverlening kan onder druk komen te staan</li><li>• <u>Onzekerheid over financiering en verschuiving in prioriteiten kan leiden tot tekorten in materieel en personeel voor noodhulp</u></li><li>• Veiligheidsregio wordt minder gezien als een vanzelfsprekende uitvoeringsorganisatie en moet ook politiek geëngageerd zijn.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Politiek veranderend landschap en politieke kleuring</b>    | Geopolitieke spanningen (oorlog in Oekraïne/Midden-Oosten, maar ook andere dreigingen)<br>- Toenemende cyberdreigingen<br>- Hybride oorlogsvoering | <ul style="list-style-type: none"><li>• Investeren in Defensie en steunpakketten</li><li>• Veiligheid wordt meer een politiek thema</li><li>• Toenemende kans op uitval vitale infrastructuur en verstoring openbare veiligheid</li><li>• Continuïteit van samenleving komt in gevaar</li><li>• Democratische waarden en vrije meningsuiting onder druk</li><li>• Toenemende migratiestromen, die ook leiden tot protesten</li></ul>                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Groeiende politieke focus op preventie i.p.v. respons, met nieuwe en meer spelers aan de preventie kant.                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• (Mogelijk) minder investeringen in acute crisisrespons, zoals brandweer en rampenbestrijding</li><li>• Gevoel van onveiligheid bij bevolking wordt groter</li><li>• Investeren aan de voorkant en op de lange termijn is niet direct zichtbaar/resultaat</li></ul>                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Versnipperd politiek landschap                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Onvoldoende voorbereid en geëquipeerd door ad-hoc taken en ontbreken koers.</u></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Meer juridische procedures rondom vergunning en milieuvoorschriften (meer werk en vertraging in werk)</li><li>• Meer kennis nodig bij medewerkers om juiste advisering en uitvoering toe te passen</li><li>• Nalevingsdruk en extra kosten voor implementatie van strengere cybersecurity-eisen</li><li>• Kan innovatie en snelle besluitvorming belemmeren (verminderde efficiëntie)</li><li>• Hogere administratieve lasten (hogere werkdruk of meer personeel benodigd)</li><li>• Compliance risico's (zoals niet voldoen aan transparantienormen) wat kan leiden tot juridische gevolgen of reputatieschade</li><li>• Kostenstijging i.v.m. implementatie regelgeving (systemen, training etc.)</li><li>• <u>Vernieuwing van materiaal en materialen niet flexibel omdat regels en richtlijnen dit belemmeren</u></li><li>• Internationale concurrentie met landen waar regelgeving minder streng is</li></ul>                   | <b>Nieuwe en meer regelgeving/juridische vereisten</b>         | Toename van populisme                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Risico dat groepen een leider niet meer accepteren</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Nieuwe regelgeving rondom klimaat, stikstof en natuurbeheer met strengere eisen aan ruimtelijke ordening en milieubeheer                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Veiligheid concurreert met andere politieke en maatschappelijke thema's</li><li>• Mogelijk beperkingen van snelheid en flexibiliteit veiligheidsdiensten in noodsituaties, bijvoorbeeld bij branden in natuurgebieden.</li><li>• Beperkingen in optreden vanwege PFAS, emissiezones, stikstof, etc.</li></ul>                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Juridisering: burgers en bedrijven stappen vaker naar de rechter als zij vinden dat overheid of hulpdiensten tekortschieten                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Eisen rond transparantie, openbaarheid en verantwoording kunnen belemmerend werken in aanpak onveiligheid</li><li>• Vertraagde inzet veiligheidsdiensten (eerst juridische afdekking)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Nieuwe Europese regelgeving (zoals NIS2 richtlijn) verplicht vitale sectoren om cybersecurity en crisisweerbaarheid te versterken                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bewustwording kwetsbaarheid IT heeft invloed op (on)veiligheidsgevoel</li><li>• Actieve rol bedrijven en instanties om zichzelf te beschermen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Strengere AVG-en privacyregels                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Inzet nieuwe technologieën zoals drones, camera's en AI voor crisismanagement moeilijker</u></li><li>• Kan innovatie en snelle besluitvorming belemmeren, wat efficiëntie en groei binnen veiligheidsdomein vermindert</li><li>• Vrijwilligers kunnen door AVG niet worden ingezet op plaats van aanwezigheid; hierdoor niet optimale slagkracht</li></ul>                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Roep om meer transparantie: Woo, wet digitale overheid, etc                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gevoelige informatie kan openbaar worden en misbruikt worden. Risico op digitale ontsluiting van vertrouwelijke overheidsinformatie</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Technologische ontwikkelingen sneller dan wet- en regelgeving                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Juridisch vacuüm: middelen kunnen niet worden ingezet</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |