

# Samen werken aan een veilige leefomgeving

## Projectenoverzicht: ontwikkelbudget prioriteiten omgevingsveiligheid.

Dit overzicht toont welke vernieuwende projecten voor versterking van de omgevingsveiligheid momenteel lopen of afgerond zijn. En welke resultaten ze opleveren. Hiermee geven we u een totaaloverzicht van de projecten die mogelijk zijn (gemaakt) vanuit het ontwikkelbudget prioriteiten omgevingsveiligheid. Dit budget is beschikbaar gesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW). Doel is een effectieve en efficiënte voorbereiding van overheden op nieuwe ontwikkelingen die gevolgen hebben voor de omgevingsveiligheid.

Vernieuwende projecten kunnen in aanmerking komen voor financiële ondersteuning, als ze betrekking hebben op één of meer van de volgende focuspunten:

- Energietransitie
- Digitalisering en/of Informatie-gestuurd werken
- Verbetering Arbeidsmarktpotentieel



### Aanmelden

Het aanmelden van vernieuwende projecten voor het ontwikkelbudget verloopt via het Secretariaat MVO (Meerjarenagenda Versterking Omgevingsveiligheid) bij Omgevingsdienst NL.

U kunt hiervoor contact opnemen met Erica Graven, projectleider Secretariaat MVO:

[omgevingsveiligheid@omgevingsdienst.nl](mailto:omgevingsveiligheid@omgevingsdienst.nl) | 06 – 13 06 43 22

## Focuspunt Energietransitie

Projecttitel	Projectinhoud en (beoogd) resultaat	Projectuitvoerder	Contactpersoon
E1	<p>Kennisbundeling; veilige energietransitie in relatie tot omgevingsveiligheid.</p> <p>Zes online kennisbundels:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO<sub>2</sub></li> <li>• MFT</li> <li>• Elektrificatie</li> <li>• LNG</li> <li>• Duurzaam Bouwen</li> <li>• Transport en waterstof.</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a> <a href="#">Resultaten</a></p>	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Margreet Spoelstra Margreet.spoelstra@nipv.nl 06 21 19 60 65
E2	<p>Verkenning energietransitie in relatie tot omgevingsveiligheid.</p> <p>Onderzoek naar de toename van nieuwe energiebronnen/ brandstoffen, consequenties voor transport, vitale infrastructuur en omgeving.</p> <p><a href="#">Toelichting</a> <a href="#">Resultaten</a> <a href="#">Eindrapport</a></p>	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Margreet Spoelstra Margreet.spoelstra@nipv.nl 06 – 21 19 60 65
E3	<p>Scenarioboek Energietransitie Omgevingsveiligheid.</p> <p>Boek met &gt;15 incidentscenario's:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H<sub>2</sub> tankstations</li> <li>• H<sub>2</sub> vuilniswagen (3 scenario's)</li> <li>• H<sub>2</sub> leiding</li> <li>• H<sub>2</sub> ketel in huis</li> <li>• Opslag vloeibaar H<sub>2</sub></li> <li>• P-garage onder woningen met H<sub>2</sub> en elektrische auto's</li> <li>• Bunkeren van methanol</li> <li>• Thuisbatterij in woonhuis</li> <li>• Buurtbatterij in kelder</li> <li>• Opslag accu's</li> <li>• Biovergister (4 scenario's)</li> <li>• Zonnepanelen op daken van grote gebouwen</li> <li>• LNG-opslag (4 scenario's)</li> <li>• Ondergrondse 'brand' bij DC-bekabeling onder spanning</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a> <a href="#">Resultaten</a></p>	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Rijk van den Dikkenberg Rijk.vandenDikkenberg@nipv.nl 06 – 30 23 41 99

E4	Toekomstbestendige parkeergarages.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapport met maatregelenpakketten</li> <li>• Informatiefilms toekomstbestendige parkeergarages</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a></p>	Gemeente Amsterdam	<p>Tommy Borger t.borger@amsterdam.nl 06 – 10 25 2909</p> <p>Machteld Lamers machteld.lamers@veiligheidsregioaa.nl</p>
E5	De invloed op de omgeving van afscherming op de overdrukeffecten van een (waterstof) explosie.	<p>Onderzoek met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literatuurreviews</li> <li>• Case study</li> <li>• Infographics</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a></p>	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	<p>Margreet Spoelstra Margreet.spoelstra@nipv.nl 06 – 21 19 60 65</p>
E6	Grootschalige batterijopslag: is de uitzondering de regel?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wettelijke kaders</li> <li>• Case study</li> <li>• Analyse</li> <li>• Validatie en rapportage</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a></p>	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	<p>Nils Rosmuller Nils.Rosmuller@nipv.nl 026 – 355 24 00</p> <p>Tom Hessels Tom.Hessels@nipv.nl 026 – 355 22 68</p>
E7	Burgeradvies en publieksvoorlichting Veilige Energietransitie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitgewerkte burgeradviezen &amp; folders op website</li> <li>• Films</li> <li>• Elektronische leeromgeving en presentatie voor voorlichters</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a></p>	Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden (VGGM)	<p>Jan Pieter Duhén Jan-Pieter.Duhén@vggm.nl 088 – 355 58 55</p>
E8	Bouwstenen havens en energietransitie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risicoprofielen productie en opslag</li> <li>• Koppeling nieuwe data voor actueel inrichtingenbestand,</li> <li>• Schaalniveaus en (milieu)ruimtegebruik nieuwe energiebronnen</li> <li>• Draagvlak voor methode, kentallen en aannames berekeningen</li> </ul>	Gemeente Amsterdam	<p>Merijn Vroonhof m.vroonhof@amsterdam.nl 06 – 28 24 60 55</p>
E9	Energietransitie – opslagsystemen voor duurzame energie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ontwikkelen van 12 aanvullende scenariokaarten, met name voor nieuwe energiedragers (opslagsystemen) voor waterstof.</li> </ul>	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	<p>Johan Reinders Johan.Reinders@nipv.nl 06 – 18 86 86 92</p>
E10	Warmtestralingscontouren elektrische voertuigen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstellen van een publiekelijk toegankelijk macroscopisch rekenmodel, in de vorm van een Python-script. Hiermee kunnen, op basis van experimentele resultaten uit brandproeven, de warmtestralingscontouren berekend worden.</li> </ul>	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	<p>Henk Brans Henk.Brans@nipv.nl 06 – 38 59 53 20</p>

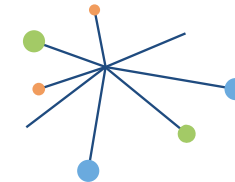
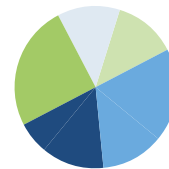
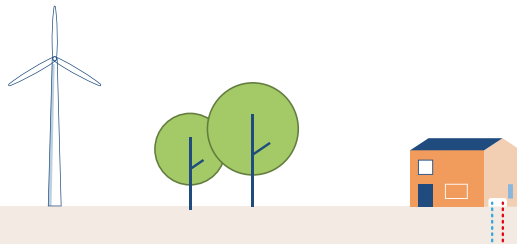
## Focuspunt Digitalisering en Informatie-gestuurd werken

D1	Omgevingsveiligheid en energietransitie: het slim, flexibel en integraal bij elkaar brengen van informatie.	<p>Realiseren van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een platform voor het delen van informatie</li> <li>• Een overzicht met nieuwe ontwikkelingen</li> <li>• Een voorstel voor flexibel en modern werkproces</li> <li>• Een voorbeeld informatiedocument (geothermie)</li> </ul> <p><a href="#">Eindrapport</a></p>	DCMR Milieudienst Rijnmond	Wendy Vermeer wendy.vermeer@dcmr.nl 06 – 15 88 65 32
D2	Van data naar informatie en terug.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualisatie van milieu-informatie en daaraan gekoppelde (geplande) uitvoering in GIS-viewer</li> <li>• Vragenbomen met dynamische gegevens</li> </ul>	Omgevingsdienst IJmond	Egon van Zon ezon@odijmond.nl 06 – 17 58 79 55
D3	Omgevingsveiligheid VTH; nieuwe energiedragers industrie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afwegingskader</li> <li>• Platform Kennisnet</li> <li>• Adviezen kennisopbouw en Best Beschikbare Technieken (BBT)</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a></p>	DCMR Milieudienst Rijnmond	Axel Pel axel.pel@dcmr.nl 06 – 31 66 33 30
D4	Landelijke Vergunning Strategie (LVS).	<p>Landelijke Vergunning Strategie-tool:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectie marktpartij voor de tool</li> <li>• Ontwikkeling van de tool</li> <li>• Vullen van de tool + organiseren expertsessies</li> <li>• Oplevering &amp; verspreiding van de tool</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a></p>	Omgevingsdienst Twente	Martijn Luikens m.luikens@odtwente.nl 06 – 50 07 37 20
D5	Externe Veiligheid in BHV app.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eisenpakket app</li> <li>• Ontwikkeling app</li> <li>• Testen app, uitvoeren pilot</li> <li>• Presentatie app tijdens Zeeuwse week van de veiligheid</li> </ul>	RUD Zeeland	André Lindenbergh aj.lindenbergh@rud-zeeland.nl 06 – 51 20 07 75
D7	Omgevingsveiligheid in het Omgevingsplan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juridische regelruimte</li> <li>• Stappenplan</li> <li>• Planregels</li> <li>• Uniform taalgebruik</li> <li>• Aansluiting bij VNG-staalkaarten</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a></p>	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Johan van der Graaf Johan.vanderGraaf@nipv.nl 06 – 48 44 87 32

D8	Omgevingsveiligheid preventief in beeld voor gemeenten, RUD en veiligheidsregio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschikbare data verzameld en centraal beschikbaar</li> <li>• Data ontsluiting (ervaringen, advisering en optimalisering)</li> <li>• Stappenplan/handleiding voor opzetten platform, voor het inzichtelijk maken van veiligheidsrisico's (bijvoorbeeld bij een omgevingsplan)</li> </ul>	Veiligheidsregio Limburg-Noord (VRLN)	<p>Martin Peters m.peters@vrln.nl 06 – 39 01 91 80</p> <p>Jeroen Söntjens j.sontjens@vrln.nl</p>
D9	Datagerichte optimalisatie bedrijvenbestand.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Door koppeling data opsporen omgevingsrelevante activiteiten</li> <li>• Geautomatiseerde data-analyse en controle datakwaliteit</li> </ul>	OD De Vallei	<p>Robert van Rheenen r.vrheenen@oddevallei.nl 088 – 116 98 53</p>
D10	Risicogerichte sturing toezicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Model voor hoogfrequent verversen risicoprofiel individuele bedrijven (i.p.v. branche-niveau)</li> <li>• Dynamische prioritering (i.p.v. jaarlijks)</li> <li>• Verantwoordelijkheid toezichthouder werkplanning aan te passen op actuele prioriteit</li> </ul>	OD De Vallei	<p>Robert van Rheenen r.vrheenen@oddevallei.nl 088 – 116 98 53</p>
D11	Handreiking risicogericht samenwerken voor beoordelen veiligheid energie-initiatieven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gezamenlijk (landelijk) beeld bij gemeente, VR en OD over risicogerichte benadering</li> <li>• Samenwerkingsafspraken</li> <li>• Gezamenlijke aannames en uitgangspunten</li> </ul>	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	<p>Chiel Polman chiel.polman@nipv.nl 06 - 48 59 16 32</p>
D12	Zoekmachine omgevingsveiligheid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Met behulp van bestaande zoekmachines creëren van een filter naar de feitelijke databronnen</li> <li>• Filter geeft informatie over de databronnen: wijze van ontsluiting, beschikbare gegevens, kwaliteit gegevens (bijv. ouderdom)</li> <li>• Vooral voor nieuwe medewerkers omgevingsveiligheid</li> </ul>	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	<p>Chiel Polman chiel.polman@nipv.nl 06 - 48 59 16 32</p>
D13	Adviesrobot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaart die standaardadviezen genereert voor kleine ruimtelijke initiatieven op ruime afstand van risicobron</li> <li>• Op basis van gebied/zone, afstand, soort activiteit</li> </ul>	Omgevingsdienst Regio Arnhem	<p>Daan de Bruin Daan.de.buin@odra.nl 06 – 43 69 47 87</p> <p>Marcel Scherrenburg marcel.scherrenburg@odra.nl</p>

## Focuspunt Verbetering Arbeidsmarktpotentieel

A1	Kennisbank toezicht risicorelevante bedrijven.	<p>Kennisbank met training voor nieuwe medewerkers, kennisuitwisseling tussen ervaren medewerkers en diverse leermodules:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trainings- en informatieveideo's</li> <li>• Lesmateriaal en interventiestrategie</li> <li>• Trainers in zuidoost Brabant opgeleid</li> <li>• Trainingen verzorgd in 4 regio's buiten Brabant</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a></p>	Omgevingsdienst Zuidoost Brabant	<p>Bertwin van Dinther B.vanDinther@odzob.nl 088 – 369 06 88</p>
A2	Traineeship omgevingsveiligheid bij de veiligheidsregio's.	<p>Traineeshipprogramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Behoeft inventarisatie</li> <li>• Lesprogramma</li> <li>• Werkprogramma</li> <li>• Voorstel financieringsstructuur</li> <li>• Voorstel samenwerkingsovereenkomst</li> <li>• Wervingsprogramma</li> </ul> <p><a href="#">Toelichting</a></p>	Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid (LEC IV) / Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (VRR)	<p>Henk van Wetten henk.vanwetten@vr-rr.nl 06 – 40 73 83 71</p> <p>Dina van der Aart dina.van.der.aart@brandweermwb.nl</p>
A3	Werken aan de toekomst.	<p>Traineeship- en stage programma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les- en promotiemateriaal</li> <li>• Gastcolleges en beurzen</li> </ul>	Omgevingsdienst Achterhoek	<p>Karen Blekkink karen.blekkink@odachterhoek.nl 06 – 10 30 39 28</p>
A4	Kennisuitwisseling modern toezicht in Nederland.	<p>Uitrol van de Kennisbank (zie project A1) naar andere regio's in Nederland. Voor 15 diensten (Omgevingsdiensten, Veiligheidsregio's en Waterschappen).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nieuw lesmateriaal</li> <li>• Geactualiseerde interventiestrategie</li> <li>• In totaal 70 getrainde medewerkers</li> </ul>	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant	<p>Bertwin van Dinther B.vanDinther@odzob.nl 088 – 369 06 88</p>



## Contact

Erica Graven, projectleider Secretariaat MVO  
omgevingsveiligheid@omgevingsdienst.nl  
06 – 13 06 43 22

## Samenvattingen projecten & meer informatie

Benieuwd naar de samenvattingen van alle projecten?

Deze leest u [hier](#).

Of wilt u meer informatie over het ontwikkelbudget prioriteiten Omgevingsveiligheid? Bekijk dit op [onze website](#).



Juni 2023