

Rampbestrijdingsplan (deel II)

Broekhoff Vuurwerk International B.V.



Documentgegevens

Plaats document

Op grond van de Wet Veiligheidsregio's en het Besluit Veiligheidsregio's is er een verplichting om een rampbestrijdingsplan op te stellen voor Broekhoff Vuurwerk International B.V. Dit document heeft een relatie met afspraken over de leiding en coördinatie van diensten en organisaties die betrokken zijn bij de rampbestrijding zoals omschreven in het Regionaal Crisisplan.

Documentinformatie

Naam	Rampbestrijdingsplan Broekhoff Vuurwerk International B.V. (deel II)
Datum	07/06/2022
Versienummer	1.0
Status	Definitief
Opdrachtgever	Hoofd Veiligheidsbureau FGV
Auteur(s)	Marcel Leeuw

Documentlocatie

Dit document wordt bewaard in de dossiers van Veiligheidsregio's Flevoland en Gooi en Vechtstreek. Wilt u een elektronische of papieren kopie ontvangen, neem dan contact op met Veiligheidsregio Flevoland of Veiligheidsregio Gooi en Vechtstreek.

Contact

Veiligheidsregio Flevoland	
Adres	Postbus 501, 8200 AM Lelystad
Email	info@veiligheidsregioflevoland.nl
Telefoon	0900-0165
Veiligheidsregio Gooi en Vechtstreek	
Adres	Postbus 57, 1200 AB Hilversum
Email	info@vrgooienvechtstreek.nl
Telefoon	035-688 55 88

Versiebeheer

Versie	Status	Datum	Wijziging (en eventueel reden)	Auteur(s)
0.1	Concept	12/01/2021		M. Leeuw
0.2	Concept	01/09/2021	Aanpassing inhoud/model	M. Leeuw
0.3	Concept	07/04/2022	Verwerken feedback Broekhoff/gemeente Dronten	M. Leeuw
1.0	Definitief	07/06/2022		M. Leeuw

Besluitvormingslijst

Besluitvormend/adviserend orgaan	Vergaderdatum	Besproken versie	Resultaat

Inhoudsopgave

OPERATIONEEL DEEL	4
1. Objectinformatiekaart Broekhoff Vuurwerk Int. B.V.	5
1.1. Objectinformatiekaart	6
2. Incidentscenario's	18
2.1 Coördinatiekaarten	18
Bijlagen	19
A. Begrippen & afkortingenlijst	20
B. Contactgegevens aangrenzende buurbedrijven	22
C. Interventiewaarden & gezondheidseffecten	23

OPERATIONEEL DEEL

Vertrouwelijk

Deel II van het rampenbestrijdingsplan (RBP) Broekhoff Vuurwerk International B.V. (hierna Broekhoff genoemd) is niet openbaar en mag niet gedeeld worden met derden op grond van artikel 10 lid 1b Wet Openbaarheid van Bestuur (WOB). Deel II wordt niet online gepubliceerd, maar digitaal ter beschikking gesteld aan het bestuur en de partijen die in het kader van de crisisbeheersing en rampbestrijding een operationele taak vervullen.

Leeswijzer

Het RBP bestaat, zoals aangegeven uit twee delen. Het bestuurlijk deel (I) en het operationele deel (II). Voor u ligt het operationele deel. Deze bestaat uit twee hoofdstukken en drie bijlagen. Hoofdstuk 1 geeft de objectinformatiekaart weer (via hyperlink te benaderen via ShareFile). In hoofdstuk 2 staan verwijzingen naar coördinatiekaarten die een relatie hebben met een incident/crisis bij of in de omgeving van Broekhoff.

1. Objectinformatiekaart Broekhoff Vuurwerk Int. B.V.


Dit hoofdstuk bestaat uit een weergave van de objectinformatiekaart. De objectinformatiekaart geeft op een beknopte en multifunctionele wijze informatie over Broekhoff. De kaart is specifiek ontwikkeld om de opgeschaalde crisisorganisatie VRFL & VRGV te ondersteunen tijdens (de voorbereiding op) de incidentbestrijding. Via de onderstaande link is de Objectinformatiekaart operationeel te gebruiken via Sharefile.

1.1. Objectinformatiekaart

Link: <https://brandweergooivecht.sharefile.com/home/shared/fof92ee4-6a87-4c54-9310-601b465d1d52>

BROEKHOFF VUURWERK INTERNATIONAL B.V.

OBJECTINFORMATIEKAART v1.0 | februari 2022 | pagina 1 van 13



Algemeen

Context
De Objectinformatiekaart (OIK) is een afgeleide van het rampbestrijdingsplan (deel I) van Broekhoff Vuurwerk International B.V. De OIK omvat operationele informatie en ondersteunt het operationele & tactische niveau (in de voorbereiding op en) ten tijde van rampbestrijding op of om de objecten van Broekhoff Vuurwerk International B.V.

Deze digitale kaart bestaat uit diverse themakaarten (TH). Deze kunnen bestaan uit meerdere pagina's (📄). Via het onderstaande dashboard en de navigatiebalken op elke TK (📄), kan eenvoudig genavigeerd worden.

00 GEMIDDELE CK

00 BESTUURLIJKE CK

Planvorming | expertise | bijstand
 ∞ Rampbestrijdingsplan (deel I)
 ∞ CK Gevaarlijke stoffen-IBGS (?)
 ∞ Aanvalspl.: pioniersw. 90 ∞ Aanvalspl.: pioniersw. 60
 ∞ Bereikbaarheidskaart 5500 Broekhoff Vuurwerk International B.V. Pioniersweg 90.
 ∞ Bereikbaarheidskaart 5501 Broekhoff Vuurwerk International B.V. Pioniersweg 60-62

THEMAKAARTEN & NAVIGATIE

1. OBJECTINFORMATIE [1/1]

2. PLATTEGROND PIONIERSWEG 60-62 [1/1]

3. PLATTEGROND PIONIERSWEG 90 [1/1]

4. OMGEVINGSANALYSE & EFFECTAFSTANDEN [1/6]

5. GAMECHANGERS & SCENARIO'S [1/1]

6. MULTI/MONO AANDACHTSPUNTEN [1/1]

7. RISICO-FACTOREN/KAARTEN [1/1]

Aanvullingen & tips: Heb je opmerkingen, aanvullingen of tips voor deze Objectinformatiekaart (inhoudelijk of generiek op het model), dan kun je deze mailen naar:

veiligheidsbureau@vrfgv.nl



THEMAKAART: 2 [BROEKHOFF VUURWERK B.V.] v1.0 | februari 2022 | pagina 3 van 13

DASHBOARD

1. OBJECT INFORMATIE

2. PLATTEGROND
PIONIERSWEG 60/62 [1/1]

3. PLATTEGROND PIONIERSWEG 90 [1/1]

4. OMGEVINGSANALYSE & EFFECTEN [1/6]

5. GAMECHANGERS & SCENARIO'S [1/1]

6. MULTI/MONO AANDACHTSPUNTEN [1/1]

7. RISICOKAARTEN

Vuurwerk
(netto)

Speelgoed

Dummy's

**Seizoen afhankelijk zal in de
bewaarplaatsen I-6 t/m I-11 de
opslag van consumentenvuurwerk
gewisseld worden naar opslag van
speelgoed (en vice versa)
(informeer de BHV- Broekhoff voor
status)**

De bufferbewaarpplaats kan ook opslag zijn dan ligt er meer dan 750 kg

Plattegrond
verdieping

Plattegrond verdieping

Buffer
Bufferbewaarplaat
Max 750

12
Max
6 ton

13
Max
6 ton

14
Max
6 ton

15
Max
6 to

16
Max
6 to17
Ma
6 to18
Ma
6 to

19
Ma
6 to

110	Ma	6 to
-----	----	------

	I11
x	M
p	6 t

L
ax
on

E1
Max
15 ton

11

E5
Max 2

E6	Max 5

②

△

©

—

1

Ⓢ

25m

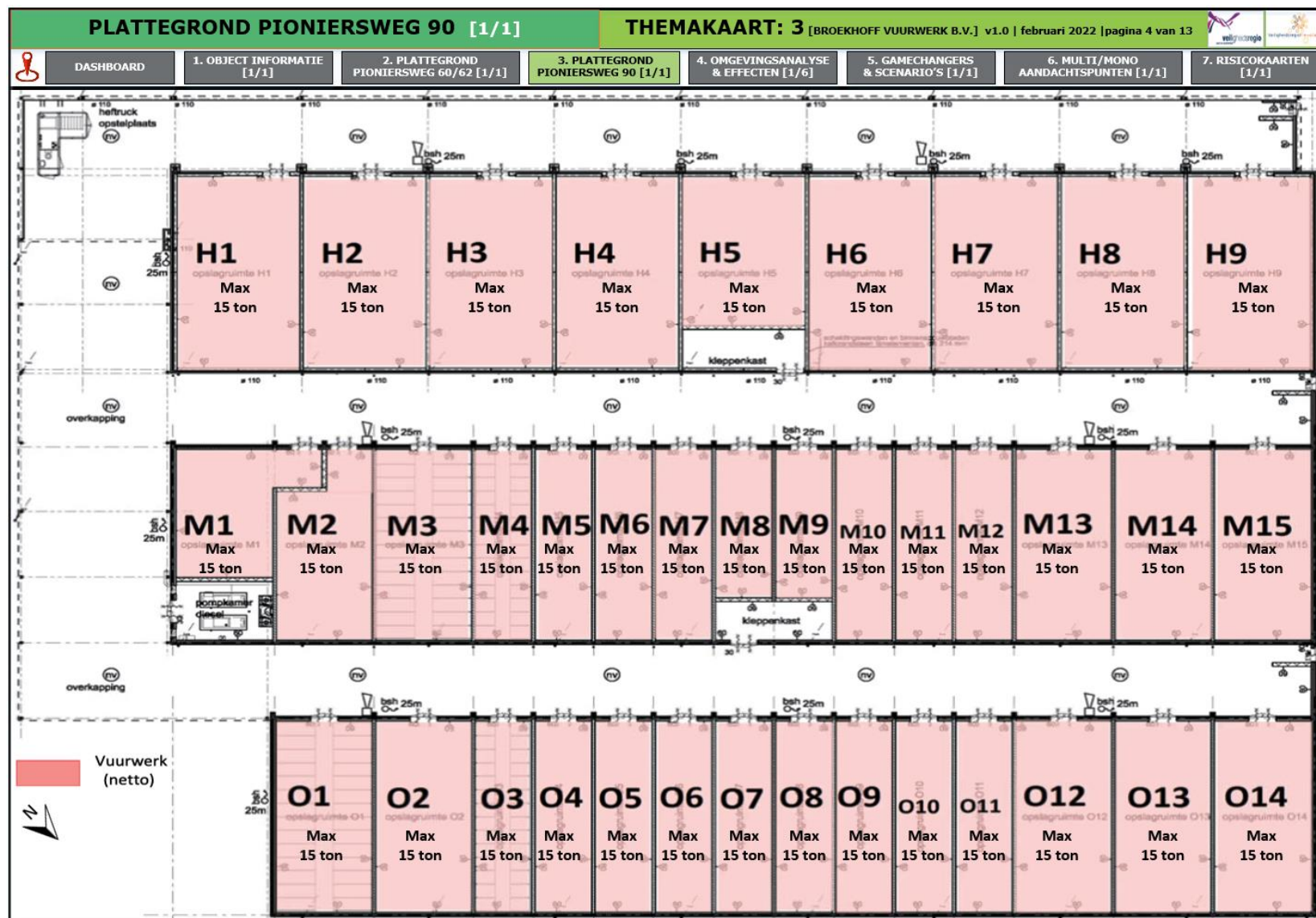
©

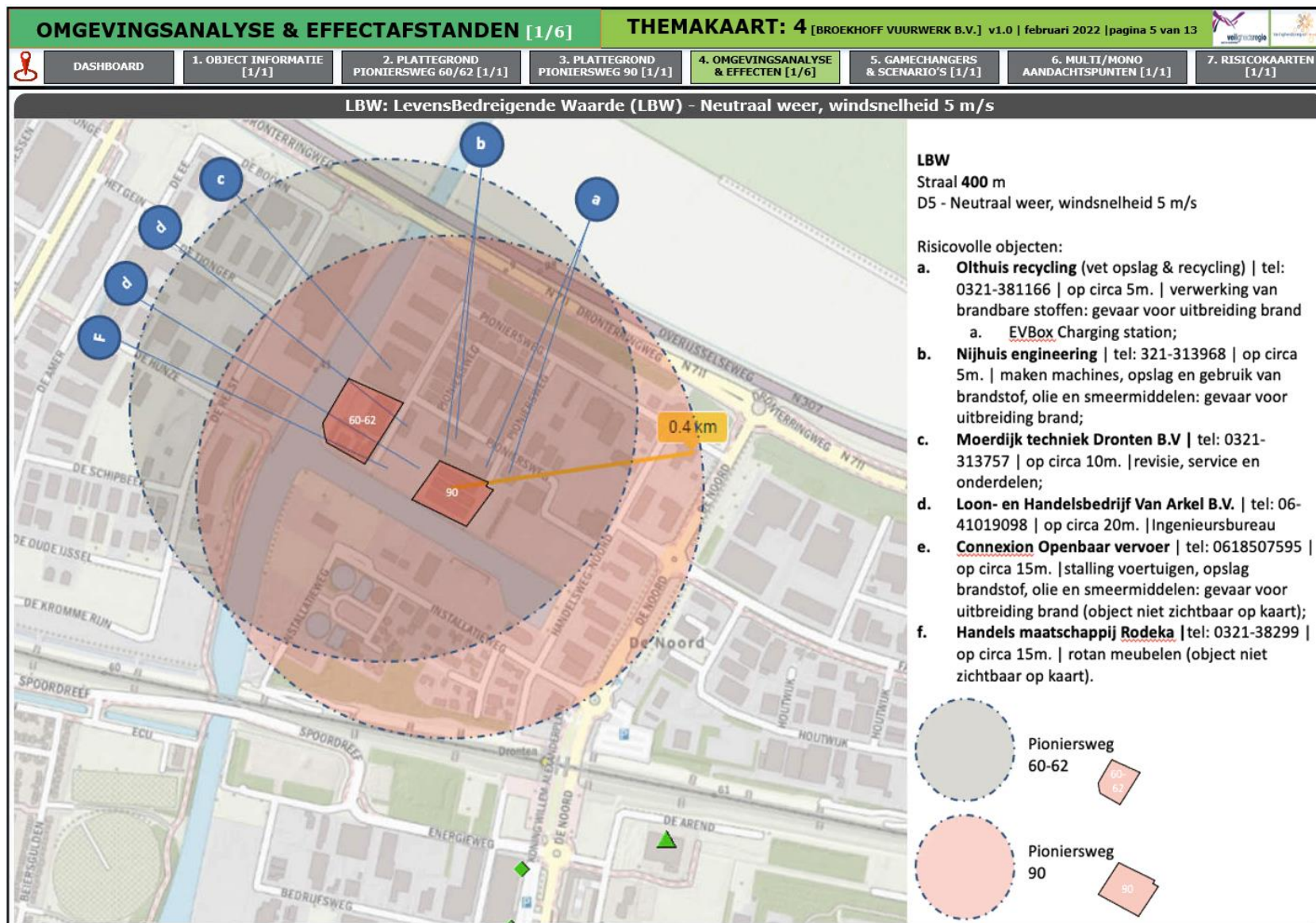
100

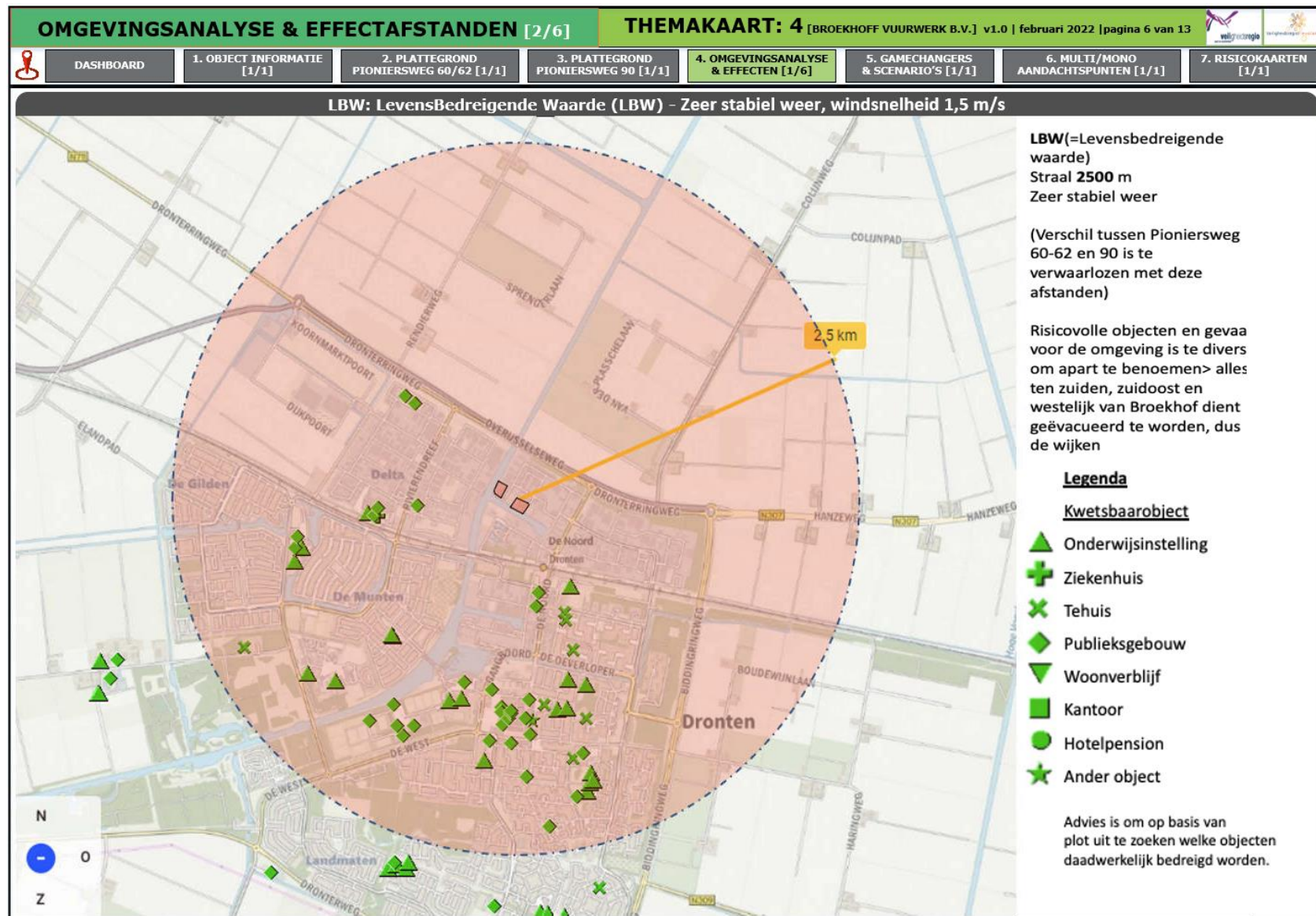
100

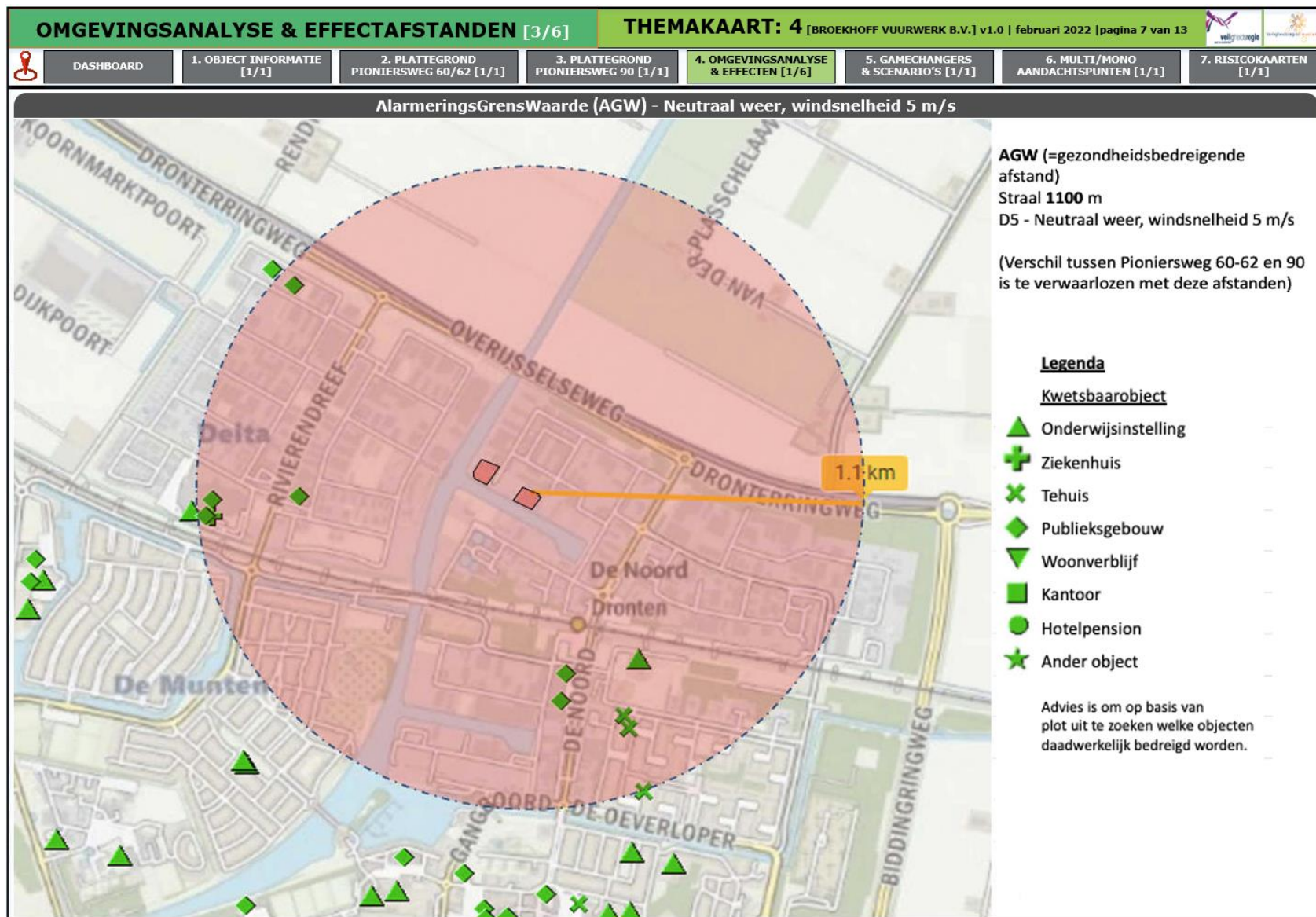
Rampbestrijdingsplan VRFL & VRGV | Broekhoff Vuurwerk International B.V. | deel II | v.1.0 | juni 2022 |

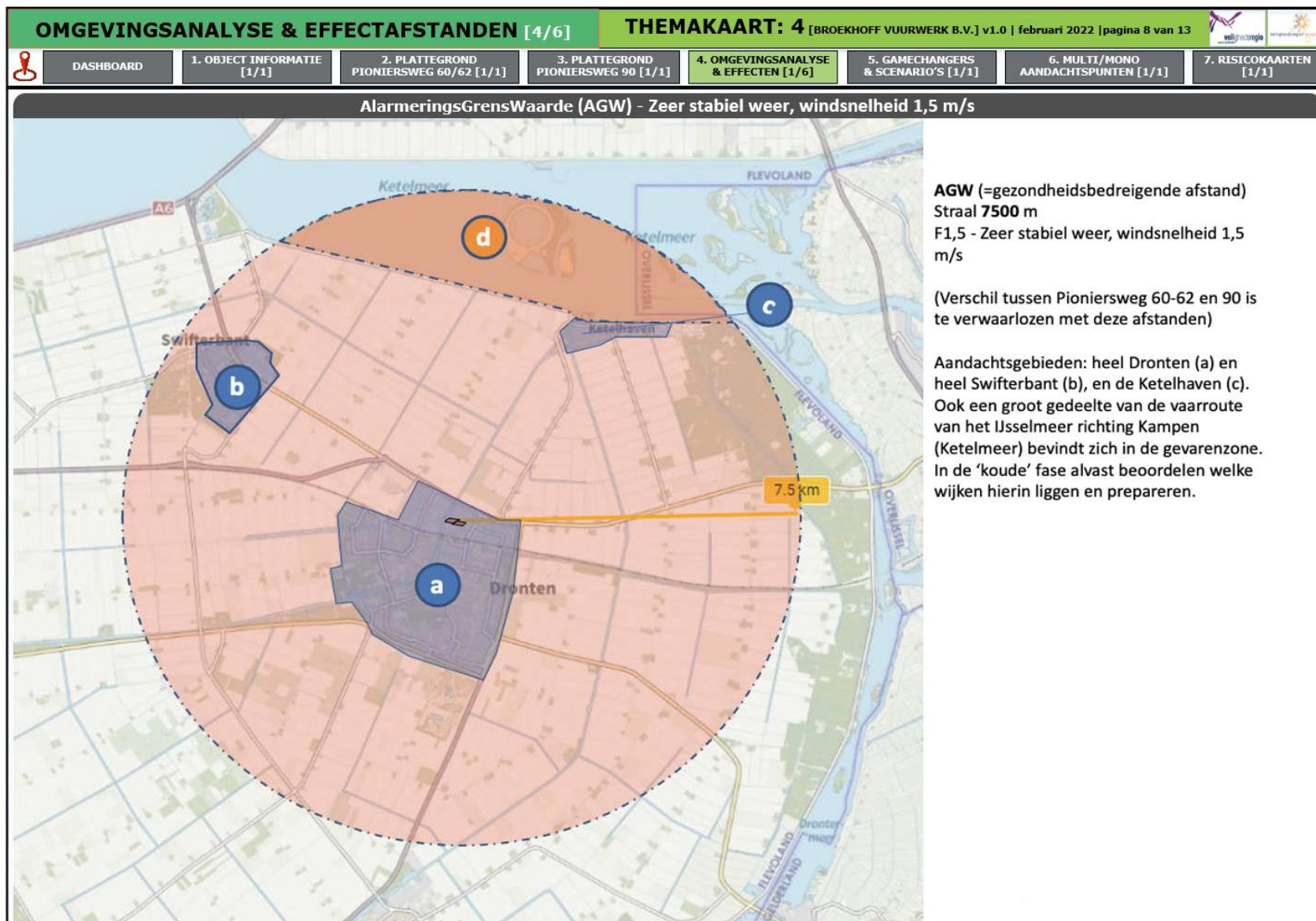
P.- 8

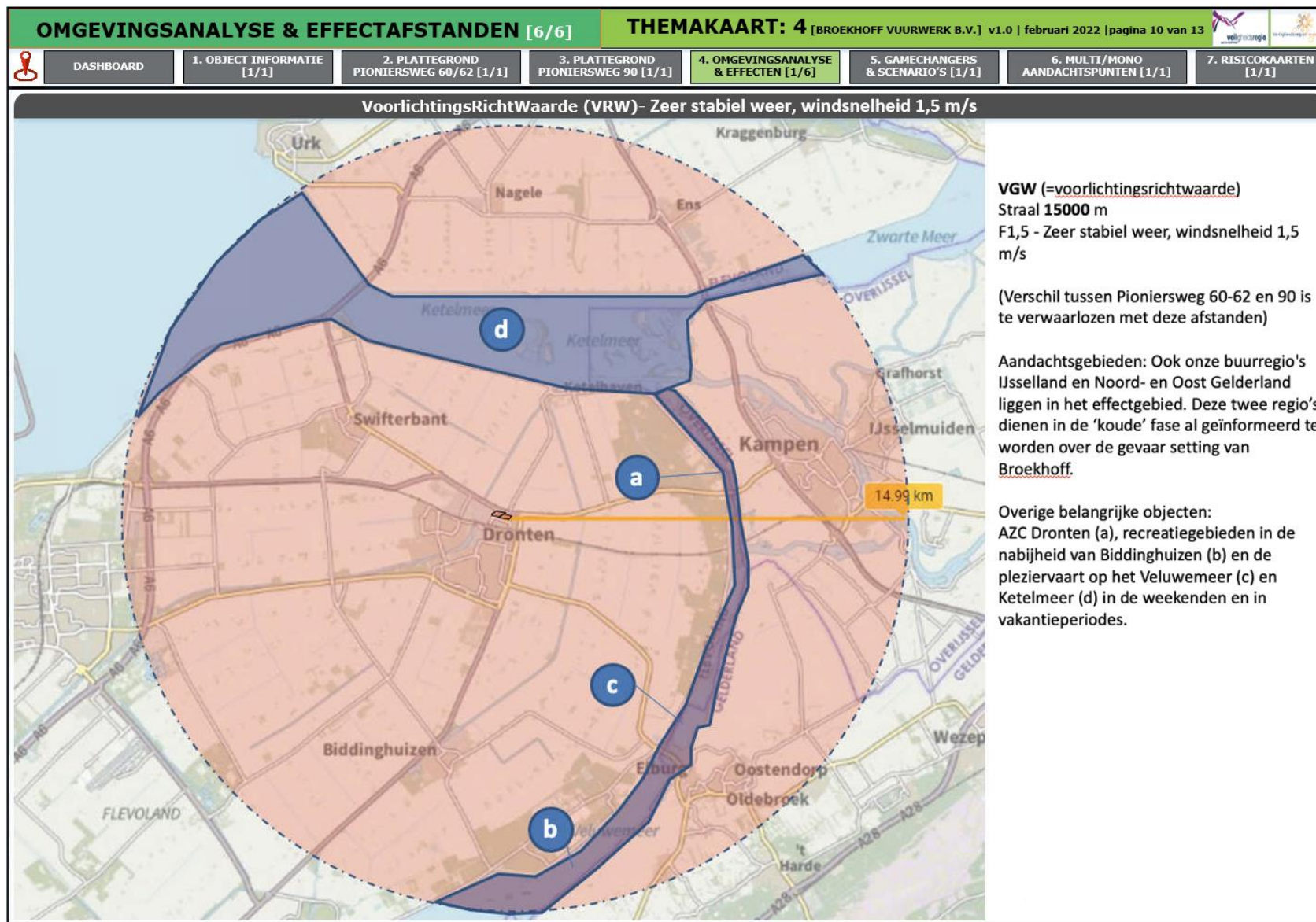


















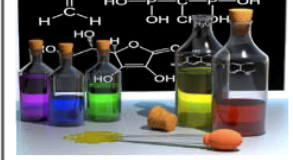






GAMECHANGERS & SCENARIO'S [1/1]				THEMAKAART: 5 [BROEKHOFF VUURWERK B.V.] v1.0 februari 2022 pagina 11 van 13			
 DASHBOARD	1. OBJECT INFORMATIE [1/1]	2. PLATTEGROND PIONIERSWEG 60/62 [1/1]	3. PLATTEGROND PIONIERSWEG 90 [1/1]	4. OMGEVINGSANALYSE & EFFECTEN [1/6]	5. GAMECHANGERS & SCENARIO'S [1/1]	6. MULTI/MONO AANDACHTSPUNTEN [1/1]	7. RISICOKAARTEN [1/1]
GAMECHANGERS <ul style="list-style-type: none">• Meteo of weersomstandigheden;• Dag of nacht situatie• Gebruik risicovolle producten, aanwezigheid gevaarlijke stoffen;• Oorzaak incident (moedwillig/technisch/menselijk);• Aantal slachtoffers;• Materiele schade;• Mate van maatschappelijke onrust;• Staat capaciteit hulpverleners; (inzetbehoefte);• Snelheid incident vs. snelheid interventie (bereikbaarheid object);• Aanwezigheid onruststokers/vandalisme;• Gebruik en sentimenten van social media;• Wijze waarop (keten)partners op elkaar ingespeeld zijn;• Effectiviteit incidentbestrijding.• Risico factoren zijn verder uitgewerkt op themakaart 7				scenario's & effecten (VR Broekhoff) <p>Geloofwaardige scenario's</p> <ul style="list-style-type: none">• Brand tijdens laden van c.q. lossen uit vrachtauto;• Brand na blikseminslag;• Brand na sabotage;• Brand in speelgoedmagazijn na sabotage;• Brand tijdens ompak• werkzaamheden in bufferbewaarplaats• Vrijkomen van toxische verbrandingsgassen bij brand <p>Effecten</p> <ul style="list-style-type: none">• Letale warmte-effecten (10 kW/m2-contour) bedraagt maximaal 23 meter vanaf de desbetreffende bewaarplaats.• Subletaal letsel (gewonden) kan optreden tot op circa 46 meter (3 kW/m2 contour)• Bij een brand bij Broekhoff kunnen toxische verbrandingsproducten (Zwavelstofdioxide (SO2), Koolmonoxide (CO), Waterstofchloride (HCl) en Stikstofdioxide (NO2) vrijkomen.			
				RAMP- SCENARIO – Grote brand met een groot rampgebied <p>Middels een geloofwaardig scenario (beschreven in linker kader) ontstaat er, in het hoogseizoen, een grote brand in één van de bewaarplaatsen. Binnen deze bewaarplaats functioneren diverse lines of defence (preventief en repressief) niet. De sprinklerinstallatie werkt niet naar behoren. De brand wordt niet automatisch geblust en beheerst. Dit resulteert dat de overige preventieve maatregelen en voorzieningen niet meer, zoals voorzien, volstaan. De brand en de ontstaande (geringe) explosies zijn onbelemmerd. De brand wordt heviger en neemt grotere gestalten aan dan voorzien.</p> <p>Oorzaak</p> <ul style="list-style-type: none">• Preventieve maatregelen volstaan niet.• Overslag van bewaarplaats naar bewaarplaats;• Overslag van object naar object. <p>Effecten</p> <p>Brongebied:</p> <ul style="list-style-type: none">• Het brongebied heeft te maken met een forse warmtebelasting en de toxische/chemische rookontwikkeling;• Diverse slachtoffers (t1/t2/t3);• Vervuiling oppervlaktewater. <p>Effectgebied:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prominente pluimstijging met een sterke chemische atmosfeer;• Hoge blootstelling gezondheidseffecten (groot effectgebied);• Maatschappelijke onrust (vuurwerlopslag): hoog. <p><u>Maatgevend GRIP -niveau</u></p> <ul style="list-style-type: none">• GRIP 3 - >3 <p>Zie themakaart 4 voor effectafstanden en omgevingsanalyse!</p>			
VRIJKOMEN TOXISCHE WOLK (RAMP SCENARIO)- https://www.scenariobroekv.nl							
				<p>zone</p> <p>Hot-zone: gebied direct om de bron en deel waarde alarmeringswaarde (AGW) wordt overschreden. Alleen toegang met geschikte persoonlijke-beschermingsmiddelen (PBM).</p> <p>Cold-zone: Veilig werkgebied voor hulpverleners (toegang zonder PBM). In deze zone staat de aankleedplaats voor hulpverleners en opstelplaats van materiaal (bijv. CoPI. Gebied afgesloten voor burgers.</p> <p>Warm-zone: gebied waar ontsmetting en eerste levensreddende handelingen verricht kunnen worden door hulpverleners (met geschikte PBM i.v.m. secundaire besmetting)</p> <p>Veilig gebied: niet betrokken bij het incident, valt buiten alle afzettingen. In dit gebied zijn burgers (waaronder de pers) veilig. Deze zone staat niet op de afbeelding.</p>			
				<p>Weertype D5 (neutraal weer, windsnelheid 5 m/s)</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 - 160 meter• 95% toxische legaliteit• 160 - 200 meter• 50% toxische legaliteit• 200 - 340 meter• 5% toxische legaliteit <p>Weertype F1,5 (stabiel weer, windsnelheid 1,5 m/s)</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 - 770 meter• 95% toxische legaliteit• 770 - 1230 meter• 50% toxische legaliteit• 1230 - 2270 meter• 5% toxische legaliteit			

MULTI/MONO AANDACHTSPUNTEN [1/1]				THEMAKAART: 6 [BROEKHOFF VUURWERK B.V.] v1.0 februari 2022 pagina 12 van 13						
DASHBOARD		1. OBJECT INFORMATIE [1/1]	2. PLATTEGROND PIONIERSWEG 60/62 [1/1]	3. PLATTEGROND PIONIERSWEG 90 [1/1]	4. OMGEVINGSANALYSE & EFFECTEN [1/6]	5. GAMECHANGERS & SCENARIO'S [1/1]	6. MULTI/MONO AANDACHTSPUNTEN [1/1]	7. RISICOKAARTEN [1/1]		
MULTI	COPI/ROT PROCESSEN		COPI/ROT AANDACHTP.		CRISISCOMMUNICATIE		LEIDING & COÖRDINATIE			
	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen UGS's & aanrijrouteStem de juiste Organisatie van de keten af (op- & afschaling, informeren en alarmering);Verzoek tot bijstand (LOCC);Analyseer effecten (cascade) bron- en effectgebied (denk aan: slachtoffers-veilige afstanden-milieu-aspecten);Ontkoppel processen/ evenementen in de omgeving (bijv. infrastructuur, luchtruim);Evacuatie & opvangslachtoffersAflossing & continuïteit;Vrijgeven van het brongebied.		<ul style="list-style-type: none">Bepalen GRIP;Rij naar het incident met de windrichting mee, om besmetting te voorkomen (keuze is beperkt);Plaats CoPI- bak bovenwinds, buiten de effectafstanden;Start zo snel mogelijk met crisiscommunicatie;En overweeg inzet WAS/NL-alert om de omgeving te informeren en handelingsperspectief te bieden;Zet in op maatregelen om het effectgebied in kaart te brengen en te beperken (zie TK 4);Wat zijn de gamechangers? (TK 5).		<ul style="list-style-type: none">Draag zorg voor een adequate informatievoorzieningSnelheid van handelen is cruciaal; start zo snel mogelijk met het geven van handelingsperspectief door middel van het inzetten van NL-alers/WAS;Stem de (verdere) communicatieboodschap af met de AGS/GAGS voor handelingsperspectief;Stem de communicatiestrategie af met betrokken partijen (VR, Waterschap, RWS, Provincie, etc) voor eenduidigheid;Informeren buurregio's i.v.m. langer doorlooptijd en eventueel draaiende wind;Krijg duidelijk tot waar de verspreiding plaatsvindt;Houdt rekening met kwetsbare groepen/personen;Ga na of er evenementen in de (directe)omgeving zijn;Houdt rekening met eerdere incidenten bij het bedrijf.		<p>Oogmerk: redden van slachtoffers, beperken van omgevingseffecten en stabiliseren van het incident.</p> <p>Operationele leiding: OL Brandweer</p> <p>Bevoegd gezag: Burgermeester Dronten/VVR</p>			
	BESTUURLIJK/STRATEGISCHE						<ul style="list-style-type: none">Informeer zo spoedig mogelijk de burgemeester (Dronten);Houd rekening met eventuele grootschalige evacuatie van slachtoffers. Adviseer vanuit de brandweer en GHOR over gezondheids effecten);Besluit tot ontkoppelen, stilleggen (of afgelaste) van kritieke samenhangende processen activiteiten en of evenementen. (zie 10 strategisch families van de bestuurlijke coördinatiekaart			
MONO	BRANDWEER		POLITIE		BEVOLKINGSZORG		LIASIONS			
	<p>Processen:</p> <ul style="list-style-type: none">ReddingBrand- & emissie bestrijdingWaarschuwen bevolking/ meetplan-organisatie meten gevaarlijke stoffen & effectafstanden)Ontsmetting		<p>Aandachtspunten:</p> <ul style="list-style-type: none">Check alarmering van schuimblusvoertuig (SB) en de AGS;Kies in overleg met de AGS voor de juiste beschermingsmiddelen;Juiste afweging van risico's (per taak);Houd rekening met OVERSLAG. naastliggende objecten (zie TK 4/5);Voorkom (of beperk) instroom vervuild bluswater of vloeistoffen in het riool.Waarschuw in ieder geval het Waterschap;Maak de verspreiding van gevaarlijke stoffen inzichtelijk door middel van een meetplan (tweede AGS als CVE).		<p>Processen:</p> <ul style="list-style-type: none">MobiliteitOntruiming & evacuatieOrdehandhavingOpsporingBewaken & beveiligenAfzetten & afschermenInterventieIdentificatie slachtoffers		<p>Aandachtspunten:</p> <ul style="list-style-type: none">Afzetten omgeving benedenwinds & bovenwinds, stem af met de brandweer (AGS) over afstanden;Zorg indien nodig voor stilleggen van de N305, N307, N309 (verkeerscirculatieplan) in afstemming met RWS.Onderzoek of er (mogelijk) sprake is van opzet of een aanslag. Communiceer naar de kolommen of het een Plaats Delict(PD) betreft.Zorg voor afscherming van het PD.Afsluiten van het Luchtruim (o.a. voor drones) i.v.m. besmettingsgevaar.		<p>Processen & aandachtspunten</p> <p>RWS:</p> <ul style="list-style-type: none">Afzetten/afsluiten wegen. <p>Waterschap</p> <ul style="list-style-type: none">Opvangen & zuiveren vervuild water. <p>Omgevingsdienst (088-5670200) noordzeekanaalgebied</p> <ul style="list-style-type: none">Vergunningsverlener/inspectie <p>Broekhoff (0321-314474/06-11149976)</p> <ul style="list-style-type: none">Expertise object & opgeslagen gevaarlijke stoffen (zorg voor een vertegenwoordiger van Broekhoff);Goederen- opslaglijst. <p>Brzo-inspecteur (brandweer FL-GV) 0900-0165</p>	
	GHOR		BEVOLKINGSZORG		BEVOLKINGSZORG		SMART RESPOND			
<p>Processen:</p> <p>Acute gezondheidz.</p> <ul style="list-style-type: none">Triage (T1/T2/T3)BehandelenVervoerenPublieke gezondheidz.PSHMMKIZBGOR		<p>Aandachtspunten:</p> <ul style="list-style-type: none">Draag zorg voor slachtoffers – inrichten gewondenverzamelplaats (T1/T2) en verzorglocatie (T3 en niet-gewonden)Overleg met de GAGS over de effecten voor de gezondheid. Zorg dat informatie gedeeld wordt binnen de crisisorganisatie en geef deze informatie mee aan crisiscommunicatie;Stem af met de GGD inzake MMK en GOR (via Milieu en Gezondheid) en inzet PSH;Overleg met Bevolkingszorg over de inzet van verwanteninformatie.		<p>Processen:</p> <p>Communicatie</p> <ul style="list-style-type: none">Publieks- en persvoorlichtingAnalyse & adviesAcute bevolkingszorgPubliekszorgVerplaatsen mens & dierOpvang & verzorgingVerwanteninformatie (SIS)Voorzien in primaire levensbehoeftenOmgevingszorgMilieubeheer/ruimtebeheer/ bouwbeheerHerstelzorgVoorbereiding nafase		<p>Aandachtspunten</p> <ul style="list-style-type: none">Draag zorg voor juiste evacuatie en opvang van slachtoffers (ad hoc-afstemmen):Achterhaal eventuele vergunningen of andere informatie over het bedrijf;Breng risicovolle en kwetsbare objecten (zie themakaart 5)/ groepen in de omgeving in beeld;inschakelen projectleiderHerstelzorg en z.s.m. starten met vergaren info ten gunste Overdrachtsdocument (OD).		<p>Telefoonnummers t.b.v. piket functionarissen</p>		

RISICOKAARTEN [1/1]							THEMAKAART: 7 [BROEKHOFF VUURWERK B.V.] v1.0 februari 2022 pagina 13 van 13	
	DASHBOARD	1. OBJECT INFORMATIE [1/1]	2. PLATTEGROND PIONIERSWEG 60/62 [1/1]	3. PLATTEGROND PIONIERSWEG 90 [1/1]	4. OMGEVINGSANALYSE & EFFECTEN [1/6]	5. GAMECHANGERS & SCENARIO'S [1/1]	6. MULTI/MONO AANDACHTSPUNTEN [1/1]	7. RISICOKAARTEN [1/1]
Meteo of weersomstandigheden <ul style="list-style-type: none"> • Regen / sneeuw / hagel • Onweer / Blikseminslagen • Harde wind / stromachtig • (Extreem) lage of hoge temperaturen • De duur van het noodweer (lang of kortstondig) • Seizoen van het evenement  <p><u>Toelichting van de kaart:</u> De tijd van het jaar maakt uit welke bedrijfsprocessen er plaats vinden in het bedrijf. In november en januari staat alles in het teken van de vuurwerkverkoop, en in de overige maanden wordt er voornamelijk speelgoed opgeslagen. Ook maakt het uit of het regent of dat het droog weer is v.w.b. de effectiviteit van de evt. bluswerkzaamheden.</p>		Risicovolle producten & gevaarlijke stoffen <ul style="list-style-type: none"> • Vuurwerk/vuurpitten op podium • Niet geïmpregneerde tenten/voorzieningen • stunts  <p><u>Toelichting van de kaart:</u> De corebusiness van Broekhoff is het verhandelen van vuurwerkproducten, en is de aanwezigheid van gevaarlijke producten dus altijd een factor om rekening mee te houden. Let op: in november tot en met januari is er meer vuurwerk aanwezig dan in de overige maanden.</p>		Gebruik en sentimenten van social media <ul style="list-style-type: none"> • Door daders gebruikt • Door hulpverleners gebruikt  <p><u>Toelichting van de kaart:</u> Mocht er een incident plaatsvinden bij Broekhoff dan is het zaak om vanuit de lokale overheid heel snel te communiceren. Als er onterecht het beeld blijft hangen dat Broekhoff gaat exploderen (scenario Enschede) terwijl er een klein ongeval zonder explosiegevaar is, dan dient dit o.a. via social media z.s.m. ontkracht te worden.</p>		Onruststokers/vandalisme/zakkenrollers  <p><u>Toelichting van de kaart:</u> De bedrijfsprocessen opslag, overslag en vervoer kunnen verstoord worden door bijvoorbeeld het bezoek van inbrekers of mensen met kwade bedoelingen. Bijv. als er is ingebroken kunnen er deuren open staan die normaal gesloten dienen te worden. Met alle risico's voor ontbranding van dien.</p>		Cybercrime & cybersecurity  <p><u>Toelichting van de kaart:</u> Een hack kan de bedrijfsprocessen van Broekhoff verstoren. Met alle gevolgen van dien. Denk ook aan ICT systemen die ten tijde van incidenten gebruikt moeten worden maar niet werken door een cyber aanval.</p>
Effectiviteit incidentbestrijding <ul style="list-style-type: none"> • Effecten brandbestrijding, technische hulpverlening • Effecten op afstand houden publiek • Effecten evacueren  <p><u>Toelichting van de kaart:</u> De geoefendheid en paraatheid van hulpverleners is voor een groot gedeelte bepalend voor de afloop van een brand of incident. Denk ook aan de koppeling met de BHV organisatie! Deze deelt de eerste klap uit en heeft als het goed is meer kennis over de wijze waarop het incident heeft plaatsgevonden en de effecten ervan.</p>		Wijze waarop (keten)partners op elkaar ingespeeld zijn  <p><u>Toelichting van de kaart:</u> De werkprocessen en vakbekwaamheid van zowel de eigen BHV organisatie, als de kennis van hulpverleners maakt dat er snel en efficiënt opgetreden kan worden ten tijde van incidenten bij Broekhoff. Elke minuut die verloren gaat bij een incident of brand kan catastrofaal uitpakken.</p>		Oorzaak incident <ul style="list-style-type: none"> • Menselijk falen • Technisch falen • Bewuste opzet/sabotage/aanslag  <p><u>Toelichting van de kaart:</u> Samen met kaart 'aanwezigheid onruststokers/ vandalisme/zakkenrollers' geeft dit weer dat we als hulpverlener goed beeld moeten hebben op de oorzaak van een brand of incident. De kenmerken kunnen nl anders zijn als er kwade opzet in het spel is t.o.v. een ongeval.</p>		Bereikbaarheid hulpverleners  <p><u>Toelichting van de kaart:</u> De wijze waarop het bedrijf/ de panden te bereiken zijn met het hulpverlenerspotentieel bepaalt of een brand of incident uit de 'klauwen' loopt of efficiënt te bestrijden is.</p>		Chemische stoffen  <p><u>Toelichting van de kaart:</u> Bij de fabricage van het vuurwerk komt een grote variëteit aan gevaarlijke stoffen te pas. Deze wordt in diverse gebouwen/panden bewaard en verwerkt. Als deze stoffen betrokken worden bij een incident of brand kan dat grote gevolgen hebben.</p>

2. Incidentscenario's

In dit hoofdstuk wordt verwezen naar de zogeheten (Incident) Coördinatiekaarten die afhankelijkheid hebben met een crisis- incidenttype die zich op enig moment kan voordoen bij Broekhoff.

2.1 Coördinatiekaarten

Vanuit het Regionaal Risicoprofiel (RRP) VRFL & VRGV zijn crisis- en incidenttypes beschreven die zich op enige wijze voor kunnen doen. Deze kunnen afhankelijkheden hebben met een incident bij Broekhoff (mogelijk vanuit cascade-effecten). In deel I van het RBP zijn deze Coördinatiekaarten benoemd (paragraaf 3.6). Deze kunnen geraadpleegd worden ter ondersteuning in de voorbereiding op of tijdens de incidentbestrijding. In de onderstaande tabel is een overzicht van onderkende crisis- en incidenttypes (met hyperlink naar de desbetreffende coördinatiekaart).

THEMA	CRISISTYPE	INCIDENTTYPE	RRP FL & GV
(2) Gebouwde omgeving	(2) Instorten in grote gebouwen en kunstwerken	(10) Instorting door explosie	X
(3) Technologische omgeving	(1) Incidenten met brandbare/explosieve stof in open lucht	(10) Incident vervoer weg (50) Incident stationaire inrichting	X
	(2) Incidenten met giftige stof in open lucht*	(10) Incident vervoer weg (50) Incident stationaire inrichting Coördinatiekaart gevaarlijke stoffen	X
	(7) Sociaal maatschappelijke omgeving	Verstoring openbare orde Terrorisme: gewelddadige eenling (Coördinatiekaart Terrorismegevolgbestrijding)	X

*Niet van elk incidenttype is planvorming gereed. Zodra recente herziening hebben plaatsgevonden wordt de bovenstaande tabel geüpdatet.

Bijlagen

A. Begrippen & afkortingenlijst

BEGRIIP OF AFKORTING	UITLEG EN/OF VOLLEDIGE BENAMING
AGW	Alarmeringsgrenswaarde: De concentratie van een stof waarboven irreversibele of andere ernstige gezondheidsschade kan optreden door directe toxische effecten bij een blootstelling van één uur.
Brzo	Besluit risico's zware ongevallen
Bvr	Besluit veiligheidsregio's
Coördinatiekaart (CK)	De coördinatiekaart (CK) is een multifunctionele informatiebron die samenhang realiseert in relevante statische (koude, voorbereide planvorming) en dynamische (lauwe) crisisinformatie afgestemd op crisis en incidenttypes geformuleerd vanuit het Regionaal Risico Profiel. Het doel van de CK is om crisisfunctionarissen optimaal te ondersteunen tijdens (de voorbereiding op) incidentbestrijding.
Crisis	Een situatie waarin een vitaal belang van de samenleving is aangetast of dreigt te worden aangetast
Crisisbeheersing	Het geheel van maatregelen en voorzieningen, met inbegrip van de voorbereiding daarop, dat het gemeentebestuur of het bestuur van een veiligheidsregio in een crisis treft ter handhaving van de openbare orde, indien van toepassing in samenhang met de maatregelen en voorzieningen die op basis van een bij of krachtens enige andere wet toegekende bevoegdheid ter zake van een crisis worden getroffen
GHOR	Geneeskundige hulpverlening in het kader van de rampenbestrijding en de crisisbeheersing door daartoe aangesteld personeel, als onderdeel van een gecoördineerde inzet van diensten en organisaties van verschillende disciplines, door tussenkomst van een meldkamer
HOvD	Hoofdofficier van Dienst
IM	Informatiemanager
Incident Scenariokaart (ISK):	De ISK wordt specifiek ontworpen als handreiking ter ondersteuning van crisisfunctionarissen tijdens (de voorbereiding op) incidentbestrijding. De ISK geeft mogelijke en voorspelde kenmerken (factoren van invloed, aandachtspunten, knelpunten en scenario's weer die van toepassing kunnen zijn op een bepaald incidenttype (i.p.v. crisistype).
LBW	Levensbedreigende waarde: De concentratie van een stof waarboven mogelijk sterfte of een levensbedreigende aandoening door toxische effecten kan optreden binnen enkele dagen na een blootstelling van één uur.
Objectinformatiekaart	Omvat operationele informatie omtrent het object en de omgeving om de parate diensten te ondersteunen in de voorbereiding en tijdens de incidentbestrijding
OL	Operationeel Leider
OvD	Officier van Dienst
QRA	Quantitative Risk Assessment
Ramp	Een zwaar ongeval of een andere gebeurtenis waarbij het leven en de gezondheid van veel personen, het milieu of grote materiële belangen in ernstige mate zijn geschaad of worden bedreigd en waarbij een gecoördineerde inzet van diensten of organisaties van verschillende disciplines is vereist om de dreiging weg te nemen of de schadelijke gevolgen te beperken;

Rampenbestrijding:	Het geheel van maatregelen en voorzieningen, met inbegrip van de voorbereiding daarop, dat het gemeentebestuur of het bestuur van een veiligheidsregio treft met het oog op een ramp, het voorkomen van een ramp en het beperken van de gevolgen van een ramp;
RCP	Regionaal Crisisplan
RRP	Regionaal Risicoprofiel
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem
VMS	Veiligheidsmanagementsysteem
VRW	Voorlichtingsrichtwaarde: De concentratie van een stof die met grote waarschijnlijkheid door het merendeel van de blootgestelde bevolking hinderlijk wordt waargenomen of waarboven lichte, snel reversibele gezondheidseffecten mogelijk zijn bij een blootstelling van één uur. Vaak is dit de concentratie waarbij blootgestelden beginnen te klagen over het waarnemen van de blootstelling.
VVR	Voorzitter Veiligheidsregio
WBDO	Weerstand bij Branddoorslag en Brandoverslag
Wvr	Wet veiligheidsregio's

B. Contactgegevens aangrenzende buurbedrijven

Omliggende bedrijven pioniersweg 60

Moerdijk techniek B.V.	0321-313757	Pioniersweg 52-54	Wim Moerdijk	https://moerdijktechniek.nl
Van Arkel/ Werkwagens B.V.	06-41019098	Pioniersweg 72	Willem Van Arkel	-
Handelsmaatschappij Rodeka	0321-382699	Pioniersweg 64	Andre Ossendrijver	https://rodeka.com
Busremise Connexxion Dronten	06-18507595	Pioniersweg 64	Van Galen	https://www.connexxion.nl/nl/

Omliggende bedrijven pioniersweg 90

Handelsmaatschappij Rodeka	0321-382699	Pioniersweg 64	Andre Ossendrijver	https://rodeka.com
Busremise Connexxion Dronten	06-18507595	Pioniersweg 64	Van Galen	https://www.connexxion.nl/nl/
Kerremans	06-54744483	Pioniersweg 55	Jan Kerremans	https://www.kerremans-machines.nl
Olthuis Recycling	0321-381166	Pioniersweg 84-86	Jan Willem Olthuis	https://www.olthuisrecycling.nl
EVBox Charging station	088 775 5444	Pioniersweg 84	-	-
Van Wijk en Olthuis	0321-386400	Pioniersweg 79	Otto Olthuis	https://wijkenolthuis.nl
Nijhuis Engineering	0321-313968	Pioniersweg 80-82	Kevin Doelman	https://www.nijhuisengineering.nl/nl/

C. Interventiewaarden & gezondheidseffecten

Toelichting Interventiewaarden voor gezondheidseffecten

- Voorlichtingsrichtwaarde (VRW) de luchtconcentratie die met grote waarschijnlijkheid door de blootgestelde bevolking als hinderlijk wordt waargenomen, of waarboven lichte gezondheidseffecten mogelijk zijn.
- Alarmeringsgrenswaarde (AGW) de luchtconcentratie waarboven onherstelbare of andere ernstige gezondheidseffecten kunnen optreden, of waarbij door blootstelling aan de stof personen minder goed in staat zijn zichzelf in veiligheid te brengen.
- Levensbedreigende waarde (LBW) de luchtconcentratie waarboven mogelijk sterfte of levensbedreigende aandoeningen kunnen ontstaan.

De interventiewaarden zijn vastgesteld voor zes verschillende tijdsduren: 10 minuten, 30 minuten, één uur, twee uur, vier uur en acht uur.

Bron:

<https://rvs.rivm.nl/onderwerpen/normen/rampen-en-incidenten/interventiewaarden>