

Samen werken aan een veilige leefomgeving

Projectenoverzicht: ontwikkelbudget prioriteiten omgevingsveiligheid.

Dit overzicht toont welke vernieuwende projecten voor versterking van de omgevingsveiligheid momenteel lopen of (bijna) 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



Contact

omgevingsveiligheid@omgevingsdienst.nl



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



Omgevingsdienst NL

MEERJARENAGENDA
VERSTERKING
OMGEVINGSVEILIGHEID

Focuspunt Energietransitie

	Projecttitel	Projectinhoud en (beoogd) resultaat	Projectuitvoerder	Contactpersoon
E1	Kennisbundeling; veilige energietransitie in relatie tot omgevingsveiligheid.	Zes online kennisbundels: • CO₂ • MFT • Elektrificatie • LNG • Duurzaam Bouwen • Transport en waterstof. Resultaten	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Margreet Spoelstra Margreet.spoelstra@nipv.nl 06 – 21 19 60 65
E2	Verkenning energietransitie in relatie tot omgevingsveiligheid.	Onderzoek naar de toename van nieuwe energiebronnen/ brandstoffen, consequenties voor transport, vitale infrastructuur en omgeving. Resultaten Eindrapport	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Margreet Spoelstra Margreet.spoelstra@nipv.nl 06 – 21 19 60 65
E3	Scenarioboek Energietransitie Omgevingsveiligheid.	Boek met >15 incidentscenario's: • H₂ tankstations • H₂ vuilniswagen (3 scenario's) • H₂ leiding • H₂ ketel in huis • Opslag vloeibaar H₂ • P-garage onder woningen met H₂ en elektrische auto's • Bunkeren van methanol • Thuisbatterij in woonhuis • Buurtbatterij in kelder • Opslag accu's • Biovergister (4 scenario's) • Zonnepanelen op daken van grote gebouwen • LNG-opslag (4 scenario's) • Ondergrondse 'brand' bij DC-bekabeling onder spanning Resultaten	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Rijk van den Dikkenberg Rijk.vandenDikkenberg@nipv.nl 06 – 30 23 41 99

E4	Toekomstbestendige parkeergarages.	• Rapport met maatregelenpakketten • Informatiefilms toekomstbestendige parkeergarages Resultaten	Gemeente Amsterdam	Tommy Borger t.borger@amsterdam.nl 06 – 10 25 2909 Ron Galesloot r.galesloot@brandweeraa.nl
E5	De invloed op de omgeving van afscherming op de overdrukeffecten van een (waterstof) explosie.	Onderzoek met: • Literatuurreviews • Case study • Infographics Resultaten: • RIVM-rapport 'Effecten van waterstofexplosies' • NIPV-rapport 'De effectiviteit van een barrière als explosie werende maatregel' • Brochure 'De effectiviteit van een fysieke barrière in een explosieaandachtsgebied' • Video: 'De werking van barrières bij explosies'	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Margreet Spoelstra Margreet.spoelstra@nipv.nl 06 – 21 19 60 65
E6	Grootschalige batterijopslag: is de uitzondering de regel?	• Wettelijke kaders • Case study • Analyse • Validatie en rapportage Resultaten: • Rapport NIPV-Verkenning opslag batterijen in grote brandcompartimenten • Nieuwsbericht	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Nils Rosmuller Nils.Rosmuller@nipv.nl 026 – 355 24 00 Tom Hessels Tom.Hessels@nipv.nl 026 – 355 22 68

E7	Burgeradvies en publieksvoorlichting Veilige Energietransitie.	• De website www.veilighuisvinkie.nl met uitgebreide informatie voor burgers over de diverse systemen van de energietransitie • Digitaal foldermateriaal en presentaties, voor burgers en voorlichters brandveilig leven • Een digitale toolkit met sjablonen, standaard berichten, social media posts, animaties, advertenties en meer voor de (communicatie) collega's in de veiligheidsregio's • Een Online LeerOmgeving (ELO) voor voorlichters brandveilig leven over de energietransitie. Deze middelen zijn voor burgers bruikbaar via www.brandweer.nl en voor voorlichters brandveilig leven via www.brandweernederland.nl.	Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden (VGGM)	Jan Pieter Duhen Jan-Pieter.Duhen@vggm.nl 088 – 355 58 55
E8	Bouwstenen havens en energietransitie.	• Risicoprofielen productie en opslag • Koppeling nieuwe data voor actueel inrichtingenbestand • Schaalniveaus en (milieu)ruimtegebruik nieuwe energiebronnen • Draagvlak voor methode, kentallen en aannames berekeningen Resultaat	Gemeente Amsterdam	Merijn Vroonhof m.vroonhof@amsterdam.nl 06 – 28 24 60 55
E9	Energietransitie – opslagsystemen voor duurzame energie.	Ontwikkelen van twaalf aanvullende scenariokaarten voor nieuwe energiedragers (opslagsystemen): • Breuk van een transportleiding voor ammoniak • Breuk laadarm tijdens verladen van vloeibaar ammoniak naar schip • Blow-out bij geothermie-installatie • Barsten heet waterleiding in woonwijk • Waterstofbromide redox-flow-batterij – lekkage elektrolytoplossing met broom • Mierenzuuraggregaat – toxische wolk • Vloeibaar waterstof in haven – wolkbrand en explosie bij lossen • Liquid Organic Hydrogen Carriers – falen tankwagen (op website in 1 kaart opgenomen) • Liquid Organic Hydrogen Carriers – plasbrand (op website 1 in kaart opgenomen) • Waterstofexplosie in container • Dimethyl ether (DME) – falen tankwagen – warme BLEVE • Dimethyl ether (DME) - fakkel tankwagen Resultaat	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Johan Reinders Johan.Reinders@nipv.nl 06 – 18 86 86 92

E10	Warmtestralingscontouren elektrische voertuigen.	• 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. Resultaten	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Henk Brans Henk.Brans@nipv.nl 06 – 38 59 53 20
E11	Zonneparken en natuurbranden.	Dit onderzoek omvat: • Literatuuronderzoek • Interviews met beheerders van zonneparken en met deskundigen van kennisinstituten • Modelleren van brandgedrag van vegetatie van zonneparken • Casuïstiekonderzoek • Een bijeenkomst met experts uit de veiligheidsregio's, beheerders van zonneparken en omgevingsdiensten • Rapport • Factsheet	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Martina Duyvis Martina.Duyvis@nipv.nl 06 – 12 96 06 67
E12	Borging omgevingsveiligheid in de omgevingsvergunning voor activiteiten in de energietransitie.	• Informatiedocument over regulerings-technische en inhoudelijk-technische informatie en kaders (normeringen, internationale kennisdocumenten, branchestandaards) • Samenbrengen kennis van EV-specialisten, vergunningverleners en toezichthouders van omgevingsdiensten, veiligheidsregio's en kennisopbouw over 'nieuw BBT' • Vier documenten (pakketten) bestaande uit standaardteksten en middelvoorschriften voor het onderdeel omgevingsveiligheid waar leemte in huidige wet- en regelgeving bestaat	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG)	Kerstin Probst kerstin.probst@odnzk.nl 06 – 43 20 23 12

Focuspunt Digitalisering en Informatie-gestuurd werken

	Projecttitel	Projectinhoud en (beoogd) resultaat	Projectuitvoerder	Contactpersoon
D1	Omgevingsveiligheid en energietransitie: het slim, flexibel en integraal bij elkaar brengen van informatie.	Realiseren van: • Een platform voor het delen van informatie • Een overzicht met nieuwe ontwikkelingen • Een voorstel voor flexibel en modern werkproces • Een voorbeeld informatiedocument (geothermie) Eindrapport	DCMR Milieudienst Rijnmond	Wendy Vermeer wendy.vermeer@dcmr.nl 06 – 15 88 65 32
D2	Van data naar informatie en terug.	• Visualisatie van milieu-informatie en daaraan gekoppelde (geplande) uitvoering in GIS-viewer • Vragenbomen met dynamische gegevens Eindrapport	Omgevingsdienst IJmond	Egon van Zon ezon@odijmond.nl 06 – 17 58 79 55
D3	Omgevingsveiligheid VTH; nieuwe energiedragers industrie.	• Afwegingskader • Platform Kennisnet • Adviezen kennisopbouw en Best Beschikbare Technieken (BBT) Resultaten: • Eindrapport 'De veiligheid van waterstof(dragers)' • Oplegnotitie	DCMR Milieudienst Rijnmond	Axel Pel axel.pel@dcmr.nl 06 – 31 66 33 30
D4	Landelijke Vergunning Strategie (LVS).	Landelijke Vergunning Strategie-tool: • Selectie marktpartij voor de tool • Ontwikkeling van de tool • Vullen van de tool + organiseren expertsessies • Oplevering & verspreiding van de tool Resultaten	Omgevingsdienst Twente	Martijn Luikens m.luikens@odtwente.nl 06 – 50 07 37 20
D5	Externe Veiligheid in BHV app.	• Eisenpakket app • Ontwikkeling app • Testen app, uitvoeren pilot • Presentatie app tijdens Zeeuwse week van de veiligheid Resultaten Lees hier hoe de app werkt	RUD Zeeland	André Lindenbergh aj.lindenbergh@rud-zeeland.nl 06 – 51 20 07 75

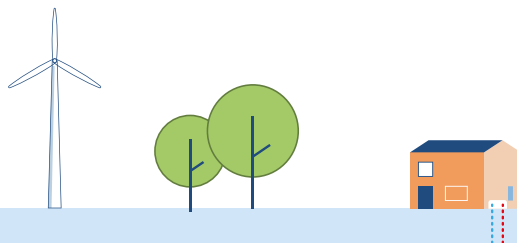
D6	Omgevingsveiligheid in het Omgevingsplan.	• Juridische regelruimte • Stappenplan • Planregels • Uniform taalgebruik • Aansluiting bij VNG-staalkaarten Resultaat	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Johan van der Graaf Johan.vanderGraaf@nipv.nl 06 – 48 44 87 32
D7	Omgevingsveiligheid preventief in beeld voor gemeenten, RUD en veiligheidsregio.	• Beschikbare data verzameld en centraal beschikbaar • Data ontsluiting (ervaringen, advisering en optimalisering) • Stappenplan/handleiding voor opzetten platform, voor het inzichtelijk maken van veiligheidsrisico's (bijvoorbeeld bij een omgevingsplan) Resultaten: • Handreiking Externe veiligheid in het omgevingsplan • Eindrapport omgevingsveiligheid in beeld	Veiligheidsregio Limburg-Noord (VRLN)	Tineke Smedts t.smedts@vrln.nl 06 – 43 24 37 90 Jeroen Söntjens j.sontjens@vrln.nl 06 – 11 59 89 63
D8	Datagerichte optimalisatie bedrijvenbestand.	• Door koppeling data opsporen omgevingsrelevante activiteiten • Geautomatiseerde data-analyse en controle datakwaliteit Resultaat: Blinde vlekken algoritme	Omgevingsdienst De Vallei	Robert van Rheenen r.vrheenen@oddevallei.nl
D9	Risicogerichte sturing toezicht.	• Model voor hoogfrequent verversen risicoprofiel individuele bedrijven (i.p.v. branche-niveau) • Dynamische prioritering (i.p.v. jaarlijks) • Verantwoordelijkheid toezichthouder werkplanning aan te passen op actuele prioriteit Resultaten: • Rapport 'Prioriteiten algoritme 2.0' • Risicomodel prioritering milieutoezicht • Video	Omgevingsdienst De Vallei	Robert van Rheenen r.vrheenen@oddevallei.nl

D10	Handreiking risicogericht samenwerken voor beoordelen veiligheid energie-initiatieven.	• Gezamenlijk (landelijk) beeld bij gemeente, Veiligheidsregio en Omgevingsdienst over risicogerichte benadering • Samenwerkingsafspraken • Gezamenlijke aannames en uitgangspunten Resultaten: • Handreiking risicogericht samenwerken • Inventarisatie risicogericht samenwerken • Modelconvenant risicogericht samenwerken	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Chiel Polman chiel.polman@nipv.nl 06 - 48 59 16 32
D11	Adviesrobot.	• Kaart die standaardadviezen genereert voor kleine ruimtelijke initiatieven op ruime afstand van risicobron • Op basis van gebied/zone, afstand, soort activiteit • De adviesrobot	Omgevingsdienst Regio Arnhem	Daan de Bruin Daan.de.buin@odra.nl 06 – 43 69 47 87

Focuspunt Verbetering Arbeidsmarktpotentieel

	Projecttitel	Projectinhoud en (beoogd) resultaat	Projectuitvoerder	Contactpersoon
A1	Kennisbank toezicht risicorelevante bedrijven.	Kennisbank met training voor nieuwe medewerkers, kennisuitwisseling tussen ervaren medewerkers en diverse leermodules: • Trainings- en informatieveideo's • Lesmateriaal en interventiestrategie • Trainers in Zuidoost-Brabant opgeleid • Trainingen verzorgd in 4 regio's buiten Brabant Resultaten: De resultaten van dit project zijn te vinden op Kennisnet: Kennisbank modern toezicht. De resultaten zijn: • 1 animatie modern toezicht • 4 (test) leermodules • 5 trainingsvideo's • 1 interventiestrategie Verder gelden als resultaten: • 7 mensen zijn getraind in de Brabantse Regio • aanpak is bij alle 9 diensten in Brabant geïmplementeerd	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant	Bertwin van Dinther B.vanDinther@odzob.nl 088 – 369 06 88
A2	Traineeship omgevingsveiligheid bij de veiligheidsregio's.	Traineeshipprogramma: • Behoeft inventarisatie • Lesprogramma • Werkprogramma • Voorstel financieringsstructuur • Voorstel samenwerkingsovereenkomst • Wervingsprogramma Resultaten: • Handboek traineeship • Eindverslag • Meer info over het traineeship	Landelijk Expertisecentrum Industriële Veiligheid (LEC IV) / Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (VRR)	Henk van Wetten henk.vanwetten@vr-rr.nl 06 – 40 73 83 71 Dina van der Aart dina.van.der.aart@brandweermwb.nl

A3	Werken aan de toekomst.	Traineeship- en stage programma: • Les- en promotiemateriaal • Gastcolleges en beurzen • Eindrapport	Omgevingsdienst Achterhoek	Karen Blekkink karen.blekkink@odachterhoek.nl 06 – 10 30 39 28
A4	Kennisuitwisseling modern toezicht in Nederland.	Uitrol van de Kennisbank (zie project A1) naar andere regio's in Nederland. Voor 15 diensten (Omgevingsdiensten, Veiligheids-regio's en Waterschappen). • Nieuw lesmateriaal • Geactualiseerde interventiestrategie • In totaal 70 getrainde medewerkers • Factsheet en samenvatting	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant	Bertwin van Dinther B.vanDinther@odzob.nl 088 – 369 06 88
A5	Draaiboek Toekomstige Borging Traineeprogramma Omgevingsveiligheid & Energietransitie.	Opstellen draaiboek voor het traineeprogramma omgevingsveiligheid op basis van opgedane ervaringen. Dit draaiboek bevat: • Afspraken voor de wervings- en selectieprocedure (inclusief toekomstbestendige vacaturetekst) • Vastleggen van taken en rollen (wie doet wat). • Vastleggen van afspraken over hoe de trainees hun ervaringen delen (bijvoorbeeld via blogs en vlogs) en door aan te sluiten bij bestaande promotieactiviteiten van partners • Oplevering van een gezamenlijke communicatiestrategie en activiteitenplan • Aandacht voor de gezamenlijke detacheringsovereenkomst • Verdere uitwerking van afspraken over de begeleiding van trainees	Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV)	Ben Riemersma Ben.Riemersma@nipv.nl 088 – 274 74 00

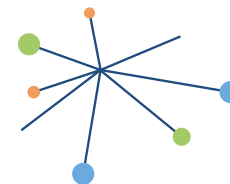
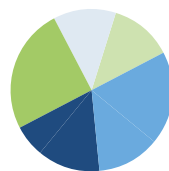


Meer informatie?

Kijk dan op onze [website](#).

Benieuwd naar de uitgebreide samenvattingen van alle projecten?

Deze leest u [hier](#).



Juni 2025



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



Omgevingsdienst NL

MEERJARENAGENDA
VERSTERKING
MVO
OMGEVINGSVEILIGHEID