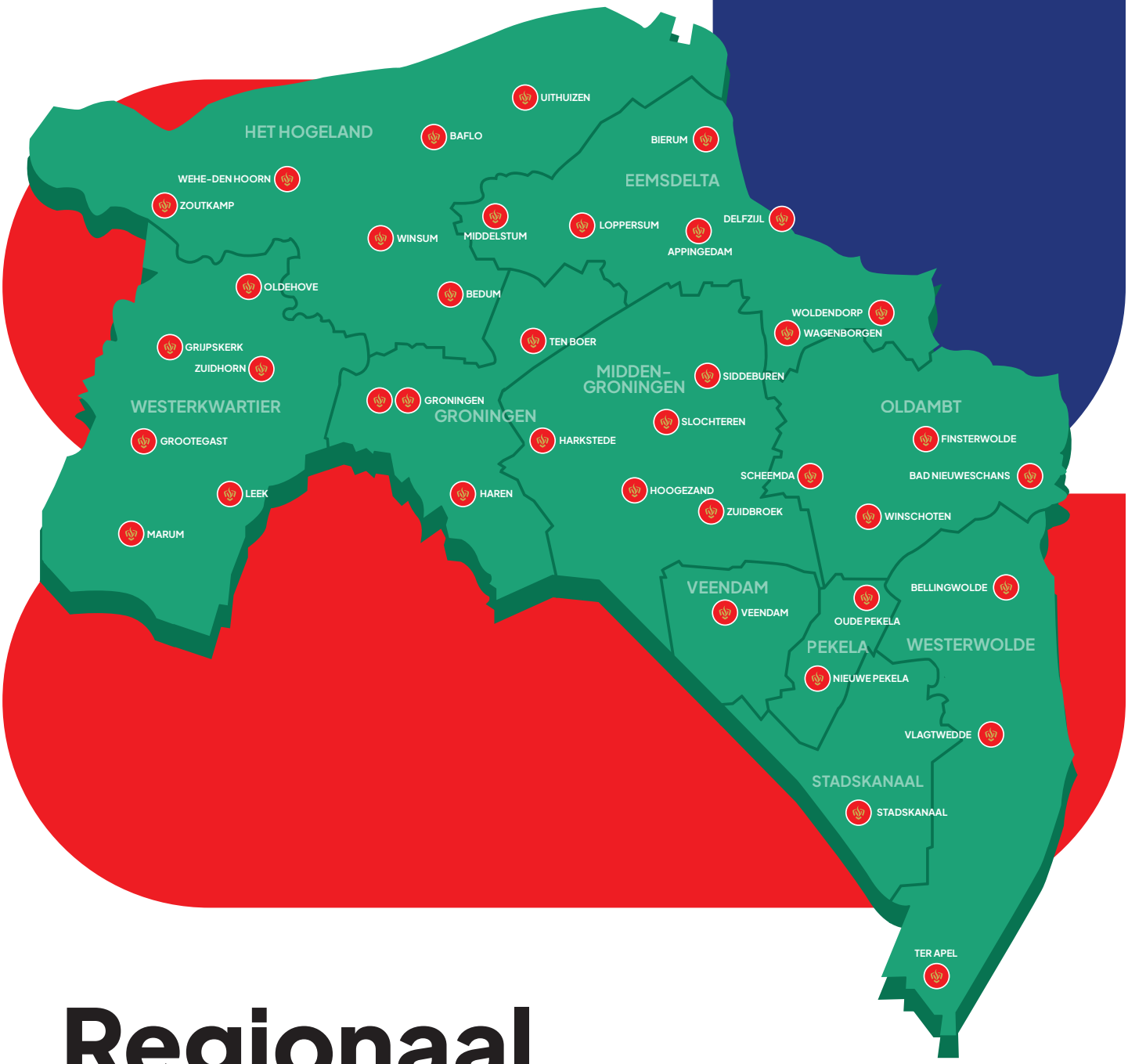
BRANDWEER
Groningen



Regionaal Dekkingsplan Brandweerzorg Groningen 2023–2026

Inhoud

Voorwoord

0 Inleiding 4

0.1 Relatie risicoprofiel 5
0.2 Relatie onderzoeksgebieden 5
0.3 Leeswijzer 5

1 Dekking bijstellen 6

1.1 Interne ontwikkelingen 6
1.1.1 Repressieve inrichting 6
1.1.2 Organisatievorm 7
1.2 Externe ontwikkelingen 7
1.2.1 Geografie 7
1.2.2 Demografie 7
1.2.3 De risico's in de regio 7

2 Dekking beschrijven 9

2.1 Doel 9
2.2 Beschrijving onderdelen 9
2.2.1 Snelheid 9
2.2.2 Tweede tankautospuit 11
2.2.3 Capaciteit 12
2.2.3.1 Slagkracht 12
2.2.3.2 Grootschalige en langdurige inzetten (GBO) 15
2.2.4 Paraatheid 16
2.2.5 Werkdruk op basis van alarmeringsfrequentie 17

3 Dekking beoordelen 18

3.1 Doel 18
3.2 Indeling gebieden in categorieën 18
3.2.1 Aandachtsgebieden 20
3.2.2 Aandachtsobjecten 20
3.3 Beoordeling 21
3.3.1 Snelheid 21
3.3.2 Slagkracht 22
3.3.3 Paraatheid en werkdruk 24

3.4 Conclusies en aanbevelingen 25
3.4.1 Aandachtsgebieden 25
3.4.2 Aandachtsobjecten 27
3.4.3 Slagkracht 27
3.4.4 Eindoordeel dekkingsplan 28

4 Dekkingsplan vaststellen 29

5 Uitvoering bijstellen 30

6 Dekking uitvoeren 31

7 Uitvoering beoordelen 32

8 Proces- en werkafspraken 33

9 Bijlagen 35

9.1 Buurten met waardering 'onvoldoende' 35
9.2 Aandachtsobjecten 36
9.3 Buurten waarvan de categorie is aangepast 49
9.4 Methodologie 52

Voorwoord

Het huidige dekkingsplan van Veiligheidsregio Groningen (VRG) is het dekkingsplan uit 2016. Het bestuur heeft de looptijd van dit dekkingsplan verlengd met het oog op de komst van de landelijke uniforme systematiek. De resultaten van de nieuwe systematiek vindt u in deze notitie. Het grote verschil is dat het oude dekkingsplan gebaseerd is op objectgerichte opkomsttijden en het nieuwe dekkingsplan is gebaseerd op gebiedsgerichte opkomsttijden. Daarnaast beschreef het oude dekkingsplan alleen de repressieve prestaties en gaat het nieuwe dekkingsplan uit van de gehele brandweerzorg, dus er is ook een relatie met de voorkant van de veiligheidsketen.

0 Inleiding

Het rapport ´RemBrand, Brandveiligheid is coproductie´ heeft laten zien dat brandveiligheid een ketenresultaat dat afhankelijk is van de inzet van de brandweer maar ook van bedrijven en bewoners. Voor de brandweer is het belangrijk om bij alle schakels van de veiligheidsketen te bepalen of deze optimaal zijn ingevuld en dat er een goede verbinding bestaat tussen de voor- en achterkant van de veiligheidsketen.
Een belangrijk onderdeel is het dekkingsplan van de brandweer. Het voorliggende dekkingsplan is gemaakt op basis van de nieuwe handreiking ´Landelijke uniforme systematiek voor dekkingsplannen´. Dit is gemaakt aan de hand van het risico op brand. De methode is ook (deels) geschikt voor de risico's waterongevallen, gevaarlijke stoffen en hulpverlening maar daar liggen (nog) geen normen. De methode kan wel inzicht geven in de prestaties op die vlakken en in de toekomst zal dit nader worden uitgewerkt.
Het dekkingsplan is gemaakt op basis van de huidige kazerne configuratie maar ook is gekeken naar waar de brandveiligheid risico's zich bevinden en naar toekomstige relevante ontwikkelingen. Een belangrijk gegeven is dat niet alleen naar de snelheid van het eerst aankomende voertuig wordt gekeken maar ook naar slagkracht, paraatheid en werkdruk waarbij de laatste twee optioneel zijn.
Veiligheidsregio's zijn wettelijk verplicht om minimaal eens per vier jaar of wanneer de situatie binnen de veiligheidsregio significant is gewijzigd een dekkingsplan aan het algemeen bestuur ter vaststelling voor te leggen.

Het toepassen van de systematiek voor de regio Groningen laat zien dat deze goed werkbaar is. De systematiek voor de categorisering geeft voor ruim 95% prima resultaten (minder dan 5% van de gebieden is handmatig aangepast omdat de toepassing van de systematiek leidde tot inconsistente resultaten) en als gekeken wordt naar de resultaten voor snelheid (één van de elementen van het dekkingsplan) geeft dat voor bijna 98% een voldoende of goede dekking. Gecombineerd met slagkracht, paraatheid en werkdruk geeft dit een beter beeld dan de resultaten op grond van de oude objectgerichte normen. Let wel, de operationele prestaties van de brandweer zijn feitelijk niet veranderd, alleen ligt er nu een andere beoordelingskader die beter aansluit bij de (Groninger) brandweerpraktijk, breder is van opzet omdat niet alleen wordt gekeken naar de snelheid van de eerste tankautospuit maar ook naar slagkracht, de paraatheid en werkdruk. En bovenal is er nu ook een koppeling met de voorkant van de veiligheidsketen (risicobeheersing, vakbekwaamheid, procedures) waardoor nog meer maatwerk wordt geleverd.

In dit document worden de eerste vier stappen van de systematiek doorlopen om te komen tot een dekkingsplan. In de systematiek zit echter ook een monitor functie van de praktijk waarin inzetten worden vergeleken met de prognose tijden, aandachtsgebieden en -gebouwen worden bezocht en eventueel met extra maatregelen veiliger worden gemaakt zodat model en praktijk dichter op elkaar komen en het beter gelijke tred kan houden met ontwikkelingen in de maatschappij. Dit valt echter wel onder de doorontwikkeling van de systematiek. Zie verder hiervoor ook het hoofdstuk onder Proces- en Werkafspraken.

0.1 Relatie risicoprofiel

Het dekkingsplan heeft uiteraard een relatie met het risicoprofiel en meer in het bijzonder met het brandrisicoprofiel. Er bestaat echter nog geen landelijke definitie van het brandrisicoprofiel. In dit dekkingsplan wordt er toch een relatie gelegd met de brandveiligheid risico's in het verzorgingsgebied en wat we daar aan preventieve en repressieve brandweerzorg tegenover zetten. Dit gaat dan vanuit de systematiek over specifieke gebouwsoorten zoals gebouwen met slapende niet zelf redzame mensen, portiekflats, hoogbouw. Maar daarnaast kennen we ook andere risico's zoals bijvoorbeeld parkeergarages, chemische industrie en voor deze risico's kiezen we een aanpak die past binnen de brandweerzorg-in-samenhang benadering waarin we balans proberen aan te brengen in het beheersen van de risico's aan de voorkant en een restrisico dat bestrijdbaar is voor de repressieve dienst. In die zin moet het brandrisicoprofiel gezien worden als een aanvulling op deze systematiek waarin de meest relevante risico's worden weergegeven en als ondersteuning fungeert om die risico's te beheersen en als het nodig is te bestrijden.

0.2 Relatie onderzoeksgebieden

Het dekkingsplan is gemaakt op basis van de huidige kazerneconfiguratie. Parallel hieraan is bij negen locaties onderzoek verricht naar het niveau van de operationele brandweerzorg in dat gebied. Deze onderzoeken worden grotendeels uitgevoerd door middel van de systematiek voor dekkingsplannen en de resultaten zullen samen met dit dekkingsplan worden aangeboden voor zienswijze en uiteindelijke vaststelling in het Algemeen Bestuur. Daarmee is dit dekkingsplan een tussenresultaat en kan het uiteindelijke dekkingsplan afwijken van het hier beschreven document.

0.3 Leeswijzer

Dit rapport geeft een beschrijving weer van de processtappen die zijn doorlopen om tot een nieuw dekkingsplan te komen en wat er aanvullend nog aan risico beheersende maatregelen moet worden genomen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de handreiking en twee beoordelingskaders (voor gebiedsgerichte opkomsttijden en voor slagkracht). In hoofdstuk 1 wordt beschreven wat de aanleiding voor het ontwikkelen van een nieuw dekkingsplan is. In hoofdstuk 2 wordt de dekking beschreven op basis van de verplichte factoren snelheid en slagkracht (ook wel capaciteit genoemd). Daarnaast worden ook de factoren paraatheid en werkdruk beschreven.
In hoofdstuk 3 wordt beschreven op welke wijze de gebieden in de regio Groningen worden ingedeeld in de drie categorieën zoals beschreven in box 18 (van het programma RemBrand). Deze buurten zijn gebaseerd op de CBS buurt indeling. In dit rapport wordt voortdurend over gebieden gesproken. De indeling correspondeert met risicoklassen waarbij categorie 1 het hoogste is en 3 het laagste.
Daarnaast wordt er beschreven in welke mate er onder de huidige omstandigheden kan worden voldaan aan het vastgestelde normeringskader. Daar waar een gebied niet voldoende scoort, daar volgt een nadere beschrijving hoe dit kan worden geduid.
De hoofdstukken 4 t/m 9 hebben betrekking op de wijze waarop het opgestelde dekkingsplan bestuurlijk wordt vastgesteld, hoe het wordt geïmplementeerd en uitgevoerd en welke gegevens worden geregistreerd om uiteindelijk de dekking cyclisch te kunnen monitoren. Hoofdstuk 10 betreft de bijlagen ter onderbouwing van de verschillende onderdelen van dit rapport.

1 Dekking bijstellen

Het huidige dekkingsplan had een looptijd van 2016–2020, daarmee is de termijn verstreken. De termijn is via een hamerstuk in het AB van VRG verlengd, met het oog op het feit dat een nieuw dekkingsplan zou worden gemaakt op basis van een nieuwe landelijke systematiek. VRG is een van de pilotregio's om de nieuwe handreiking te testen. Zodoende doorlopen we de verschillende stappen aan de hand van de meest actuele handreiking en is het dekkingsplan gebaseerd op de uitgangspunten van de methodiek.

In het nu nog geldende dekkingsplan is de dekking gebaseerd op de objectgerichte normen zoals die worden genoemd in het Besluit veiligheidsregio's. Deze normen waren nauwelijks bruikbaar in de praktijk en dit heeft geleid tot een nieuwe systematiek die meer gebied georiënteerd is. Daarnaast wordt in de beoordeling niet alleen prestaties qua snelheid meegenomen maar ook slagkracht, capaciteit en paraatheid.
Een ander belangrijk aspect is dat naast de operationele prestaties ook aandacht is voor de 'hele' veiligheids-keten. Met de huidige systematiek wordt beoogd een solide dekkingsplan op te leveren in combinatie met de juiste preventieve zorg aan de voorkant zodat er sprake is van een evenwichtige brandweerzorg passend bij de risico's in de veiligheidsregio.

1.1 Interne ontwikkelingen

1.1.1 Repressieve inrichting

De basis inrichting van de brandweer Groningen bestaat op dit moment uit 39 repressieve posten. Hiervan zijn er twee beroepsposten in de stad Groningen en de andere 37 zijn posten met vrijwilligers. In de repressieve inrichting worden ook de buurregio's betrokken. De komende 4 jaar is er een aantal ontwikkelingen die om bijstelling van het dekkingsplan kunnen vragen.
Dit volgende aspecten zijn van invloed op de dekking:

- Samenvoegen van de posten Usquert en Uithuizermeeden in Uithuizen (hier was voorzichtig al rekening mee gehouden in het huidige dekkingsplan) (Nieuwe locatie Uithuizen is inmiddels gerealiseerd)
- Verplaatsing van de post Haren naar wijk Felland, deze wordt medio 2022 operationeel.
- Er wordt gebruik gemaakt van het principe van operationele grenzen. Eenheden van andere regio's of Duitsland worden ook ingezet in onze regio als deze eenheden sneller zijn.
- Vrijwel alle vrijwilligersposten hebben geen opkomst verplichting. Dat betekent dat na alarmering het niet is gegarandeerd dat de tankautospuit er ook echt uit gaat. In de praktijk geeft dit een heel goede dekking maar het kan ook een keer tegenvallen.
- Bovenstaande betekent ook dat als de eerste tankautospuit er niet tijdig uit gaat, de meldkamer een tweede eenheid alarmeert.
- Het kan ook voorkomen dat de eerste eenheid niet volledig bemenst uitrukt. In dat geval wordt daar melding van gemaakt en wordt een volgende eenheid gealarmeerd. In Groningen wordt nog geen gebruik gemaakt van uitruk-op-maat.
- De regio Groningen heeft ook de nieuwe structuur ´Grootschalig Bijzonder Optreden´ ingevoerd. Dit is in samenwerking op 3–Noord niveau georganiseerd. Dit is gebeurd op basis van de volgende uitgangspunten:
  - Inzet van 4 eenheden of meer is grootschalig optreden
  - Pelotons worden op basis van vrije instroom geformeerd. Hierbij wordt ook de restdekking in acht genomen.
  - We treden in Noord Nederland gezamenlijk op.
  - De maximale inzettijd van brandweermensen is acht uur.

Andere ontwikkelingen zijn qua realisatie niet binnen de komende 4 jaar te verwachten, dus worden deze nog niet meegenomen, zoals:

- herinrichting van de zuidelijke ringweg in Groningen,
- verplaatsing van de beroepspost Sontweg, al dan niet gecombineerd met een logistiek centrum
- herinrichting van de brandweerzorg in het gebied Eemsdelta/Eemshaven

1.1.2 Organisatievorm

Het aantal beroepsposten en vrijwillige posten is al benoemd. Verder werken de meeste posten met vrijwilligers die niet geconsigneerd zijn. Dat betekent dat de opkomst niet absoluut 100% is gegarandeerd maar in de praktijk blijken de vrijwilligers vrijwel altijd in staat om een eenheid uit te laten rukken. Er is echter wel verschil in paraatheid tussen overdag en de periode gedurende de avond, nacht en weekend.

1.2 Externe ontwikkelingen

1.2.1 Geografie

Veiligheidsregio Groningen is verantwoordelijk voor de brandweerzorg in de regio Groningen, deze is congruent met de gelijknamige provincie. De regio Groningen kenmerkt zich door Stad en Ommeland. Een grote stad met daaromheen vooral landelijk gebied met kleine en middelgrote dorpen en een enkele grotere plaats. Er heeft een grote herindeling plaats gevonden en op dit moment zijn er binnen de regio 10 gemeenten. Verder is er een cluster chemische bedrijven in de gemeente Eemsdelta en zijn er enkele vaarwegen en spoorwegen.

1.2.2 Demografie

Regio Groningen heeft te maken met bevolkingsgroei en krimp. De stad groeit, het ommeland krimpt. Binnen deze gebieden is echter ook sprake van groei en krimp. Zo is er in de hele provincie sprake van een groei van het aantal ouderen (vergrijzing) en vrijwel overal een krimp van het aantal jongeren (ontgroening). Volgens de cijfers van het CBS telt de provincie 586.061 inwoners op 1 januari 2020. Dat is een groei van 2.523 inwoners ten opzichte van een jaar eerder (0,3%).

De toename van de bevolking wordt veroorzaakt door buitenlandse migratie; het aantal mensen dat vanuit het buitenland in de provincie Groningen komt wonen is namelijk groter dan het aantal mensen dat vanuit de provincie naar het buitenland vertrekt (2019: +10.484). Binnenlandse verhuizingen dempen de bevolkingsgroei juist (-7.961). Daarnaast is er sprake van natuurlijke bevolkingskrimp, wat betekent dat er in de provincie Groningen meer mensen overlijden dan dat er geboren worden (-482). Dit sterfteoverschot bestaat al sinds ongeveer het begin van het vorige decennium, maar is de afgelopen jaren steeds duidelijker aanwezig in de bevolkingscijfers. Gezien de ontgroening en vergrijzing is het ook een trend die de komende jaren niet te keren lijkt te zijn. Dit kan in de toekomst ook van invloed zijn op het werven en behouden van vrijwilligers.
Hieraan moet echter worden toegevoegd dat twee jaar Corona en de enorme stijging van de huizenprijzen ook weer andere effecten met zich meebrengen. Het platteland met meer betaalbare huizen lijkt weer interessanter als woonomgeving te worden.

1.2.3 De risico's in de regio

Volgens de WVr (artikel 15, lid 2) wordt voorgeschreven dat het algemeen bestuur van de veiligheidsregio verplicht is om een regionaal risicoprofiel vast te stellen, waarin de maatgevende risico's voor de veiligheidsregio worden beschreven. In dit rapport beperken we ons tot het maatgevende brandrisico.
Er bestaat een relatie tussen het brandrisicoprofiel en het op te stellen dekkingsplan. Er bestaat op dit moment echter geen eenduidige definitie van het brandrisicoprofiel. Tevens is er geen uniforme methodiek op basis waarvan een brandrisicoprofiel kan worden opgesteld.

Er wordt naar alle waarschijnlijkheid in de toekomst een landelijke werkgroep samengesteld die zich moet buigen over een eenduidige definitie van een brandrisicoprofiel.
In Groningen gaan we er vooralsnog het dekkingsplan combineren met de bluswaterkaart en het gebouwenrisicoprofiel en andere opvallende risico's. Dit geeft een goed overzicht op hoofdlijnen van waar de risico's zich bevinden en wat daar als dekking tegenover staat.
Ter verduidelijking: Het gebouwenrisicoprofiel maakt duidelijk dat sommige gebouwen in combinatie met hun bewoners een groter risico qua brand hebben dan andere gebouwen. Waar de risico's het grootst zijn, daar wordt de meeste aandacht aan besteed.
Daarnaast wordt voor de plaatsing van de redvoertuigen ook een koppeling gemaakt met onderdelen van het gebouwenrisicoprofiel en met name met de objectsoorten hoogbouw en portiekwoningen.

De risico's in de regio Groningen zijn op hoofdlijnen als volgt te kenschetsen:

- Grote, oude en historische binnenstad (relevant voor risico's zoals snelle branduitbreiding)
- Aantal kleinere gemeenten met historische kernen
- Aantal aansprekende industriegebieden zoals Oosterhorn (chemiepark) en Eemshaven. Beide terreinen hebben de ambitie om uit te breiden.
- Een drietal havens met ontsluiting naar de Waddenzee
- Deze industrie heeft tevens een zeker transport van gevaarlijke stoffen tot gevolg, zowel over land, spoor en waterwegen
- Veel verspreid liggende kleine woonkernen

Naast deze bekende risico's heeft Groningen ook te maken met ontwikkelingen zoals energietransitie, grote ruimtelijke opgaven (stationsgebied in de stad Groningen, ontwikkeling Kardinge, uitbreiding Eemshaven). Risico's zijn dus niet statisch maar veranderen steeds.

2 Dekking beschrijven

2.1 Doel

In dit hoofdstuk wordt, met behulp van de handreiking Gebiedsgerichte Opkomsttijden, de verwachte dekking in het verzorgingsgebied beschreven. Hiermee wordt inzichtelijk waar de brandweer repressief toe in staat is onder de gegeven omstandigheden.

2.2 Beschrijving onderdelen

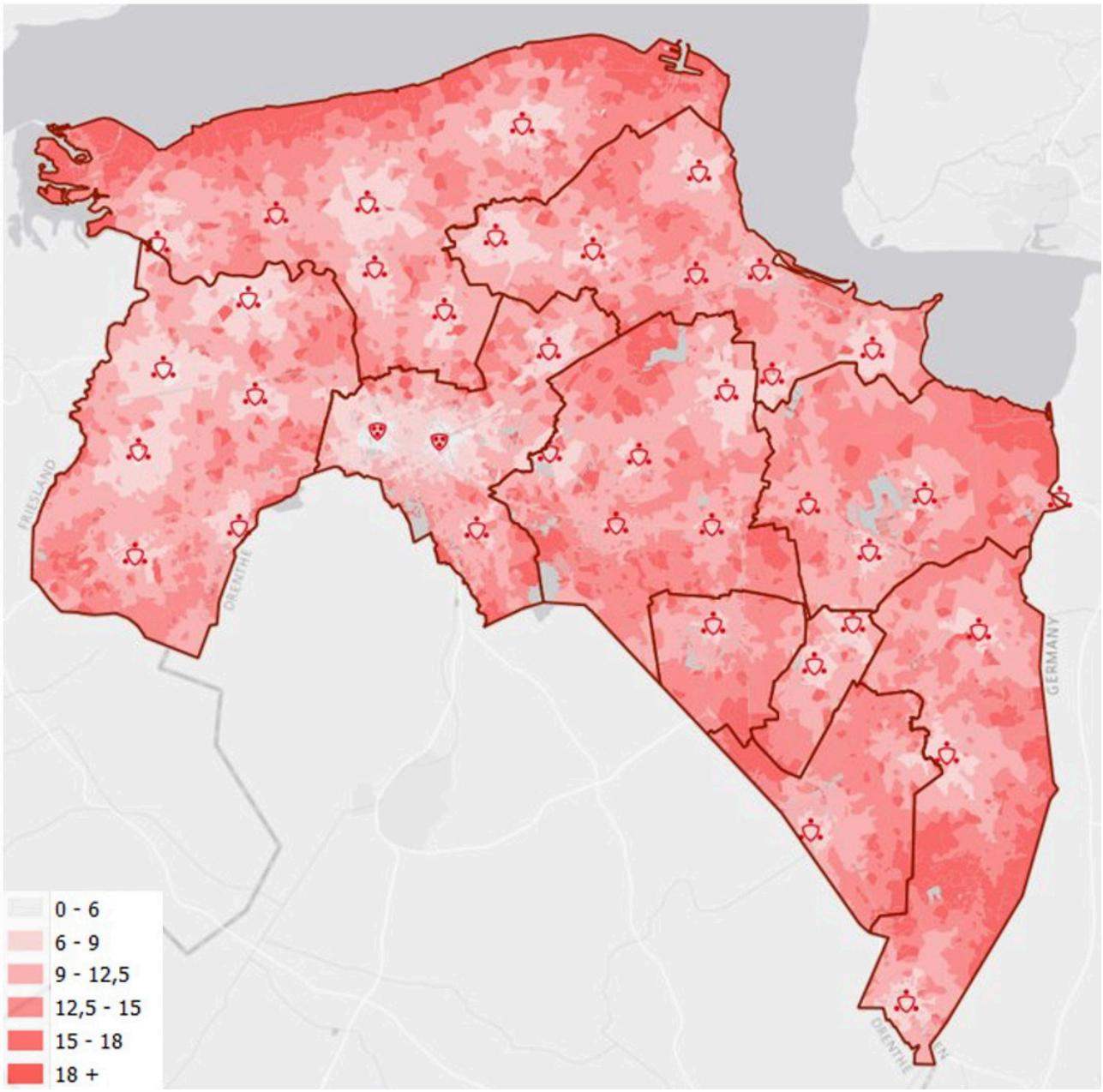
De beschrijving bevat twee verplichte factoren snelheid en capaciteit. Daarnaast wordt de beschrijving aangevuld met de factoren paraatheid en werkdruk. Die laatste twee worden kwalitatief beschreven en zijn daarmee niet genormeerd maar geven wel meer inzicht. Voor de factor snelheid geldt een wettelijk normeringskader (zie box 18 uit project uit het programma RemBrand), voor de factor wordt een kader gebruikt dat de komende tijd op bruikbaarheid wordt getoetst.

	Factor	Onderwerp
VERPLICHT	Snelheid	Maatgevend scenario
		Snelste hulp ter plaatse
	Capaciteit	Slagkracht
		Grootschalige en langdurige inzetten
OPTIONEEL	Paraatheid	Beschikbaarheid
		Gelijktijdigheid
		Restdekking
	Werkdruk	

Tabel met overzicht van verplichte en optionele factoren

2.2.1 Snelheid

Het berekenen van de snelheid van een basisbrandweereenheid (TS6) is een verplicht onderdeel van het dekkingsplan. Snelheid beschrijft de best geschatte tijd waarmee de 1e tankautospuit (TS) ter plaatse kan zijn. Het gebied waar een basisbrandweereenheid het snelst kan zijn ten opzichte van andere basisbrandweereenheden wordt het verzorgingsgebied van die eenheid genoemd.
Omdat het maatgevend scenario brand als uitgangspunt is genomen, spreken we in dit verband van basisbrandweereenheden. De wet schrijft een TS6 (TS met 6 persoons bezetting) als basisbrandweereenheid voor.
Daarnaast wordt er in Groningen geen onderscheid gemaakt tussen dag en avond/nacht/weekend situaties. De verschillen tussen die twee situaties zijn in onze regio gebleken praktisch te verwaarlozen.



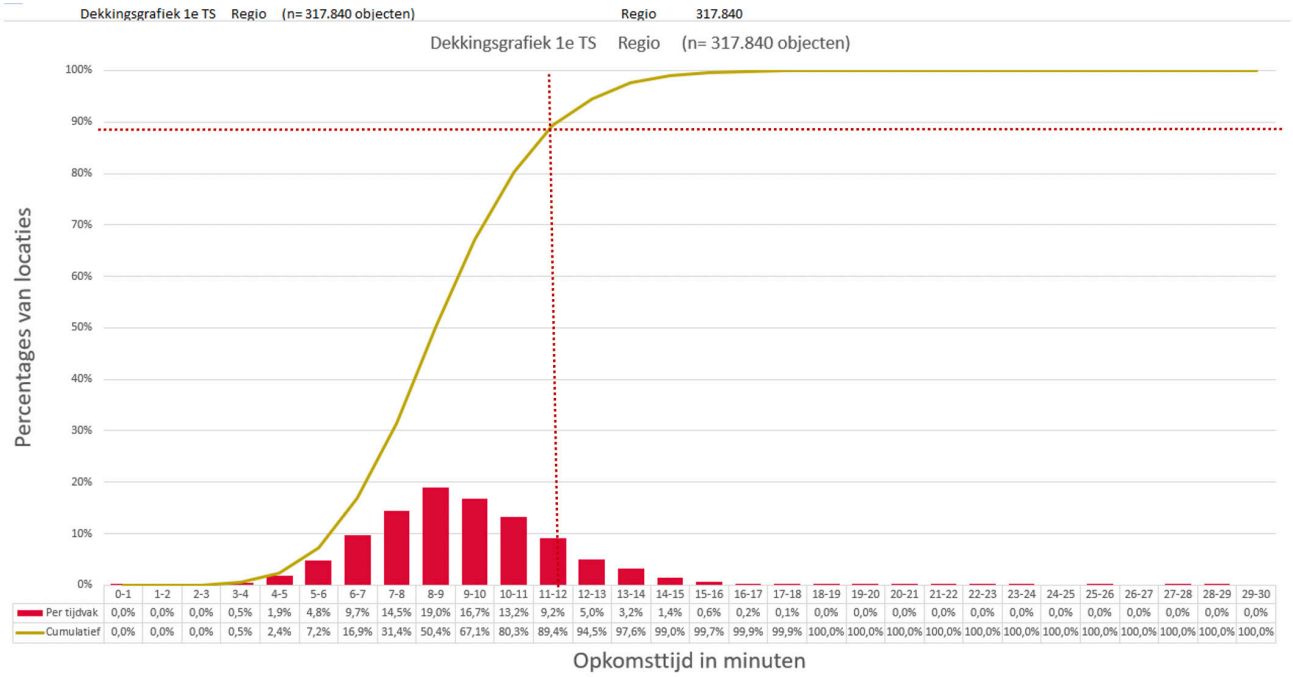
Afbeelding 2.1: Snelheid van opkomst van de eerste tankautospuit.

In de witte gebieden is de opkomsttijd het kortste, naarmate de gebieden donkerder rood worden, zijn de opkomsttijden langer.

De snelheid waarmee een tankautospuit verwacht wordt ter plaatse te kunnen komen wordt berekend op basis van een aantal uitgangspunten. Zonder al te veel in details te treden zijn de belangrijkste hier opgenomen. Alle 39 brandweerposten van Veiligheidsregio Groningen zijn beschouwd, maar ook de posten van ons omliggende veiligheidsregio's (Fryslân en Drenthe) en zelfs van Duitsland voor zover we kunnen aannemen dat deze posten een rol als eerste tot en met de derde tankautospuit in snelheid hebben. Van al deze posten is de mediane uitruktijd van alle spoedeisende meldingen (Prio 1) bepaald door analyse van de incidenten in de jaren 2019–2021. Deze uitruktijden zijn verwerkt in het softwareprogramma CARE waarmee nagenoeg alle veiligheidsregio's de dekking berekenen. Ook wordt de mediane verwerkingstijd van de meldkamer over dezelfde

periode bepaald. De meldkamer heeft, hoe kort dan ook, toch tijd nodig om een melder te woord te staan om voldoende gegevens te verkrijgen die aanleiding geven tot alarmering van de snelste hulp. In het programma zijn ook alle objecten (panden etc.) opgenomen, waardoor het door toepassing van de verwerkingstijd, de rijtijden van de posten naar een incidentadres, de uitruktijden per post mogelijk is om per object te berekenen uit welke posten de 1e tot en met de 3e tankautospuit ter plaatse zullen komen met welke opkomsttijd.

Het bovenstaande plaatje kan ook worden weergegeven in een S-curve. Hierin staat langs de horizontale as de opkomsttijd en langs de verticale as het percentage locaties dat wordt bereikt.



	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30
Per tijdvak	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	1,9%	4,8%	9,7%	14,5%	19,0%	16,7%	13,2%	9,2%	5,0%	3,2%	1,4%	0,6%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cumulatief	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	2,4%	7,2%	16,9%	31,4%	50,4%	67,1%	80,3%	89,4%	94,5%	97,6%	99,0%	99,7%	99,9%	99,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Afbeelding 2.2. Zogenaamde S-curve waaruit blijkt dat in maximaal 12 minuten vanaf het moment dat de meldkamer het hulpverzoek aanneemt ruim 89% van de locaties wordt bereikt.

2.2.2 Tweede tankautospuit

Alle posten in Groningen beschikken over één tankautospuit. Aanvullend daarop beschikt een aantal posten over een extra parate TS. Dit is gedaan op basis van het (brand)risicoprofiel van het verzorgingsgebied van die post in combinatie met de opkomsttijden en alarmeringsfrequentie.

Gezien het aanwezige risicoprofiel, geografische ligging en opkomsttijden beschikken de volgende posten over een tweede parate tankautospuit:

- Delfzijl
- Hoogezand
- Stadskanaal
- Veendam
- Winschoten
- Uithuizen

Elke tweede tankautospuit is standaard uitgerust voor de basistaken, de tweede tankautospuit in de post Uithuizen wijkt hierop af, deze is vooral aangepast aan de waterwinningmogelijkheden en gevraagde pompcapaciteit in het gebied Eemshaven dat binnen het verzorgingsgebied van Uithuizen valt.

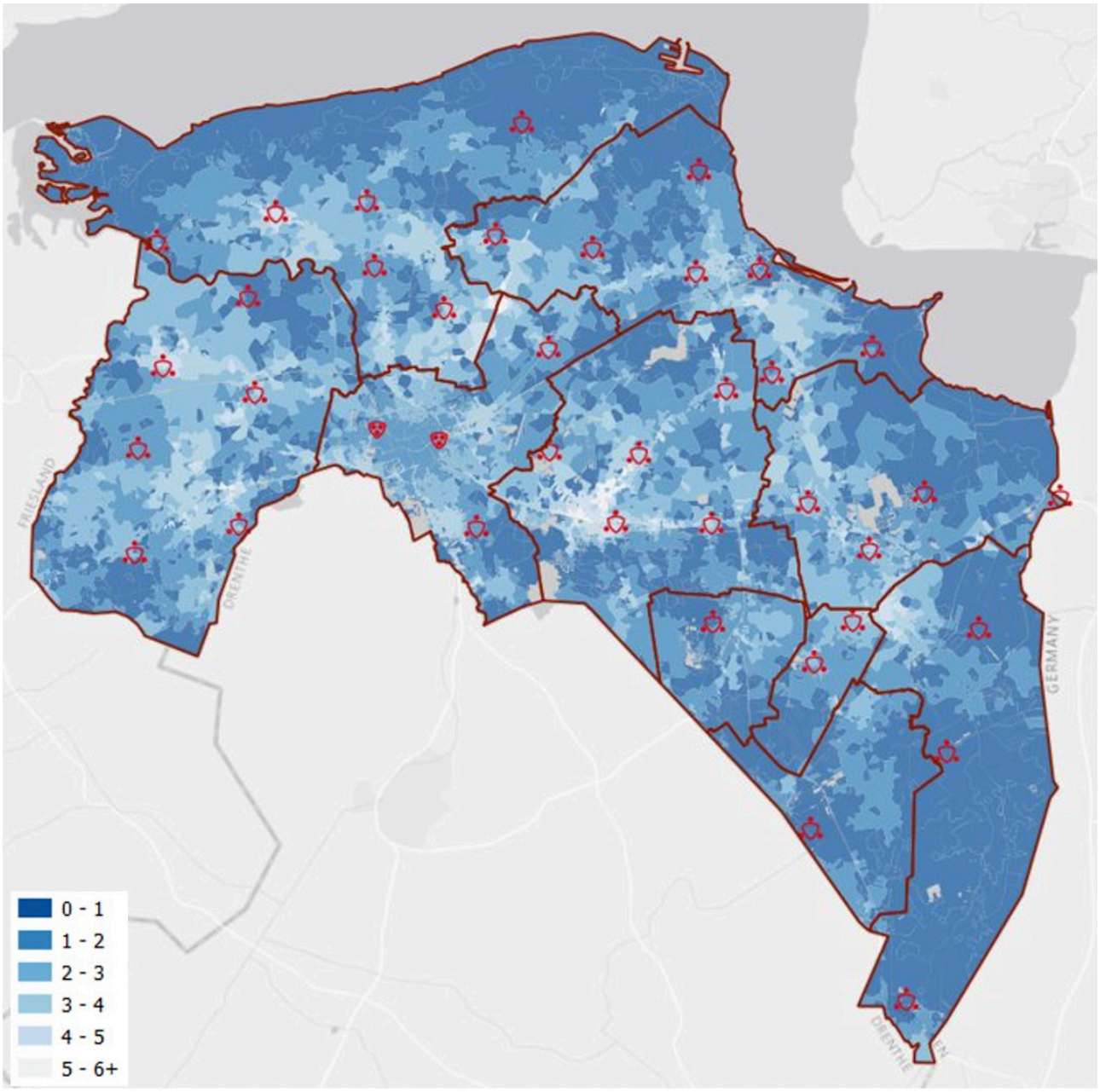
2.2.3 Capaciteit

Capaciteit (mensen en materieel) bestaat uit slagkracht en grootschalige en langdurige inzetten. Net als voor de factor snelheid wordt ook een beschrijving gegeven van de factor capaciteit. De dekking wordt immers niet alleen bepaald door de snelheid waarmee eenheden bij een incident ter plaatse kunnen zijn, maar ook door de beschikbaarheid van voldoende eenheden bij opschaling.

2.2.3.1 Slagkracht

Slagkracht is een onderdeel van de factor 'capaciteit' en wordt hier gedefinieerd als een inzet van maximaal drie tankautospuiten en één bijzonder voertuig onder leiding van een officier van dienst. Het is daarmee nog net onderdeel van de basisbrandweerzorg. Een inzet met meer dan drie tankautospuiten valt onder de noemer van grootschalig brandweeroptreden (GBO).

Slagkracht is het vermogen om bij opschaling snel meerdere eenheden tot een maximum van drie tankautospuiten ter plaatse te krijgen. Dit is onderdeel van de basisbrandweerzorg. Voor basisbrandweerzorg wordt dit weergegeven in de tijd die nodig is om drie basisbrandweereenheden ter plaatse te krijgen.

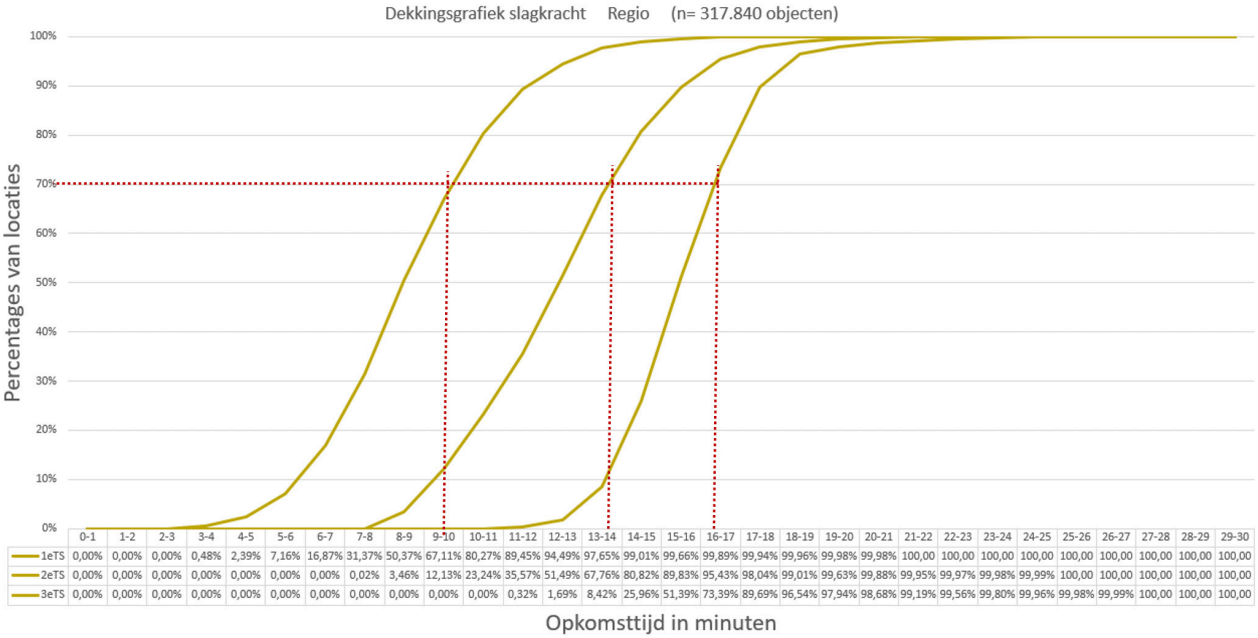


Afbeelding 2.3 Slagkracht. Weergegeven wordt hoeveel tankautospuiten binnen 15 minuten op een locatie kunnen zijn.

Afbeelding 2.3 laat schematisch zien hoeveel tankautospuiten binnen 15 minuten op een locatie kunnen zijn. Hoe donkerder de kleur hoe minder tankautospuiten er binnen 15 minuten zijn. Logischerwijs zijn de randen van de regio bij het water en de landsgrens het donkerste gekleurd.

In paragraaf 2.2.2 is beschreven dat in Groningen een aantal posten is waar 2 tankautospuiten paraat staan. Bij een opschaling van een brand buiten het eigen verzorgingsgebied van een dergelijke post, zal deze maximaal één tankautospuit beschikbaar stellen voor de inzet. Het effect van deze wijze van alarmeren/inzetten van tankautospuiten bij opschaling elders is verwerkt in de afbeeldingen 2.3, 2.4 en 2.5. Dit betekent dat de situatie rondom de posten met twee tankautospuiten qua slagkracht gunstiger is dan de afbeelding laat zien.

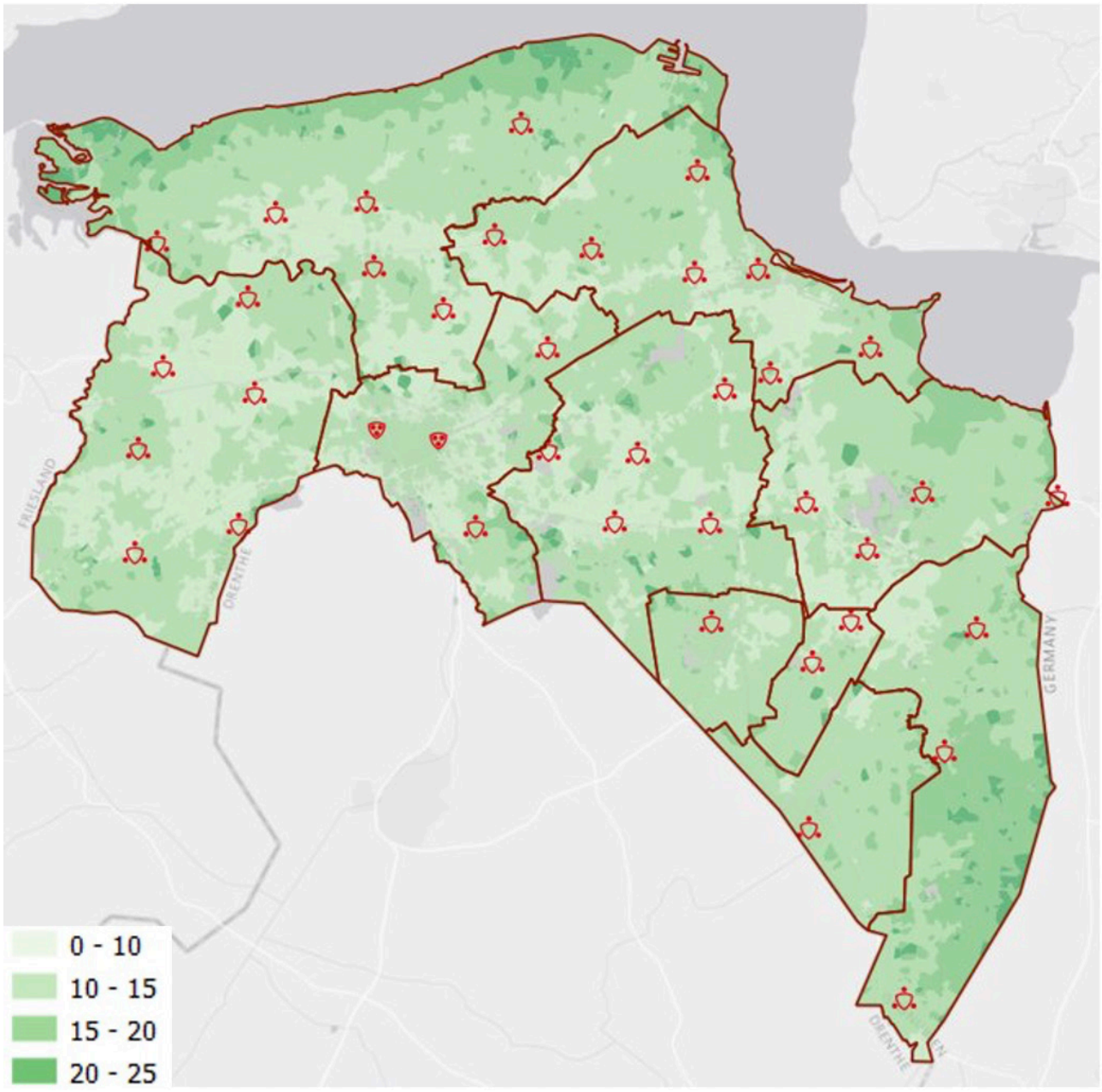
De volgende afbeelding betreft een S-curve die laat zien hoe snel de eerste, tweede én derde tankautospuit op een bepaalde locatie kunnen zijn. Op de horizontale as staat wederom de opkomsttijd en op de verticale as staat het percentage bereikte locaties.



	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30
1eTS	0,00%	0,00%	0,00%	0,48%	2,39%	7,16%	16,87%	31,37%	50,37%	67,11%	80,27%	89,45%	94,49%	97,65%	99,01%	99,66%	99,89%	99,94%	99,96%	99,98%	99,98%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2eTS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	3,46%	12,13%	23,24%	35,57%	51,49%	67,76%	80,82%	89,83%	95,43%	98,04%	99,01%	99,63%	99,88%	99,95%	99,97%	99,98%	99,99%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
3eTS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,32%	1,69%	8,42%	25,96%	51,39%	73,39%	89,69%	96,54%	97,94%	98,68%	99,19%	99,56%	99,80%	99,96%	99,98%	99,99%	100,00	100,00	100,00

Afbeelding 2.4 Slagkracht: In bovenstaande grafiek wordt met de rode lijnen als voorbeeld duidelijk gemaakt dat in 70% van alle locaties in de regio Groningen de opkomsttijd van de 1e TS tussen 9 en 10 minuten is, die van de 2e TS tussen 13 en 14 minuten en dat totaal 3 TS-en er tussen 16 en 17 minuten kunnen zijn.

Afbeelding 2.5 laat zien hoe snel de derde tankautospuit er kan zijn. Samen met de afbeelding 2.3 (het aantal tankautospuiten binnen 15 minuten) geeft dit een goed beeld van de slagkracht in de regio Groningen. Ook voor dit kaartje geldt (net als het 'blauwe' kaartje) dat de situatie rondom de posten met twee eenheden in de praktijk iets gunstiger is.
Ook voor de onderstaande afbeelding geldt dat hoe donkerder de kleur, hoe langer de derde tankautospuit er over doet.



Afbeelding 2.5 Slagkracht: Overzicht van de opkomsttijd van de derde tankautospuit.

2.2.3.2 Grootschalige en langdurige inzetten (GBO)
In het dekkingsplan moet (conform de in de Raad van Commandanten en Directeuren Veiligheidsregio (RCDV) gemaakte afspraken) worden beschreven uit welke eenheden de pelotons worden samengesteld rekening houdend met de paraatheid van alle posten/eenheden en hoe lang het duurt voordat deze pelotons gereed staan op een afgesproken uitgangstelling.
In het handboek Grootschalig Brandweer Optreden is een overzicht opgenomen welke posten een taak hebben in het grootschalig bijzonder optreden. Voor de basisbrandweerzorg en technische hulpverleningspelotons geldt dat zij uit een vastgestelde lijst op basis van de snelst mogelijke aanwezigheid worden gealarmeerd. De normen voor Grootschalig Bijzonder Optreden binnen de regio zijn:

- Algemene uitruktijd binnen 10 minuten
- Eerste peloton binnen 30 minuten inzetbaar
- Tweede peloton binnen 45 minuten inzetbaar
- Derde en vierde peloton binnen 60 minuten inzetbaar
- Richttijd inzetbaarheid 8 uur

Voor Grootschalig Brandweer Optreden buiten de regio geldt:

- Aanwezig op de regiogrens binnen 60 minuten
- Richttijd inzetbaarheid 8 uur

Alle in Groningen beschikbare basis- en specialistische pelotons zijn goed in staat om te presteren binnen de gestelde normen. Dit is gebleken op basis van scenario berekeningen in het modelleringsprogramma

2.2.4 Paraatheid

In deze paragraaf wordt de paraatheid beschreven. In de rekenmodellen wordt geen onderscheid gemaakt tussen de dag situatie en de avond/nacht/weekend situatie. Het is echter een ervaringsfeit dat enkele posten soms moeite hebben om voldoende mensen op te laten komen na alarmering. Paraatheid bestaat uit de volgende onderdelen:

Beschikbaarheid

Van de 39 posten in Groningen zijn 2 posten permanent bezet met beroepspersoneel en daardoor 24/7 beschikbaar voor een inzet. De overige 37 posten zijn bemenst door uitsluitend vrijwilligers. De grotere posten hebben doorgaans 2 tankautospuiten, waarvan er minimaal één goed beschikbaar is. Een 2e tankautospuit is afhankelijk van de beschikbare vrijwilligers die nog niet voor de 1e eenheid zijn ingezet. De post Hoogezand beschikt over een volledig geconsigneerde ploeg voor minimaal één tankautospuit, de overige grotere posten hebben afhankelijk van dag en tijdstip één of meerdere functies van een ploeg geconsigneerd, in Delfzijl wordt geen gebruik gemaakt van consignatie. De basisposten werken doorgaans met uitsluitend vrije instroom, dus zonder consignatie. Er is daarom geen 100% garantie dat mensen opkomen maar de praktijk wijst uit dat dat vrijwel altijd goed gaat. Echter, het kan zijn dat door onderbezetting een post tijdelijk ‘buiten dienst’ raakt.

Gelijktijdigheid

Bij gelijktijdigheid is er sprake van meerdere meldingen die voor een specifieke brandweereenheid bestemd zijn. Aangezien voor de berekening van de kans op gelijktijdigheid geen definitie is opgesteld, wordt dit kwalitatief beschreven.
De mate van gelijktijdigheid is in Groningen met de beschikbare informatie in het brandweermanagementsysteem ‘Veiligheidspaspoort’ nog niet in echt betrouwbare cijfers uit te drukken. Op basis van het aantal incidenten per jaar per post en de spreiding van de incidenten over de regio is in alle redelijkheid de kans op meerdere meldingen gelijktijdig voor eenzelfde eenheid verwaarloosbaar klein. Het komt uiteraard wel voor, in die gevallen voorziet de alarmering volgens de kazerne volgordetabel in de opkomst van de in tijdvolgorde 2e eenheid uit een naburige post, of zelfs uit eenzelfde post indien hier een 2e eenheid paraat staat. In het eerste geval zal de opkomst iets trager zijn, in het 2e geval hoeft er geen vertraging te zijn.
Voor de duidelijkheid, het gaat hier om gelijktijdigheid onder ´normale’ omstandigheden. Situaties tijdens Oud en Nieuw of zware stormen waar de brandweer wordt overspoeld met meldingen en waar specifieke procedures worden gehanteerd om daar mee om te gaan, blijven hierbij buiten beschouwing.

Restdekking

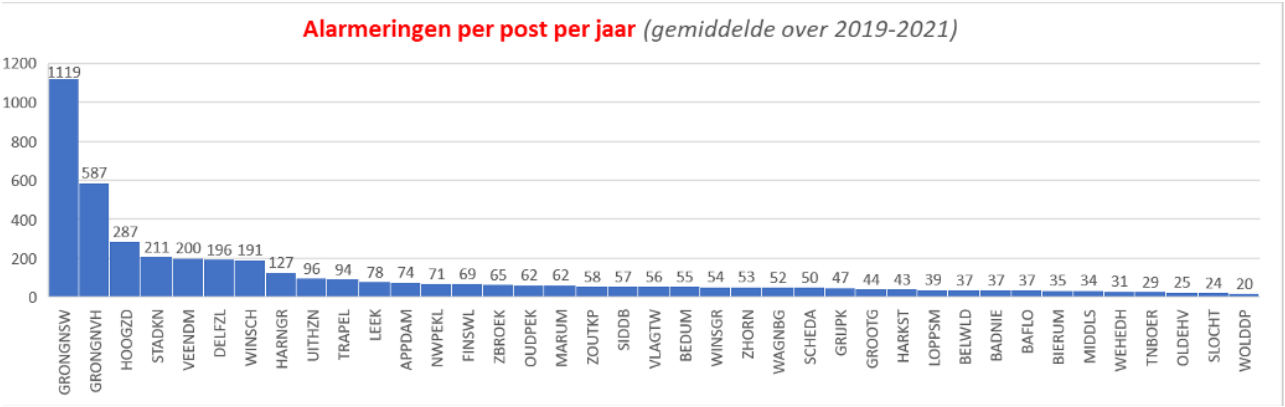
Met de inrichting van de voorbereide pelotons voor het grootschalig brandweeroptreden is rekening gehouden met het behouden van een acceptabele restdekking door in elk geval posten in de pelotons op te nemen die

voorzien zijn van 2 parate tankautospuiten en verder de aanvullende tankautospuiten geografisch verspreid toe te voegen, waardoor er altijd een tankautospuit uit naburige posten beschikbaar is in het 'verlaten' verzorgingsgebied en de opkomsttijd daarvan nog 'voldoende' scoort ten opzichte van de categorieën van de gebieden in dat verzorgingsgebied.
Er zijn 4 pelotons beschikbaar voor opschaling, dan wel aflossing. Bij zeer langdurige of grote incidenten worden ook pelotons uit de buurregio's Friesland en Drenthe worden opgeroepen.

2.2.5 Werkdruk op basis van alarmeringsfrequentie

Werkdruk heeft een rechtstreekse relatie met het aantal keer per jaar dat een brandweereenheid wordt gealarmeerd in verband met een incident. Om hier inzicht in te kunnen krijgen dient hier de alarmeringsfrequentie te worden beschreven. De definitie van alarmeringsfrequentie is daarmee:

'Het totaal aantal alarmeringen (van alle incidenttypen) van iedere brandweereenheid op jaarbasis'.



Afbeelding 2.6: Werkdruk per post per jaar. De afbeelding laat van links naar rechts de posten zien van hoge werkdruk (meer inzetten per jaar) naar lagere werkdruk.

Bij de grotere posten (de 9 posten links in de tabel en Leek) wordt gewerkt met 2 of meer ploegen die roosterafhankelijk per incident worden gealarmeerd waardoor de werkdruk wordt verdeeld en dus per saldo per beroeps of vrijwilliger wordt verminderd. Dat geldt zowel voor de bezettingen van een tankautospuit als van een specialisme. In enkele kleinere posten met ook een specialistische taak wordt (nog) niet gedifferentieerd gealarmeerd.

3 Dekking beoordelen

3.1 Doel

Met behulp van een normenkader wordt hier de snelheid van de eerst aankomende tankautospuit beoordeeld. Voor de factor snelheid is het normenkader al vastgesteld, voor de factor slagkracht ligt er een concept kader wat de komende tijd moet worden getest. Voor de factoren paraatheid en werkdruk is geen normenkader en deze factoren worden slechts kwalitatief beschreven. Op basis van de totale beoordeling van deze factoren kan de brandweer constateren in hoeverre deze verwachte repressieve dekking past binnen het wettelijk kader en bij de bestuurlijke wensen van de brandweerregio.

3.2 Indeling gebieden in categorieën

In de handreiking wordt aangegeven dat de indeling van het verzorgingsgebied plaatsvindt op basis van de CBS-buurtindeling (CBS-wijk en buurtindeling 2021), waarbij wordt gekeken naar de adressendichtheid (het aantal adressen per km2) en naar het aantal objecten van het jaar 1900 of ouder.

Het gebied van de veiligheidsregio wordt in drie verschillende categorieën ingedeeld.

CATEGORIE 1	• Oude binnensteden • Gebouwen voor slapende niet-zelfredzame personen • Portiekwoningen • Woongebouwen met vloerhoogte >20 m	4 – 10 minuten Referentiewaarde 7 min
CATEGORIE 2	• Woningen • Gebouwen voor zelfredzame personen	7 - 13 minuten Referentiewaarde 10 min
CATEGORIE 3	• Verspreid liggende woningen • Verspreid liggende gebouwen voor zelfredzame personen (inclusief industrie)	12 - 18 minuten Referentiewaarde 15 min

Afbeelding 3.1: Overzicht van de karakterisering van de gebieden.

Een paar bijzondere categorieën speelt een belangrijke rol. Dit zijn ten eerste de portiekwoningen. Er is geen landelijk eenduidige definitie van portiekwoningen en ook zijn ze niet heel makkelijk uit de BAG te halen. Toch willen we zo goed mogelijk weten waar portiekwoningen zich bevinden omdat deze gebouwen specifieke risico's met zich meebrengen. Er wordt daarom de volgende definitie gehanteerd:

> *´Woongebouwen (met meerdere woningen in een pand) met één enkele gemeenschappelijke inpandige vluchtroute (meerdere woningen afhankelijk van dezelfde vluchtroute) die niet via de buitenlucht kan worden bereikt (dus geen tweede volwaardige vluchtroute, in tegenstelling tot doorgekoppelde balkons o.i.d., geen veiligheidstrappenhuis, dus als rook er in stroomt, komt het daarna ook in de woningen).´*

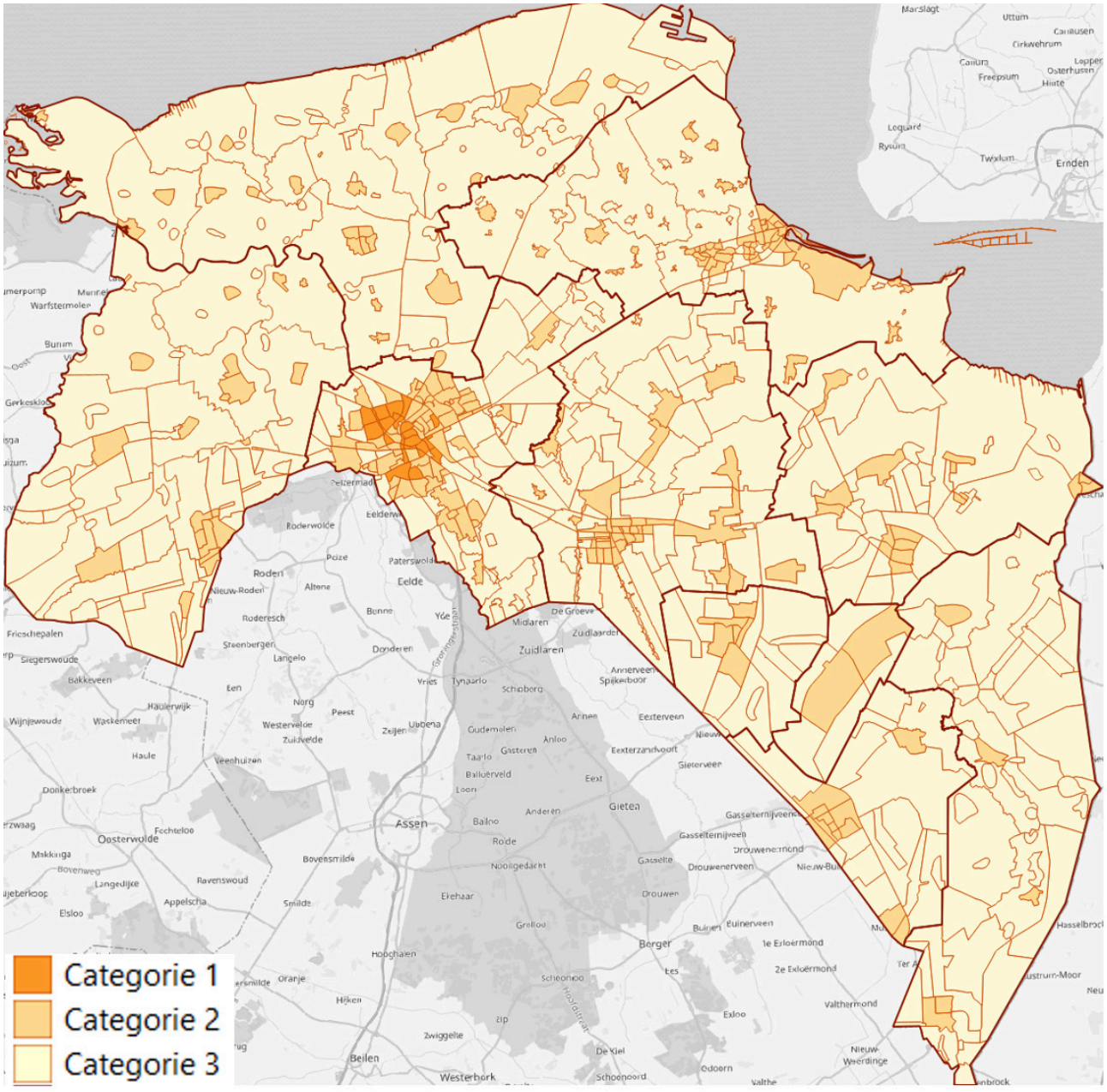
In de concept-handreiking staat ´gebruik eigen portiekwoningen gegevens of het algoritme in het inspectierapport Ter Plaatse´. In dit rapport wordt de woonfunctie portiekwoningen als volgt beschreven: ´Alle panden in de BAG met meer dan twintig woonfuncties, gebouwd vóór 1975.´ De gegevens in de BAG dienen dus aangehouden te worden en daar waar nodig aan te vullen met eigen registraties. Bij de veiligheidsregio hebben

de toezichthouders een inventarisatie gedaan naar portiekwoningen en daarom is er nu een goed beeld waar de portiekwoningen zich bevinden.

Daarnaast gaat het om objecten waar permanente zorg wordt geleverd en waar wordt geslapen. De volgende zijn onder andere geselecteerd:

- Ziekenhuizen;
- Verpleeg- en verzorgingsinstellingen;
- Woongebouwen met 24-uurszorg;

Dit geheel leidt tot de volgende indeling in de regio Groningen.



Afbeelding 3.2: Overzicht van de verdeling van de CBS gebieden op grond van de systematiek.

Bij bijna alle CBS gebieden is de categorie volgens de definitie tot stand gekomen. Hierbij is een belangrijk uitgangspunt dat overeenkomstige gebieden ook overeenkomstige categorieën behoren te hebben. Uit de resultaten blijkt dat niet zo te zijn. Vandaar dat de categorie van sommige CBS-gebieden zijn bijgesteld. Dit kan verschillende redenen hebben. Soms zijn de CBS-gebieden zeer ruim genomen waardoor er een relatief te lage adressendichtheid wordt berekend. Soms zijn de gebieden zo nauw getekend waardoor één gebouwsoort te dominant wordt voor de buurtcategorie. Dit is afhankelijk van hoe de gemeenten deze buurten hebben gedefinieerd.

Als hier sprake van is, hebben we de buurt nader bestudeerd. Elementen waar we op hebben gelet zijn het aantal mensen dat daar woont, vergelijkbare gebieden en hun categorie, specifieke risico objecten.
In bijlage 9.3 is een tabel opgenomen met daarin alle aangepaste gebieden en de bijbehorende argumentatie.

3.2.1 Aandachtsgebieden

Bij het beoordelen van de dekking blijkt dat de opkomsttijd van enkele gebieden niet binnen de bijbehorende bandbreedte valt. Dit levert zogenaamde ´aandachtsgebieden´ op. Deze gebieden worden apart geanalyseerd en beschreven waarbij wordt bepaald of er nog compenserende maatregelen moeten worden genomen. Hiervoor wordt de mate van overschrijding van de bandbreedte in samenhang bekeken met de kenmerken van de buurt (aantal objecten, specifieke risico objecten, etc.) en welke maatregelen in het verleden al zijn genomen.

3.2.2 Aandachtsobjecten

In de categorisering van de gebieden worden enkele specifieke typen gebouwen genoemd. Dit zijn portiekwoningen, gebouwen voor slapende, niet zelfredzame mensen (vaak zorginstellingen maar ook cellengebouwen) en woongebouwen met een vloerhoogte hoger dan 20 m. Als deze gebouwen veel voorkomen in een buurt, dan wordt de buurt gecategoriseerd als één. Het kan echter ook voorkomen dat er in een buurt slechts enkele van dit soort gebouwen voorkomen. De buurtcategorie wordt dan twee. Als deze objecten vervolgens ook een langere opkomsttijd hebben dan 10 minuten, komen die specifieke gebouwen op de zogenaamde lijst aandachtsobjecten. Dit is een lijst die later nader wordt beschouwd om het specifieke risico per object te bepalen en of er extra, aanvullende maatregelen nodig zijn.
Deze lijst is weer gegeven in bijlage 9.2 ´Aandachtsobjecten´.

De aanpak van objecten op deze lijst is als volgt.
Er is een prioritering gehanteerd van deze aandachtsobjecten. Het belangrijkste element hierin is de niet-zelfredzaamheid van de mensen in die gebouwen. Daarnaast is de mate van tijdoverschrijding meegenomen. De gebruiksfuncties waar niet-zelfredzaamheid van aanwezigen op van toepassing is worden risicogericht en uitvoerig beoordeeld. Dit doen we met behulp van de Risico Analyse Monitor (RAM). Deze RAM onderzoekt het fysieke object maar ook de omgeving uitgebreid op een vijftal aspecten. De volgende aspecten worden beschouwd:

- Ruimtelijk profiel van het object
- Veilige ontvluchting van aanwezigen en toetreding van brandweer
- Beheersbaarheid van het incident
- Bestrijdbaarheid van het incident
- Gedrag en houding organisatie en BHV

Na onderzoek van deze vijf aspecten wordt helder wat de stand van zaken is en welk aspect verbeterd kan worden. Aan de hand hiervan wordt bepaald of en welke maatregelen er gewenst zijn. Dit kunnen maatregelen zijn van preventieve aard maar ook repressieve maatregelen zoals bijvoorbeeld dubbelzijdig aanrijden op object of een bereikbaarheidskaart. Het kan echter ook zijn dat er geen extra maatregelen nodig zijn.

Voor de twee overgebleven gebruiksfuncties die in de lijst aandachtsobjecten zijn vermeld wonen en leven personen en bewoners die wel zelfredzaam zijn. Voor deze beide gebruiksfuncties, respectievelijk ´portiekwoningen´ en ´woongebouwen met een verblijfsvloer hoger dan 20 meter komen voor een andere gepaste aanpak en maatregelen in aanmerking. Deze zijn gericht op het voorkomen en sneller melden van rook en brand maar ook tijdwinst op meerdere gebeurtenissen na melden van rook en brand. Voor deze beide gebruiksfuncties uit de lijst aandachtsobjecten betreft dit:

- Voorkomen van brand
- Bewustwording vergroten van specifieke risico van brand in woongebouwen
- Rookmelderverplichting
- Objectkennis delen/versterken en verkenningsfase bekorten
- Inzetfase beoefenen en versnellen

In de periode (2022 - 2025) zal Risicobeheersing samen met Repressie (Brandweerzorg in Samenhang) de geprioriteerde lijst met aandachtsobjecten aflopen en per object de mitigerende maatregelen doorvoeren. In een periodieke rapportage zal het bestuur worden meegenomen in het verloop van dit proces.

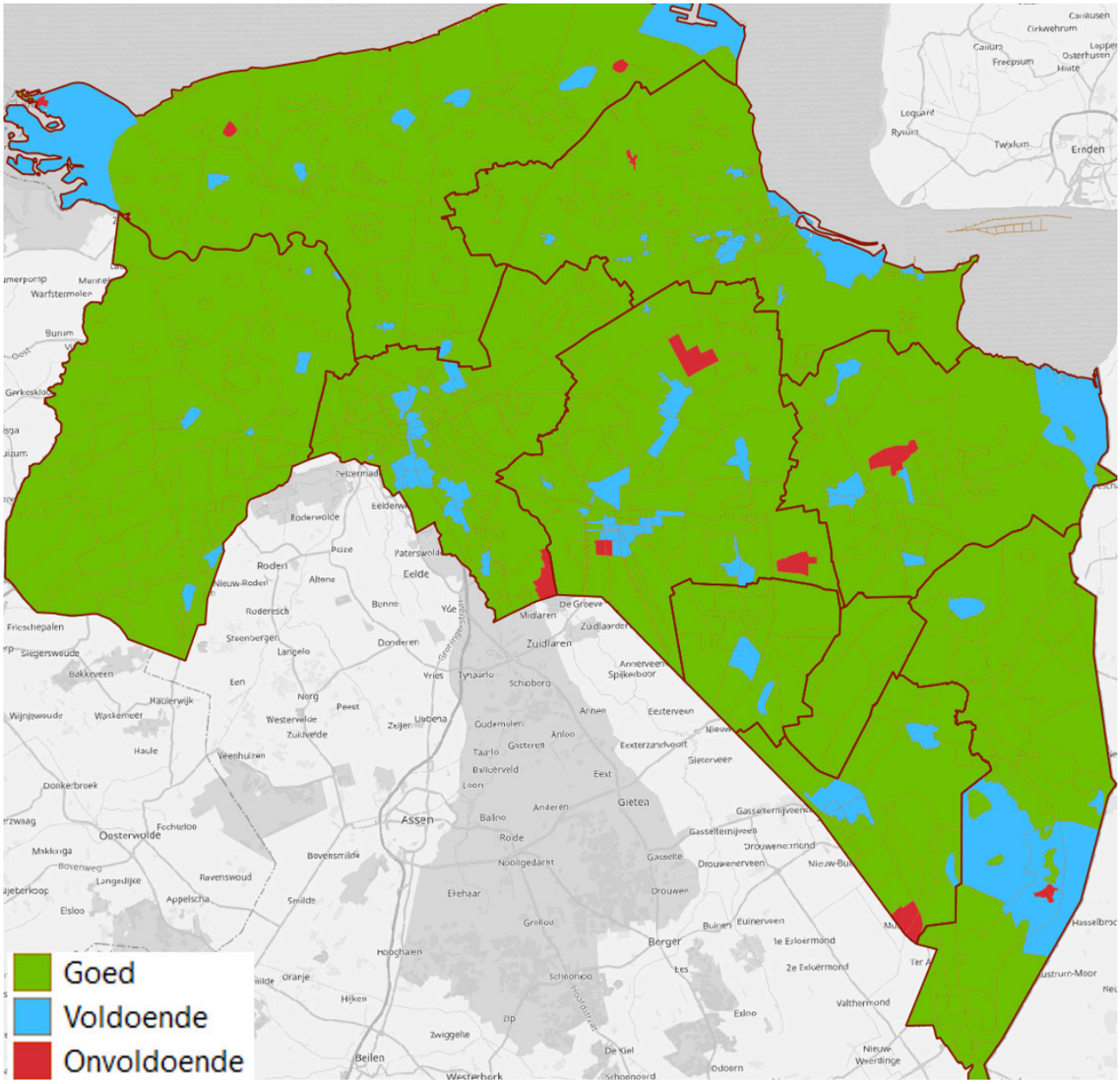
3.3 Beoordeling

3.3.1 Snelheid

Op basis van de uitkomsten van de processtappen 2 en 3 wordt hier een beschrijving van de beoordeling gegeven van de verwachtte repressieve dekking. De opkomsttijd per gebied wordt als volgt beoordeeld:

GOED	de opkomsttijd is lager dan of gelijk aan de referentiewaarde;
VOLDOENDE	de opkomsttijd is hoger dan de referentiewaarde, maar lager dan of gelijk aan de maximale bandbreedte;
ONVOLDOENDE	de opkomsttijd is hoger dan de maximale bandbreedte. In dat geval is aanvullende duiding nodig. Zet dit gebied op een aandachtspuntenlijst, waarop alle gebieden worden geplaatst die in de beoordeling onvoldoende scoren en nadere beschouwing vragen.

Voor de goede orde, per buurt wordt de mediaan van alle opkomsttijden per buurt vergeleken met de norm. De mediaan is de middelste waarde van de gehele verzameling opkomsttijden.


Goed
Voldoende
Onvoldoende
Assen
Groningen
Roden
Eelde
Zuidlaren
Gieten
Beilen
Oosterwolde
Haren
Ten Boer
Delfzijl
Appingedam
Winsum
Leek
Stadskanaal
Veendam
Hoogezand
Sappemeer
Slochteren
Bedum
Zuidhorn
Roderwolde
Paterswolde
Nieuw-Roden
Altena
Roderesch
Bunne
Yde
De Groeve
Midlaren
Steenbergen
Langelo
Donderen
Vries
Tynaarlo
Schoonoord
Annerveen
Spijkerboor
Siegerswoude
Bakkeveen
Een
Norg
Peest
Haulerwijk
Wijnjewoude
Waskemeer
Westervelde
Zuidvelde
Zeijen
Upbrena
Oudemolen
Anloo
Gasteren
Taarlo
Balloërveld
Loon
Eext
Eexterzandvoort
Eesterveen
Nieuw-Buinen
Sleeuwijk
Haule
Veenhuizen
Donkerbroek
Fochteloo
Makkinga
Bovenweg
Langedijke
Ravenswoud
Appelscha
Elsloo
Bovensmilde
Smilde
Nooitgedacht
Elerhaar
Grollou
Drouwen
Drouwenermond
Gasselte
Gasselternijveen
Anderen
Balinge
Roide
Buinen
Buinerveen
Ees
Berger
1e Exloërmond
2e Exloërmond
Exloo
Valthermond
Nieuw-Weerdinge
Odoorn
De Kiel
Schoonoord
Zwiggelte
Zlp
Hooghalen
Schoonloo
Hijken
Oranje
Loon
Ballo
Ruinerveen
Hasselbroek
Ter Apel
Emmen
Erica
Klazienaveen
Veenoord
Barger-Compascuum
Nieuw-Amsterdam
Coevorden
Dalen
Sleen
Noordbarge
Zwinderen
Borger
Drouwenermond
Nieuw-Buinen
Ruinerwold
Westerbork
Rolde
Gasselternijveen
Drouwenermond
Nieuw-Buinen

RISICONIVEAU	TS 1 (min)	TS 2 (min)	TS 3 (min)	RV (min) [1]
1	4–10 (7)	6–12 (9)	8–12 (10)	4–10 (7)
2	7–13 (10)	12–18 (15	*Geen norm*	*Geen norm*
3	12-18 (15)	*Geen norm*	*Geen norm*	*Geen norm*

Tabel 3.1: Landelijke conceptnorm voor slagkracht.

Voor categorie 1 gebieden gaat de normering over de eerste, tweede en derde tankautospuit en het redvoertuig. Bij categorie twee is er slechts een normering voor de eerste en tweede tankautospuit en bij categorie 3 is alleen de eerste tankautospuit genormeerd

Wat hierbij opvalt is dat er bij gebiedscategorie 3 geen normen worden gegeven voor de tweede en derde tankautospuit en is daarmee feitelijk voor die gebieden gelijk aan de snelheidsnorm voor de eerste tankautospuit. De afspraak is gemaakt om op dit onderwerp geen kaartjes te laten zien maar slechts het in beeld brengen van de buurten waar overschrijdingen zijn. In het proces van dekkingsplannen wordt landelijk de resultaten gemonitord zodat er uiteindelijk een geaccepteerde en werkbare norm voor slagkracht komt.

CATEGORIE	Capaciteit	Onder referentiewaarde	Tussen referentie - bandbreedte	Boven bandbreedte	Aantal buurten
Cat 1	1e TS			0	31 + 9
	2e TS			4	
	3e TS			27	
	RV			9	
Cat 2	1e TS			12	15
	2e TS			3	
	3e TS				
Cat 3	1e TS			2	2
	2e TS				
	3e TS				

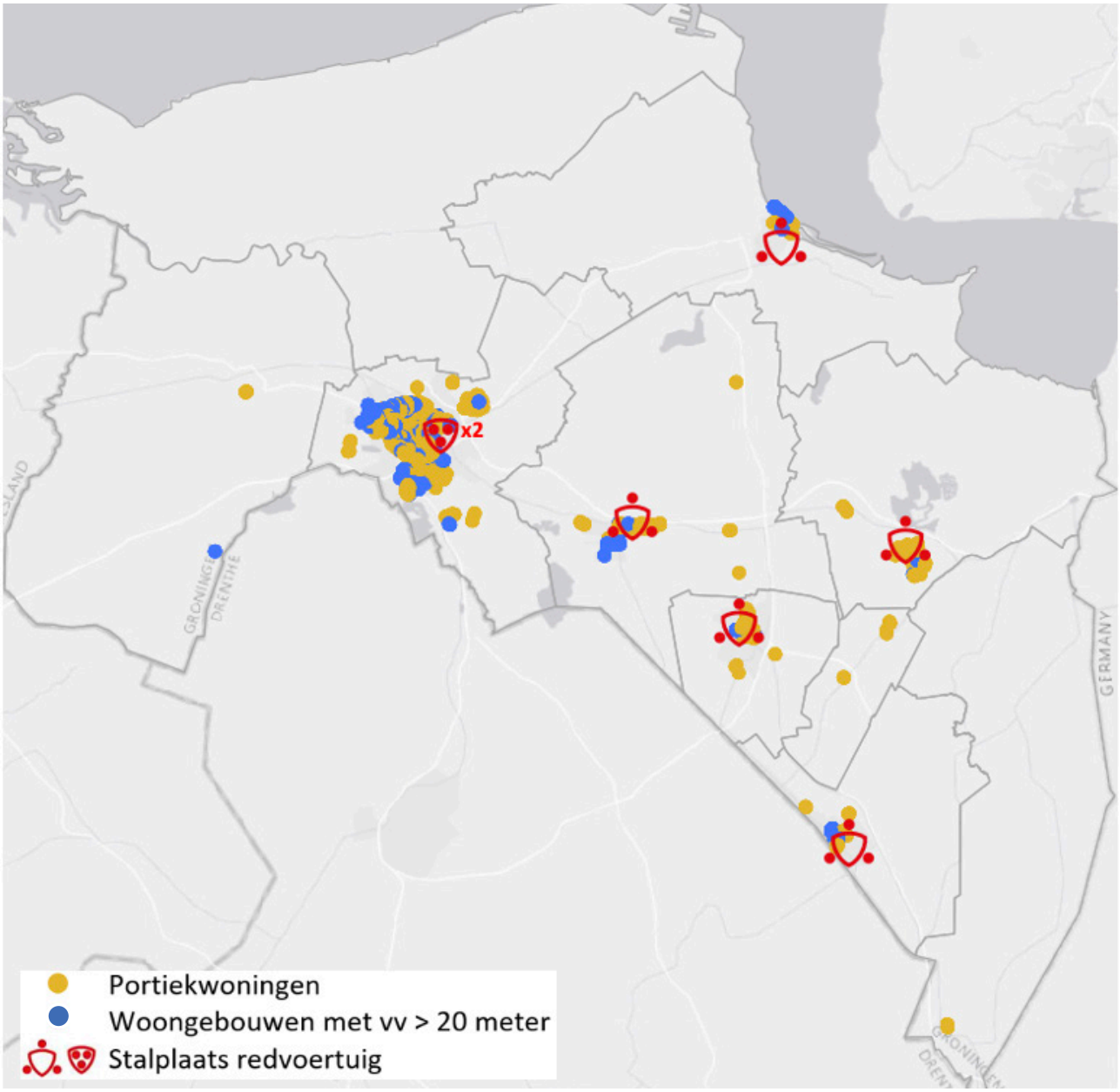
Tabel 3.2: Resultaten per gebiedscategorie op basis van de concept slagkracht norm.

Voorlopig wordt voor de representatie van de slagkracht norm volstaan met bovenstaande tabel. Daarbij is de landelijke afspraak gemaakt dat alleen de kolommen van de gebieden boven de bandbreedte worden ingevuld. De gebieden hoeven niet te worden geanalyseerd voor een nadere duiding.

Los van normen en opkomsttijden is ook een kaartje gemaakt met daarin de locaties van de portiekwoningen en hoogbouw. Dit zijn bekende objecttypen waarin incidenten om bovengemiddelde inzet vragen van redvoertuigen. Redvoertuigen worden ook regelmatig ingezet voor torenstralen bij branden of afhijsen van patiënten, maar deze zijn minder goed te verbinden aan locaties. Onderstaande kaartje laat zien waar portiekwoningen zijn in de regio

[1] *Hierbij is het redvoertuig als optie meegenomen, voor het geval een regio ook deze eenheid in haar dekkingsplan meeneemt. Deze lijn volgt VR Groningen*

(lichtbruine stip), hoogbouw (paarse stip) en de locatie van de redvoertuigen (blauwe cirkel). De blauwe cirkel is groter omdat deze anders zou wegvallen tegen de hoeveelheid lichtbruine en paarse stippen. Het heeft dus niets te maken met de grootte van het inzetgebied.



Afbeelding 3.4: Overzicht van locaties van hoogbouw en portiekflats in relatie tot posten waar en redvoertuig staat. In de stad staan twee redvoertuigen wat het totaal op zeven redvoertuigen maakt.

3.3.3 Paraatheid en werkdruk

Bij paraatheid hebben we onderscheid gemaakt tussen beschikbaarheid, gelijktijdigheid en restdekking. Voor beschikbaarheid zijn er bij de grotere vrijwillige posten diverse maatregelen getroffen. Dit kan zijn consignatie van enkele vrijwilligers of zelfs groepen. Bij kleinere posten is dit wat ingewikkelder maar die rukken dan ook weer minder uit. Daar komen dus knelpunten met de beschikbaarheid minder snel aan de oppervlakte.
Het aspect gelijktijdigheid speelt geen grote rol in de regio, leert de ervaring tot nu toe. Over het algemeen geldt hoe drukker de post, hoe groter de kans is dat het voorkomt maar dit element zal nog nader moeten worden

bestudeerd om hier getalsmatig wat over te zeggen. In gevallen van gelijktijdigheid voorzien alarmerings-procedures op de meldkamer hierin. Daarmee kunnen er ook voorlopig nog geen conclusies aan worden verbonden maar leert de praktijk (nogmaals) dat aanvullende maatregelen vooralsnog niet aan de orde zijn.

Werkdruk heeft invloed op paraatheid. Immers, hoe drukker de post, hoe vaker de eerste eenheid is uitgerukt en dus niet beschikbaar is voor een volgend incident. Gelet echter op de werkdruk en de praktijkervaringen en het feit dat er bij grootschalige inzetten ook afspraken zijn gemaakt over de restdekking, worden deze aspecten in de regio Groningen voldoende afgedekt en zijn hier geen aanvullende maatregelen nodig.

3.4 Conclusies en aanbevelingen

3.4.1 Aandachtsgebieden

Van de 656 buurten scoren 643 goed of voldoende. Slechts 13 buurten scoren volgens deze systematiek onvoldoende. Dit zijn de volgende gebieden:

GEMEENTE/ CBS BUURT	Cate-gorie	Opkomst 1e TS Mediaan	Opkomst 2e TS Mediaan	Objecten ≥ 20 meter	Objecten Portiek	Objecten NZR Cate-gorie	Objecten Totaal
Eemsdelta							
't Zandt	2	13,7 +0,7	14,4				326
Groningen							
Zuidlaardermeer	3	19,9 +1,9	19,9				3
Het Hogeland							
Lauwersoog	2	15,6 +2,6	16,6				196
Kloosterburen	2	14,4 +1,4	15,9		62		347
Roodeschool	2	13,6 +0,6	14,7				396
Midden-Groningen							
Hellum Natuurgebied	3	18,3 +0,3	19,5				6
Meeden	2	14,3 +1,3	14,8				721
Woldwijck-West	2	13,5 +0,5	13,6				828
Woldwijck-Midden	2	13,2 +0,2	13,2	42			941
Oldambt							
Midwolda	2	13,1 +0,1	13,9		1		870
Stadskanaal							
Musselkanaal Centrum	2	13,9 +0,9	14,7		154	2	1936
Musselkanaal Zuid	2	14,4 +1,4	14,7		102	2	650
Westerwolde							
Sellingen	2	15,5 +2,5	16,5				551

Tabel 3.3: Overzicht van de cbs-buurten die boven de bandbreedte scoren. In het rood is aangegeven de overschrijding van de bandbreedte in decimale minuten

[2] *NZR: Objecten waarin niet-zelfstandig redzame personen zich slapend kunnen bevinden*

Hieronder volgt een analyse van de gebieden en de beoordeling of er nog aanvullende maatregelen zijn gewenst.

In het algemeen kan worden gezegd dat een aantal maatregelen bijdraagt of zal gaan bijdragen aan een goed brandveiligheidsniveau. Als eerste wordt medio dit jaar de rookmelderverplichting in woningen van kracht.
Wij zullen in samenspraak met de gemeente hiervoor extra aandacht vragen in deze gebieden. In de gehele regio is de bluswatervoorziening in kaart gebracht en zijn waar nodig aanvullende maatregelen getroffen. De gebiedskennis van de uitrukdienst zal worden onderhouden dan wel worden verbeterd als dat noodzakelijk is. Dit is allemaal ondersteunend aan een snel optreden van de brandweer. Daarnaast geldt dat in enkele gebieden er voornamelijk portiekflats voorkomen en een enkel hoogbouw object. Deze objecten krijgen in het kader van de aandachtsobjecten al aparte aandacht en spelen daarmee geen rol in de overwegingen of er nog maatregelen per gebied moeten worden genomen.
Per gebied is de analyse de volgende:

- Eemsdelta; Binnen de gemeente Eemsdelta gaat het om het gebied 't Zandt. Het gaat hier om relatief kleine overschrijdingen (minder dan 1 minuut), een relatief beperkt aantal gebouwen en inwoners. Onder de gebouwen zijn geen bijzondere risico's. Er wordt nog bekeken of er speciale aandacht nodig is voor cultuur historisch erfgoed zoals bijvoorbeeld zeer oude kerkjes.

- Groningen; Zuidlaardermeer; Dit is een categorie 3 gebied met een opkomsttijd buiten de bandbreedte. Hier is enkele jaren geleden al eens speciale aandacht voor is geweest vanuit de brandweer. Voor dit soort aandachtsgebied (ook wel voorheen genoemd 18+ gebieden) geldt dat we daar met enige regelmaat via een brief aandacht zullen vragen voor de brandveiligheid, ook dit in samenspraak met de gemeente. Er bevindt zich ook een vakantiepark waar in het verleden al vaker contact mee is geweest. Op dit moment wordt er gewerkt aan verbeteringen van de bereikbaarheid van het recreatiepark.

- Het Hogeland; Bij de gemeente Het Hogeland gaat het om een relatief kleine overschrijding in Roodeschool die verder geen extra maatregelen vergt. Bij Kloosterburen en Lauwersoog gaat het om wat grotere overschrijdingen maar gezien de al eerder genoemde maatregelen en het feit dat er geen bijzondere risicogebouwen zijn, zijn geen extra maatregelen nodig. Met het vakantiepark in Lauwersoog zijn in het verleden al gesprekken gevoerd over brandveiligheid en deze worden met enige regelmaat herhaald.

- In Midden-Groningen gaat het om Hellum, voornamelijk natuurgebied met enige bebouwing dat een vergelijkbaar gebied is als Zuidlaardermeer en krijgt dus een vergelijkbaar pakket aan maatregelen (zie boven). Bij Woldwijck West en Midden gaat het wederom om zeer beperkte overschrijdingen die verder geen maatregelen vereisen boven de al genoemde. Voor Meeden geldt dat er geen bijzondere risicogebouwen zijn waardoor geen extra maatregelen nodig zijn anders dan de standaard maatregelen.

- Oldambt; het gaat hier om één buurt met een kleine overschrijding. Geen extra maatregelen nodig boven de al genoemde.

- Stadskanaal; hier gaat het om twee buurten die allemaal onder de invloedsfeer van het onderzoeksgebied Musselkanaal vallen. Vooruitlopend op die conclusie worden er op dit moment geen maatregelen voorgesteld anders dan de al genoemde.

- Westerwolde; het gaat hier om één buurt die onder de invloedsfeer van het onderzoeksgebied Musselkanaal valt. Vooruitlopend op die conclusie worden er op dit moment geen maatregelen voorgesteld anders dan de al genoemde.

Daarnaast is in bijlage 9.1 een tabel opgenomen waarin de opkomsttijden van de eerste twee tankautospuiten wordt weergegeven en waarin staat aangegeven welke 'bijzondere' objecten in die gebieden staan. Dat gaat om een enkel gebouw hoger dan 20 meter en een aantal portiekwoningen. Deze gebouwen staan echter allemaal op de aandachtsobjecten lijst waardoor ze nog een nadere risicoanalyse ondergaan om te bepalen of extra interventies nodig zijn.

Er zijn nog twee gebieden te noemen die in dit kader specifieke aandacht verdienen.

- Eemshaven; in de gemeente Hogeland wordt een gebied van ongeveer 600 hectare de komende jaren ontwikkeld in samenspraak met de provincie, gemeente en andere partijen. Dit biedt mooie kansen voor economische ontwikkeling maar dient ook gepaard te gaan met het nadenken over veiligheid, restrisico's en de relatie tot de slagkracht van de betrokken kazernes. De inspanning van de brandweer is in deze ontwikkeling er op gericht om de ontwikkeling van het gebied en de daaraan verbonden risico's van voldoende veiligheidsmaatregelen te voorzien zodat de restrisico's passend zijn bij de huidige slagkracht van de brandweer. Dat betekent dus ook en stevige adviesfunctie van de brandweer aan de voorkant, toezicht dat daar op volgt en daarnaast een inrichting van het bedrijventerrein die zorgt voor een goede bereikbaarheid en een optimale bluswatervoorziening. We doen dit met een specifiek team (werktitel 'Haventeam') dat breed kijkt naar de te verwachten risico's (veilige en gezonde leefomgeving) en werkt volgens de uitgangspunten zoals hierboven geformuleerd. De resultaten worden ingebracht in de relevante overleggen van gemeente

- Oosterhorn; Binnen de gemeente Eemsdelta ligt het industriegebied Oosterhorn met veel chemische en verwante bedrijven. Een deel van die bedrijven zijn zogenaamde BRZO bedrijven en vallen onder specifiek toezicht van de Veiligheidsregio, Omgevingsdienst en de Arbeidsinspectie. Daarnaast beschikt een deel van de bedrijven over een bedrijfsbrandweer die voor een zeer snelle eerste inzet zorgt. Ook hier ligt een ambitie om dit gebied verder te ontwikkelen en dat gaat op hoofdlijnen volgens de aanpak van hierboven. Ook hier is het haventeam betrokken bij de ontwikkeling.

3.4.2 Aandachtsobjecten

In paragraaf 3.2.2 wordt de aanpak rond de aandachtsobjecten uitgebreid beschreven. In bijlage 9.2. staan alle aandachtsobjecten in een tabel. Dit zijn ruim tweehonderd objecten die de sector Risicobeheersing in samenhang gaat analyseren om te bepalen welke mitigerende maatregelen moeten worden genomen.
De sector Risicobeheersing, die toch als de trekker van dit proces moet worden beschouwd, verwacht dit proces gedurende de looptijd van de komende beleidsperiode (2023 - 2026) naast het reguliere toezicht te kunnen afronden.
Daarna worden de zorginstellingen via het normale toezicht programma regelmatig bezocht en zullen de portiekwoningen en hoogbouw eens per vier jaar aandacht krijgen. Hierbij worden nog afspraken gemaakt hoe de preparatieve voorzieningen in deze gebouwen worden gecontroleerd zoals stijgleidingen, brandweerliften, etc. Dit zal in het Brandweerzorg in Samenhang-overleg worden besproken.
Daarnaast zal bij een brand van enige omvang in een pand van de aandachtslijst het Team Brand Onderzoek worden ingezet om te onderzoeken hoe dit is verlopen en of er wellicht nog andere maatregelen moeten worden genomen bij dit soort gebouwen.

3.4.3 Slagkracht

Zoals eerder gezegd ligt er onder slagkracht 'slechts' een conceptnorm waardoor het in dit stadium niet mogelijk is om al concrete conclusies te trekken.
Ten aanzien van de locaties van portiekwoningen en hoogbouw en de plaatsing van de redvoertuigen geeft het kaartje aan dat de huidige plaatsing hier goed bij past. Met name in de stad Groningen ligt een aantal buurten

waar het redvoertuig boven de normtijd scoort maar in grote delen van de stad (met name binnen de Diepenring) wordt bij een melding meteen al op middelbrand potentieel inclusief redvoertuig gealarmeerd. Zo wordt onnodig tijdverlies voorkomen.

3.4.4 Eindoordeel dekkingsplan

Alles overziend is de conclusie dat Veiligheidsregio Groningen een dekkingsplan heeft dat als ruim voldoende tot goed kan worden gekwalificeerd. Bij het element snelheid wordt 98% van de buurten binnen de bandbreedte bereikt. Ongeveer 2% van de buurten wordt boven de bandbreedte bereikt en er zijn er al maatregelen genomen om de snelheid van het brandweeroptreden te ondersteunen. Deze gebieden zullen daarnaast in het kader van de rookmelderplicht extra aandacht krijgen.
Bij slagkracht ligt er slechts een conceptnorm waar op dit moment nog geen zware conclusies aan te verbinden zijn. Getalsmatig worden 57 buurten onvoldoende bereikt wat op zichzelf beperkt is ten opzichte van het totaal aantal buurten (656).
Paraatheid en werkdruk kunnen nog niet heel nauwkeurig getalsmatig in beeld worden gebracht maar de ervaring laat zien dat zij nauwelijks structureel invloed hebben op de dekking. Incidenteel kan het voorkomen dat posten een verminderde paraatheid hebben. Mocht bijvoorbeeld gelijktijdigheid voorkomen of een post blijkt niet inzetbaar dan zijn daar maatregelen voor om daar mee om te gaan zodat het tijdsverlies minimaal is. De systematiek voorziet in een monitorfunctie die deze aspecten ook beschouwen zodat de ontwikkelingen op deze elementen goed kunnen worden gevolgd.

4 Dekkingsplan vaststellen

Dit dekkingsplan zal in het najaar naar verwachting worden vastgesteld. Het bestuur zal daarna 1× per jaar worden geïnformeerd over de prestaties van de VRG in de praktijk. Intern zal de VRG per half jaar de vergelijking van de gerealiseerde tijden met de prognoses rapporteren. Daarnaast zullen de voortgang op de lijst van aandacht gebieden en objecten worden gerapporteerd.

De volgende paragraven gaan over de zogenaamde onderkant van de ‘acht’. Waar de paragraven hiervoor over de theorie en het model gingen, gaat het hierna over de praktijk van het dekkingsplan. Wat wordt er in de praktijk gerealiseerd en hoe verhoudt zich dat tot het model en de prognoses. Dit moet voor een groot deel nog worden ontwikkeld maar dat kan naar verwachting snel gaan.

5 Uitvoering bijstellen

Vanaf het moment dat het nieuw opgestelde dekkingsplan is vastgesteld door het bestuur van de veiligheidsregio, dient een implementatieplan te worden geschreven. Hierin dienen de verschillende stappen te worden beschreven die nodig zijn om uitvoering te geven aan het nieuwe dekkingsplan. Dit nieuwe dekkingsplan is gemaakt op basis van de huidige kazerneplaatsing en voertuigverdeling en vereist op dat punt dan ook geen nadere acties om dit ten uitvoer te brengen.

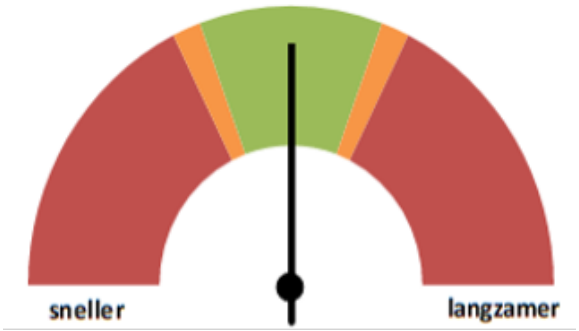
6 Dekking uitvoeren

Op basis van het opgestelde implementatieplan wordt hier beschreven op welke wijze en binnen welke termijnen uitvoering zal worden gegeven aan het opgestelde dekkingsplan. In de eerste plaats wordt hiermee inhoud gegeven aan een adequate brandweerzorg. In de tweede plaats dient hierbij sprake te zijn van de zorgvuldige registratie van de rijtijden, zodat de geleverde repressieve prestaties kunnen worden gemonitord, deze informatie kan worden gebruikt bij de verantwoording en tevens gebruikt kan worden om de repressieve prestaties cyclisch te kunnen verbeteren. In bijlage 3 (´technische instructies bij processtap 6´) van de handreiking wordt aangegeven hoe de minimale registratie dient plaats te vinden.

7 Uitvoering beoordelen

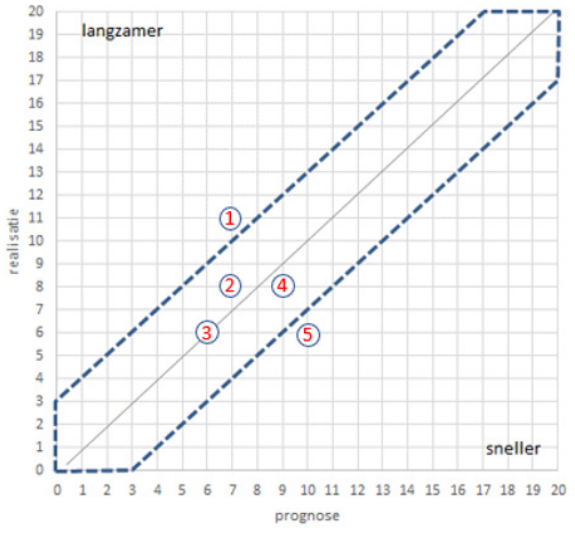
Hier wordt beschreven of de gerealiseerde repressieve brandweerzorg is geleverd volgens het bestuurlijk vastgestelde dekkingsplan. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een voorgeschreven methodiek (Wilcoxon signed-rank test). Het is de bedoeling dat er minimaal één keer per jaar een rapportage wordt opgesteld (vaker is natuurlijk toegestaan).

Op basis van de gemaakte berekeningen volgens deze methodiek kan met behulp van onderstaande dashboard het verschil tussen de prognose en de realisatie worden afgelezen.
De groene, oranje en rode vlakken zijn afhankelijk van de onzekerheidsmarge. Hoe meer metingen hoe kleiner het groene vlak zal worden. Gestreefd moet daarom worden om steeds een vergelijkbaar aantal metingen mee te nemen in de berekeningen.
Als de wijzer in het groene vlak staat, dan voldoet de prognose ten opzichte van de realisatie en heeft de brandweer volgens plan gepresteerd.



Figuur 7.1. Dashboard dat aangeeft wanneer een opkomsttijd overeenkomt met de prognose

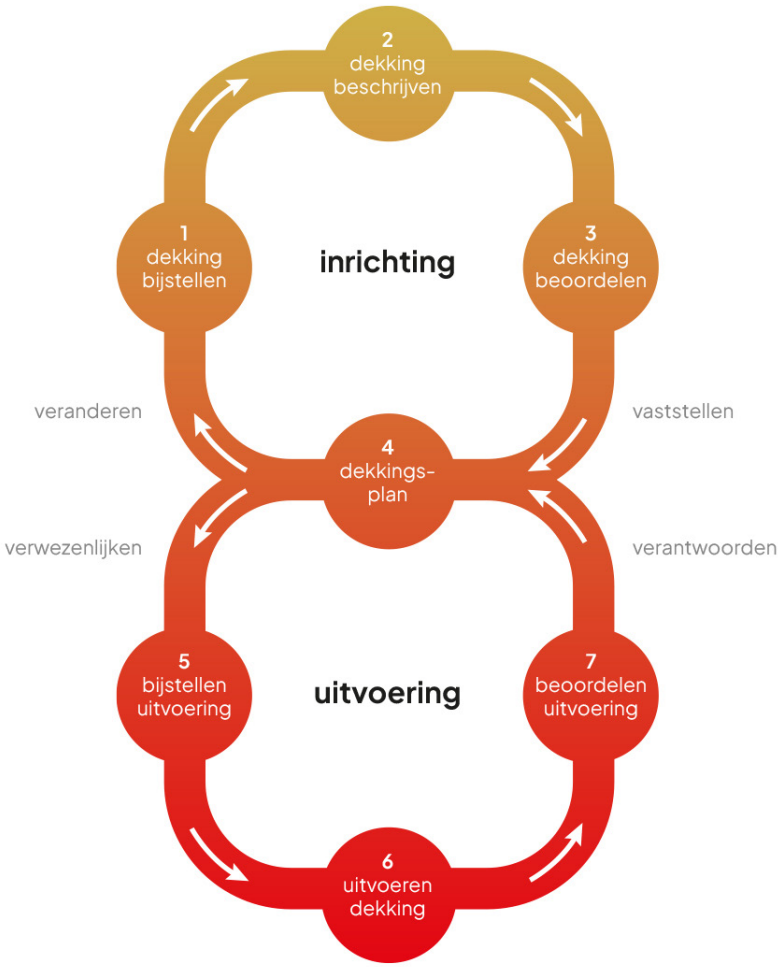
Van ieder geregistreerd incident wordt de prognose en realisatie t.o.v. elkaar geplaatst in onderstaande diagram.
Op de X-as wordt de prognose weergegeven en op de Y-as wordt de realisatie weergegeven.
Als de prognose en realisatie precies overeenkomen, dan ligt het punt precies op de diagonaal. Prognose en realisatie komen dan precies overeen. Alle punten die binnen de blauwe stippellijnen vallen, beschouwen we als ´binnen de verwachting´. Dat is de bandbreedte van min 3 en plus 3 minuten. Wanneer een punt (ver) buiten de blauwe stippellijn valt, dan is het de moeite waard om dat incident is nader te onderzoeken om een verklaring te kunnen geven voor het verschil.



	Prognose	Realisatie	Resultaat
1	7	11	Langzamer (4 min)
2	7	8	Langzamer (1 min)
3	6	6	Gelijk
4	9	8	Sneller (1 min)
5	10	6	Sneller (4 min)

8 Proces- en werkafspraken

Bij het dekkingsplan hoort een aantal vervolgstappen die er voor zorgt dat de operationele prestaties en de prestaties op andere schakels van de veiligheidsketen worden gemonitord. Dit zorgt voor een beter inzicht in de daadwerkelijke gerealiseerde operationele prestaties en daarmee een betere verbinding tussen theorie en praktijk. Dit helpt daarmee ook om maatschappelijk-economische ontwikkelingen te vertalen in eventuele consequenties voor het dekkingsplan.



Afbeelding 8.1 bevat de vervolgstappen van het dekkingsplan

Ook zit er huiswerk voor andere schakels van de veiligheidsketen zoals de sector Risicobeheersing, planvorming of vakbekwaamheid. Daar waar er aandachtsgebieden of - gebouwen zijn, moet worden bekeken welke compenserende maatregelen wenselijk zijn om de brandveiligheid op niveau te houden. Hieronder volgen op hoofdlijnen de afspraken die daarvoor nodig zijn:

- Monitorfunctie op iedere prio 1 uitruk, zowel van een enkelvoudige tankautospuit als van grootschalig optreden. De gerealiseerde tijden worden vergeleken met de prognose tijden en bij al te grote afwijkingen wordt onderzocht wat hier de oorzaak van is. Met deze functie wordt tevens inzicht verkregen in de werkdruk en de capaciteit van de posten en dit is ook weer input voor de beoordeling van het dekkingsplan.
  Hier zit nog wel een wereld achter waarin we moeten kijken naar de kwaliteit van de gegevens in onze systemen, hoe goed zijn de status-gegevens, hoe gaan we om met afwijkingen zoals bijvoorbeeld

onderbezette tankautospuit, hoe komen we daar achter, hoe gaan we paraatheid en capaciteit in beeld brengen, etc. Dus voordat deze monitorfunctie kan worden gebruikt, zal eerst de informatie positie goed op orde moeten worden gebracht.

- Monitorfunctie op de aanpak van de aandachtsgebieden en de aandachtsgebouwen. Uit de systematiek komen gebieden en gebouwen die extra aandacht vragen. In het document wordt vermeld hoe die aanpak er uit ziet. Er wordt vanuit gegaan dat de hele lijst kan worden gedaan voor de komende beleidsperiode tot en met 2025 maar daar is wel de samenwerking met gemeenten en instellingen voor nodig. Deze acties beginnen bij de sector Risico Beheersing maar kunnen ook consequenties hebben voor vakbekwaamheid of andere afdelingen. Daarmee kan er geen harde garantie worden gegeven op deze ambitie en zal werkenderwijs moeten worden bepaald of deze ambitie moet worden bijgesteld.
- Betrokkenheid van Brandweerzorg-in-Samenhang. Om de hierboven beschreven monitor functie goed in te vullen wordt dit in nauwe samenwerking met Brandweerzorg-in-Samenhang gedaan. Hierbij zijn alle schakels van de veiligheidsketen betrokken zodat er in gezamenlijkheid wordt bepaald wie wat doet, wat de samenhang daarbij is en hoe dat in de praktijk uitpakt.
- Rapportering. Van de voortgang zal intern ieder half jaar een rapportage volgen en naar het bestuur zal dit in de jaarrapportage worden gedaan. In de loop van 2023 verwachten we de eerste rapportages te kunnen leveren.

9 Bijlagen

9.1 Buurten met waardering 'onvoldoende'

GEMEENTE/ CBS BUURT	Cate-gorie	Opkomst 1e TS Mediaan	Opkomst 2e TS Mediaan	Objecten ≥ 20 meter	Objecten Portiek	Objecten NZR [3]	Objecten Totaal
Eemsdelta							
't Zandt	2	13,7 +0,7	14,4				326
Groningen							
Zuidlaardermeer	3	19,9 +1,9	19,9				3
Het Hogeland							
Lauwersoog	2	15,6 +2,6	16,6				196
Kloosterburen	2	14,4 +1,4	15,9		62		347
Roodeschool	2	13,6 +0,6	14,7				396
Midden-Groningen							
Hellum Natuurgebied	3	18,3 +0,3	19,5				6
Meeden	2	14,3 +1,3	14,8				721
Woldwijck-West	2	13,5 +0,5	13,6				828
Woldwijck-Midden	2	13,2 +0,2	13,2	42			941
Oldambt							
Midwolda	2	13,1 +0,1	13,9		1		870
Stadskanaal							
Musselkanaal Centrum	2	13,9 +0,9	14,7		154	2	1936
Musselkanaal Zuid	2	14,4 +1,4	14,7		102	2	650
Westerwolde							
Sellingen	2	15,5 +2,5	16,5				551

Overzicht van de CBS-buurten die boven de bandbreedte scoren. In het rood is aangegeven de overschrijding van de bandbreedte in decimale minuten.
Referentie, bandbreedte categorie 1: 7, 10 minuten
Referentie, bandbreedte categorie 2: 10, 13 minuten
Referentie, bandbreedte categorie 1: 15, 18 minuten

[3] *NZR: Objecten waarin niet-zelfstandig redzame personen zich slapend kunnen bevinden*

9.2 Aandachtsobjecten

GEMEENTE EEMSDELTA (BRANDWEERZORGGEBIED NOORD-MIDDEN)						
Gebruiksfunctie/categori-sering (zelfredzaamheid)	Object Naam/duiding	Object Straat	Object PC	Object Plaatsnaam	Object Gemeente	Tijd buiten band-breedte
´permanente zorg´ (niet zelfredzaam)						
1 Gezondheidszorg met bedgebied	WZC Opwierde	Wethouder Olthoflaan 2	9902 LB	APPINGEDAM	Eemsdelta	00:42
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Zorgcentrum Damsterheerd	Heerdlaan 2	9901 CC	APPINGEDAM	Eemsdelta	00:47
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Stichting De Zijlen, loc. Appingedam	Solwerderweg 3 - 5	9901 BR	APPINGEDAM	Eemsdelta	00:47
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Cosis Bruggenhoofd	Overdiep 26	9902 BX	APPINGEDAM	Eemsdelta	00:32
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Opmaat Woonvorm	Pieter Bieremastraat 5	9901 EA	APPINGEDAM	Eemsdelta	00:30
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Woongebouw 's Heeren Loo	Pieter Bieremastraat 41	9901 EA	APPINGEDAM	Eemsdelta	00:10
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Cosis Gockingahof	Gockingastraat 1	9901 BJ	APPINGEDAM	Eemsdelta	00:06
´wonen met verblijfsvloer >20 m1´ (zelfredzaam)						
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Kadijkflat)	Kadijk 1 t/m 42	9933 DK	DELFZIJL	Eemsdelta	01:13
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Oldiekflat)	Kustweg 25 (102-296)	9933 AD	DELFZIJL	Eemsdelta	01:07
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Dijkzichtflat)	Kustweg 27 t/m 241	9936 EL	DELFZIJL	Eemsdelta	00:54
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Hoogwatum)	Kustweg 25 (101-912)	9933 AA	DELFZIJL	Eemsdelta	00:53
´portiekwoningen´ (zelfredzaam)						
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Kustweg 26 t/m 40 c	9933 BC	DELFZIJL	Eemsdelta	00:53
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Kustweg 14 t/m 24 c	9933 BB	DELFZIJL	Eemsdelta	00:49
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Kustweg 2 t/m 12 c	9933 BA	DELFZIJL	Eemsdelta	00:36
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Kerkstraat 15 a t/m d	9934 CE	DELFZIJL	Eemsdelta	00:16
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Singel 68 t/m 70 A /m F	9934 BX	DELFZIJL	Eemsdelta	00:10

GEMEENTE MIDDEN-GRONINGEN (BRANDWEERZORGGEBIED NOORD-MIDDEN)						
Gebruiksfunctie/categorisering (zelfredzaamheid)	Object Naam/duiding	Object Straat	Object PC	Object Plaatsnaam	Object Gemeente	Tijd buiten bandbreedte
´permanente zorg´ (niet zelfredzaam)						
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	St. de Zijlen Loc. Herman Gort	Herman Gorterweg 21-25	9649 DA	MUNTENDAM	Midden-Groningen	03:24
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Hoofdlocatie ´Nieuw Woelwijck´	De Vosholen 10	9611 KR	SAPPEMEER	Midden-Groningen	03:10
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie ´Nieuw Woelwijck´	De Vosholen 10-53	9611 KR	SAPPEMEER	Midden-Groningen	03:10
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie ´Nieuw Woelwijck´	De Vosholen 10-43	9611 KR	SAPPEMEER	Midden-Groningen	03:10
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie ´Nieuw Woelwijck´	De Vosholen 10-33	9611 KR	SAPPEMEER	Midden-Groningen	03:10
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie ´Nieuw Woelwijck´	De Vosholen 10-23	9611 KR	SAPPEMEER	Midden-Groningen	03:10
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie ´Nieuw Woelwijck´	De Vosholen 10-13	9611 KR	SAPPEMEER	Midden-Groningen	03:10
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie ´Nieuw Woelwijck´	De Vosholen 10-3	9611 KR	SAPPEMEER	Midden-Groningen	03:10
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Lijwiekstee	Hoofdstraat 98	9635 AX	NOORDBROEK	Midden-Groningen	02:52
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Gockingaheem	Nanno Mulderstraat 22	9635 CL	NOORDBROEK	Midden-Groningen	02:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	ZINN locatie De Burcht	Van der Duyn van Maasdamweg 250	9602 VT	HOOGEZAND	Midden-Groningen	01:54
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Stichting de Zijlen	Noorderstraat 302	9611 AT	SAPPEMEER	Midden-Groningen	01:17
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Cosis Stichting Woningbouw Slochteren	Compagniesterpoort 21	9611 DN	SAPPEMEER	Midden-Groningen	01:04
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Bloemenstaete Stichting De Zijlen	Asterstraat 17A	9611 GG	SAPPEMEER	Midden-Groningen	01:05
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Stg. Huize St. Josef	Noorderstraat 142	9611 AN	SAPPEMEER	Midden-Groningen	00:49
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Stichting de Zijlen Touwslager	Touwslager 30	9611 ME	SAPPEMEER	Midden-Groningen	00:40
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	De Arendsvleugel	Kleinmeerstersstraat 12	9611 JE	SAPPEMEER	Midden-Groningen	00:18
´wonen met verblijfsvloer >20 m1´ (zelfredzaam)						
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Alexanderflat)	Gorecht-Oost 41 t/m 119	9602 AD	HOOGEZAND	Midden-Groningen	02:32

6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Crown Residence)	Gorecht-Oost 166 t/m 222	9603 AC	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	02:02
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Statenflat)	Klompéstraat 2 t/m 160	9602 RD	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	02:01
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Lefier hoogbouw)	Donker Curtius-straat 1 t/m 159	9602 PL	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	01:42
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Woonzorg hoogbouw)	Tak van Poort-vlietstraat 1 t/m 199	9602 PJ	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	01:24
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Zircoonflat)	Gorecht-Oost 1 t/m 7	9603 AB	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	01:12
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Reensche Compagnie)	Van der Duyn van Maasdam-weg 8 t/m 206	9602 VM	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	00:53
´portiekwoningen´ (zelfredzaam)						
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Eiberlaan 2 t/m 24	9607 RV	FOXHOL	Midden-Groningen	03:44
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Eiberlaan 26 t/m 48	9607 RV	FOXHOL	Midden-Groningen	03:37
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Gruttostraat 1 t/m 23	9607 RM	FOXHOL	Midden-Groningen	02:43
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Meeuwenstraat 10 t/m 32	9607 RB	FOXHOL	Midden-Groningen	02:29
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Noorderstraat 125 t/m 135	9611 AC	SAPPEMEER	Midden-Groningen	02:11
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Staringstraat 9 t/m 43	9602 CC	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	01:43
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Parkstraat 49 t/m 119	9611 CG	SAPPEMEER	Midden-Groningen	01:37
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	de Genestet-laan 1 t/m 79	9602 CW	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	01:30
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Erasmusweg 40 t/m 74	9602 AG	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	01:25
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Pieter Langen-dijkstraat 1 t/m 79	9602 BW	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	01:14
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Reviusstraat 2 t/m 80	9602 BL	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	00:47
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Reviusstraat 9 t/m 43	9602 BK	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	00:47
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Erasmusweg 148 t/m 182	9602 AJ	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	00:46
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Slochterstraat 98 t/m 159	9611 CS	SAPPEMEER	Midden-Groningen	00:44
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	van Ruusbroec-laan 2 t/m 80	9602 BG	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	00:39
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Melis Stokelaan 10 t/m 40	9602 BJ	HOOGE-ZAND	Midden-Groningen	00:38

	woongebouw (<800 m2)	Narcissenstraat 26 t/m 48	9611 HC	SAPPEMEER	Midden-Groningen	00:34
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Bartholomeus vd Helststr 1 t/m 143	9601 CA	HOOGEZAND	Midden-Groningen	00:03
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Hoofdstraat 40 t/m 76	9601 EH	HOOGEZAND	Midden-Groningen	00:00

GEMEENTE OLDAMBT (BRANDWEERZORGGEBIED ZUID-OOST)

Gebruiksfunctie/categorisering (zelfredzaamheid)	Object Naam/duiding	Object Straat	Object PC	Object Plaatsnaam	Object Gemeente	Tijd buiten bandbreedte
´permanente zorg´ (niet zelfredzaam)						
1 Gezondheidszorg met bedgebied	t Hamrik (Oosterlengte)	Hoofdstraat 62	9944 AH	NIEUWOLDA	Oldambt	02:38
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Old Wolde (Oosterlengte)	Blijhamsterweg 45	9673 XB	WINSCHOTEN	Oldambt	01:55
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Ommelander Ziekenhuis Groep (OZG)	Pastorieweg 1	9679 BJ	SCHEEMDA	Oldambt	01:04
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Emmaheerdt	Emmastraat 1	9671 AP	WINSCHOTEN	Oldambt	00:20
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Het Anker (wonen)	Hoofdweg 127	9681 AC	MIDWOLDA	Oldambt	02:58
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Nieuw Vredenhoven (Oosterlengte)	Oude Rijksweg 82	9679 AX	SCHEEMDA	Oldambt	00:53
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	't Vondelhuys (Oosterlengte)	Vondellaan 75	9673 JH	WINSCHOTEN	Oldambt	00:45
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	't Zuiderslot	P.C. Hooftlaan 2	9673 GW	WINSCHOTEN	Oldambt	00:38
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Lentis - Wonen Winschoten	Engelsestraat 39	9671 BG	WINSCHOTEN	Oldambt	00:33
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	De Tjamme (Oosterlengte)	Hoofdstraat 261	9686 PC	BEERTA	Oldambt	00:08
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Op kamers bij Reik	Torenstraat 36 A	9671 EE	WINSCHOTEN	Oldambt	00:06
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Cosis Brederohuys (Cosis)	Brederolaan 33	9673 GM	WINSCHOTEN	Oldambt	01:05
4 Kinderopvang voor kinderen < 4 jaar met vloerhoogte > 1,5 m1	KDV Ko Nijntje	Kerklaan 4	9679 AE	SCHEEMDA	Oldambt	00:13
´wonen met verblijfsvloer >20 m1´ (zelfredzaam)						
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Appartementen Louwdijk)	Scheldestraat 38 A t/m W	9673 CE	WINSCHOTEN	Oldambt	00:21

6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Renselborg)	Burgemeester Schönfeldplein 31 A t/m G	9671 CA	WIN-SCHOTEN	Oldambt	00:04
´portiekwoningen´ (zelfredzaam)						
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (>1500 m2)	Oude Rijksweg 23 t/m 40	9679 AX	SCHEEMDA	Oldambt	01:59
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (>1500 m2)	Oude Rijksweg 41 t/m 58	9679 AX	SCHEEMDA	Oldambt	01:59
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Wilhelmina-singel 5 t/m 59	9672 AL	WIN-SCHOTEN	Oldambt	01:27
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Blijhamster-straat 44 A t/m F	9671 AX	WIN-SCHOTEN	Oldambt	00:36
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Frederik van Eedenstraat 34 t/m 60	9673 HW	WIN-SCHOTEN	Oldambt	00:21
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Herman Heyer-mansstraat 2 t/m 20	9673 HR	WIN-SCHOTEN	Oldambt	00:20

GEMEENTE STADSKANAAL (BRANDWEERZORGGEBIED ZUID-OOST)

Gebruiksfunctie/categori-sering (zelfredzaamheid)	Object Naam/duiding	Object Straat	Object PC	Object Plaatsnaam	Object Gemeente	Tijd buiten band-breedte
´permanente zorg´ (niet zelfredzaam)						
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Ziekenhuis Refaja	Boerhaave-straat 1	9501 HE	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	04:29
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Zorgcentrum De Beukenhof	Beukenhof 1	9581 DH	MUSSEL-KANAAL	Stads-kanaal	04:16
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Woonzorgcentrums De Heggerank	Willem Diemerstraat 7	9581 AG	MUSSEL-KANAAL	Stads-kanaal	03:11
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Woonservicecentrum A-Horst Meander	Paulus Potterlaan 34	9581 PN	MUSSEL-KANAAL	Stads-kanaal	04:41
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Het Naoberhuis.	Schoolstraat 110	9581 GE	MUSSEL-KANAAL	Stads-kanaal	04:16
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Weverstay ZorgSamenWonen	Zandtangerweg 31	9584 AL	MUSSEL	Stads-kanaal	04:15
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	De Prinshoeve/Fam. Jipping	Horsten 88	9581 TE	MUSSEL-KANAAL	Stads-kanaal	04:07
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Stichting de Zijlen Loc. Wille	Willem Die-merstraat 15	9581 AG	MUSSEL-KANAAL	Stads-kanaal	03:44
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Stichting de Zijlen loc. Landlaan	Landlaan 2	9591 BW	ONSTWEDDE	Stads-kanaal	02:07
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Stichting Philadelphia	Krommewijk 14	9501 LA	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	02:01

2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Cosis Spoorstraat	Spoorstraat 15	9503 AM	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	01:10
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	St. Philadelphia Zorg	Mast 1	9501 KB	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	00:35
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Stichting Sprank	Veldhorst 1	9502 BT	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	00:28
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Maarsheerd	Maarsdreef 1	9501 AM	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	00:15
´wonen met verblijfsvloer >20 m1´ (zelfredzaam)						
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Heggerank)	Willem Diemrstraat 75 t/m 81	9581 AG	MUSSEL-KANAAL	Stads-kanaal	03:58
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Heggerank)	Marktstraat 75 t/m 82	9581 AD	MUSSEL-KANAAL	Stads-kanaal	03:12
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Maarshorst)	Wiekedreef 80 t/m 198	9501 ED	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	01:53
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (de Achterstekamp)	Achterstekamp 1 t/m 89	9502 BG	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	00:51
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (De Wieke?)	Blokwieke 10 t/m 62	9501 EX	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	00:19
´portiekwoningen´ (zelfredzaam)						
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Westerparallel-straat 48 t/m 58	9501 GW	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	03:00
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Westerparallel-straat 24 t/m 34	9501 GW	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	02:59
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Westerparallel-straat 36 t/m 46	9501 GW	STADS-KANAAL	Stads-kanaal	02:59

GEMEENTE VEENDAM (BRANDWEERZORGGEBIED ZUID-OOST)

Gebruiksfunctie/categori-sering (zelfredzaamheid)	Object Naam/duiding	Object Straat	Object PC	Object Plaatsnaam	Object Gemeente	Tijd buiten band-breedte
´permanente zorg´ (niet zelfredzaam)						
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	De Trans (Jadeborg)	Egypteneinde 47 - 49	9645 LD	VEENDAM	Veendam	01:36
´wonen met verblijfsvloer >20 m1´ (zelfredzaam)						
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (woontoren 3)	Molenstreek 194	9641 HJ	VEENDAM	Veendam	00:52
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (woontoren 2)	Molenstreek 192	9641 HJ	VEENDAM	Veendam	00:32
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (woontoren 1)	Molenstreek 190	9641 HJ	VEENDAM	Veendam	00:16

´portiekwoningen´ (zelfredzaam)						
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Ommelander-wijk 141 1 t/m 14	9644 TD	VEENDAM	Veendam	02:36
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<1500 m2 >800 m2)	Rietgors 1 t/m 31 t/m 14	9648 DM	WILDERVANK	Veendam	02:23
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Goudenregen-straat 4 t/m 5	9648 LM	WILDERVANK	Veendam	01:40
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Goudenregen-straat 6 t/m 7	9648 LM	WILDERVANK	Veendam	01:36
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Molenstreek 2 t/m 28	9641 HC	VEENDAM	Veendam	00:19
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Molenstreek 34 t/m 104	9641 HC	VEENDAM	Veendam	00:18
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Stolbergweg 1 t/m 23	9644 HE	VEENDAM	Veendam	00:02
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Stolbergweg 25 t/m 71	9644 HE	VEENDAM	Veendam	00:02
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Stolbergweg 145 t/m 179	9644 HK	VEENDAM	Veendam	00:02

GEMEENTE WESTERWOLDE (BRANDWEERZORGGEBIED ZUID-OOST)						
Gebruiksfunctie/categori-sering (zelfredzaamheid)	Object Naam/duiding	Object Straat	Object PC	Object Plaatsnaam	Object Gemeente	Tijd buiten band-breedte
1 Gezondheidszorg met bedgebied	De Blanckenborg	Eikenlaan 34	9697 RW	BLIJHAM	Wester-wolde	01:21
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	D'Olle Witte Schoule	Dorpsstraat 88	9699 PK	VRIESCHE-LOO	Wester-wolde	00:54
5 Celfunctie	PI Ter Apel	Ter Apelervenen 10	9561 MC	TER APEL	Wester-wolde	01:15
´wonen met verblijfsvloer >20 m1´ (zelfredzaam)						
n.v.t						
´portiekwoningen´ (zelfredzaam)						
n.v.t						

GEMEENTE HET HOGELAND (BRANDWEERZORGGEBIED NOORD-WEST)						
Gebruiksfunctie/categori-sering (zelfredzaamheid)	Object Naam/duiding	Object Straat	Object PC	Object Plaatsnaam	Object Gemeente	Tijd buiten band-breedte
´permanente zorg´ (niet zelfredzaam)						
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Zonnehuis de Marne	De Brouwerij 1 A	9965 NB	LEENS	Het Hogeland	01:19
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Verzorgingscentrum Het Oldeheem	Prof. Poststraat 1	9977 RN	KLOOSTER-BUREN	Het Hogeland	05:12
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Calidad ´De Oude Dijk´	Oude Dijk 53	9981 TJ	UITHUIZEN	Het Hogeland	01:26
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Kameleon	Oosterlaagte 2	9965 SH	LEENS	Het Hogeland	01:19
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Het Groen Gasthuis (vh Villa Welgelegen)	Stationsweg 9	9989 BT	WARFFUM	Het Hogeland	01:19
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Calidad ´Menkema's Uiterdijk´	Menkema's Uiterdijk 16	9981 TM	UITHUIZEN	Het Hogeland	00:48
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Tijdelijke Zorghuisvesting ('s Heerenloo)	Ter Laan 8	9781 HN	BEDUM	Het Hogeland	00:11
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	Stichting Sprank	Reiger 34	9781 XA	BEDUM	Het Hogeland	00:11
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Hoofdlocatie 's Heeren Loo Bedum	Fazant 15	9781 XE	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Fazant 1 t/m 3	9781 XE	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Fazant 5 t/m 7	9781 XE	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Fazant 9 t/m 11	9781 XE	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Fazant 20 t/m 22	9781 XE	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Fazant 24 t/m 26	9781 XE	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Merel 36 t/m 38	9781 XH	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Merel 40 t/m 42	9781 XH	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Patrijs 2 t/m 4	9781 XM	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Kwikstaart 1 t/m 3	9781 XL	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Kwartel 2	9781 XK	BEDUM	Het Hogeland	00:23

3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Kwartel 4 t/m 6	9781 XK	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Kwartel 8 t/m 10	9781 XK	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Kwartel 12 t/m 14	9781 XK	BEDUM	Het Hogeland	00:23
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Woonlocatie 's Heeren Loo Bedum	Leeuwerik 11 t/m 12 J	9781 XG	BEDUM	Het Hogeland	00:23
´wonen met verblijfsvloer >20 m1´ (zelfredzaam)						
n.v.t						
´portiekwoningen´ (zelfredzaam)						
n.v.t						

GEMEENTE WESTERKWARTIER (BRANDWEERZORGGEBIED NOORD-WEST)

Gebruiksfunctie/categorisering (zelfredzaamheid)	Object Naam/duiding	Object Straat	Object PC	Object Plaatsnaam	Object Gemeente	Tijd buiten bandbreedte
´permanente zorg´ (niet zelfredzaam)						
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	St. De Zijlen Zandumerweg	Zandumerweg 9A	9822 AK	NIEKERK	Westerkwartier	01:19
´wonen met verblijfsvloer >20 m1´ (zelfredzaam)						
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Waterborgh)	Waterborgh 1	9351 SP	LEEK	Westerkwartier	00:01
´portiekwoningen´ (zelfredzaam)						
n.v.t						

GEMEENTE GRONINGEN

Gebruiksfunctie/categorisering (zelfredzaamheid)	Object Naam/duiding	Object Straat	Object PC	Object Plaatsnaam	Object Gemeente	Tijd buiten bandbreedte
´permanente zorg´ (niet zelfredzaam)						
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Ziekenhuis Beatrixoord	Dilgtweg 5	9751 ND	HAREN	Groningen	02:04
1 Gezondheidszorg met bedgebied	ZINN locatie Chopin	Dilgtweg 3 F	9751 ND	HAREN	Groningen	01:01
1 Gezondheidszorg met bedgebied	ZINN locatie Mozart	Dilgtweg 3 E	9751 ND	HAREN	Groningen	01:01

1 Gezondheidszorg met bedgebied	ZINN locatie De Cirkel	Dilgtweg 3 C	9751 ND	HAREN	Groningen	01:01
1 Gezondheidszorg met bedgebied	ZINN locatie De Dilgt	Dilgtweg 3 A	9751 ND	HAREN	Groningen	01:01
1 Gezondheidszorg met bedgebied	ZINN locatie Bach	Dilgtweg 1 C	9751 ND	HAREN	Groningen	00:36
1 Gezondheidszorg met bedgebied	ZINN locatie Brahms	Dilgtweg 1 B	9751 ND	HAREN	Groningen	00:36
1 Gezondheidszorg met bedgebied	ZINN locatie Verdi	Dilgtweg 1 A	9751 ND	HAREN	Groningen	00:36
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Martini Ziekenhuis	Van Swietenplein 1	9728 NT	GRONINGEN	Groningen	00:34
1 Gezondheidszorg met bedgebied	PRA Health Sciences	Van Swietenlaan 6	9728 NZ	GRONINGEN	Groningen	00:32
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Martini Ziekenhuis	Van Swietenlaan 4	9728 NZ	GRONINGEN	Groningen	00:24
1 Gezondheidszorg met bedgebied	Mercator Zorgcentrum	Kraaienest 70	9733 HH	GRONINGEN	Groningen	00:12
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	St. De Zijlen Melsemaheerd	Melsemaheerd 4	9736 EN	GRONINGEN	Groningen	00:47
2 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	De Wenakker	Verlengde Hereweg 191	9721 AS	GRONINGEN	Groningen	00:22
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	De Zonnehof	Nesciolaan 115	9752 HW	HAREN	Groningen	02:29
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Huize Westerholm	Irenelaan 1	9752 LS	HAREN	Groningen	01:52
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	Kerkboerderij Haren	Oude Middelhorst 24	9753 BS	HAREN	Groningen	00:58
3 Zorgclusterwoningen voor 24-uurs zorg	ZINN locatie De Brink	Helperbrink 59	9722 EK	GRONINGEN	Groningen	00:13
4 Kinderopvang voor kinderen < 4 jaar met vloerhoogte > 1,5 m1	KDV/NSO Rode Pimpernel	Emingaheerd 2	9736 GA	GRONINGEN	Groningen	00:13
´wonen met verblijfsvloer >20 m1´ (zelfredzaam)						
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Maarwold)	Nesciolaan 1 t/m 105	9752 HJ	HAREN	Groningen	01:10
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Dreesflat)	W. Dreesstraat 1 t/m 107	9721 SW	GRONINGEN	Groningen	00:51
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (III aan Geert Teispad)	Marcellus Emantslaan 3 t/m 79	9721 TK	GRONINGEN	Groningen	00:35
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (II aan Geert Teispad)	Aart van de Leeuwlaan 28 t/m 106	9721 TH	GRONINGEN	Groningen	00:33
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (I aan Geert Teispad)	Van Moerker-kenlaaan 28 t/m 106	9721 TC	GRONINGEN	Groningen	00:21

6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw	Maria Dermoutlaan 64 t/m 112	9621 VJ	GRONINGEN	Groningen	00:17
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Hoogheem)	Henri Dunantlaan 700 t/m/ 810	9728 HW	GRONINGEN	Groningen	00:14
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw	Chopinlaan 20 t/m 110	9722 KH	GRONINGEN	Groningen	00:12
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (Lijzijde Haven)	Lijzijde 4 t/m 150	9733 LA	GRONINGEN	Groningen	00:11
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (woontoren Apollo Hotel)	Laan van de Vrijheid 27 t/m 87	9728 GA	GRONINGEN	Groningen	00:05
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw (woontoren Apollo Hotel)	Laan van de Vrijheid 91 t/m 275	9728 GA	GRONINGEN	Groningen	00:05
6 Woonfunctie (verblijfsvloer >20 m1)	Hoogbouw	Top Naefflaan 71 t/m 96	9721 VE	GRONINGEN	Groningen	00:02
´portiekwoningen´ (zelfredzaam)						
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<1500 m2 >800 m2)	Hooftlaan 49 t/m 73	9752 GC	HAREN	Groningen	01:58
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Vondellaan 106 t/m 140	9752 EG	HAREN	Groningen	01:58
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<1500 m2 >800 m2)	Hooftlaan 25 t/m 47	9752 GB	HAREN	Groningen	01:57
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<1500 m2 >800 m2)	Hooftlaan 1 t/m 23	9752 Ga	HAREN	Groningen	01:48
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<1500 m2 >800 m2)	Hildebrandlaan 9 t/m 17	9752 ES	HAREN	Groningen	01:40
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Da Costalaan	9752 EP	GRONINGEN	Groningen	01:32
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Meerpaal 188 t/m 211	9732 AL	GRONINGEN	Groningen	01:32
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Meerpaal 268 t/m 285	9732 AR	GRONINGEN	Groningen	01:32
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Roer 86 t/m 103	9733 AJ	GRONINGEN	Groningen	00:58
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Roer 122 t/m 139	9733 AL	GRONINGEN	Groningen	00:52
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	D.D.Eisenhower-straat 2 t/m 112	9728 RW	GRONINGEN	Groningen	00:47
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	S.O.J. Palmelaan	9728 VC	GRONINGEN	Groningen	00:47
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Meerpaal 138 t/m 155	9732 AJ	GRONINGEN	Groningen	00:43
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Meerpaal 164 t/m 187	9732 AK	GRONINGEN	Groningen	00:43

7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Baken 52 t/m 69	9732 BC	GRONINGEN	Groningen	00:40
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<1500 m2 >800 m2)	M.K. Gandhi-plein 1 t/m 103	9728 TD	GRONINGEN	Groningen	00:39
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Claremaheerd 1 t/m 45	9736 LB	GRONINGEN	Groningen	00:34
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (>1500 m2)	Verlengde Hereweg 189 1 t/m 15	9721 AS	GRONINGEN	Groningen	00:34
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	De Genestetstraat	9721 NT	GRONINGEN	Groningen	00:32
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	F.D. Roosevelt-straat 2 t/m 26	9728 RT	GRONINGEN	Groningen	00:26
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Bosboom-Toussaintstraat 1 t/m 71	9721 RE	GRONINGEN	Groningen	00:22
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<1500 m2 >800 m2)	M.K. Gandhi-plein 104 t/m 154	9728 TH	GRONINGEN	Groningen	00:22
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Baken 108 t/m 125	9732 BE	GRONINGEN	Groningen	00:20
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Walstroweg 26 t/m 66	9753 AL	HAREN	Groningen	00:19
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	F.D. Rooseveltstraat 1 t/m 13	9728 RV	GRONINGEN	Groningen	00:17
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Nicolaas Beetsstraat 14 t/m 72	9721 RN	GRONINGEN	Groningen	00:16
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Sloep	9732 CE	GRONINGEN	Groningen	00:13
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Kochstraat 182 t/m 252	9728 KL	GRONINGEN	Groningen	00:11
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<1500 m2 >800 m2)	Chopinlaan 59 t/m 95	9722 KD	GRONINGEN	Groningen	00:09
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Multatulistraat 3 t/m 61	9721 NE	GRONINGEN	Groningen	00:08
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Coendersweg 49 t/m 51	9722 GB	GRONINGEN	Groningen	00:07
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	S.O.J. Palmelaan	9728 VJ	GRONINGEN	Groningen	00:07
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Noorder-binnensingel 101 t/m 104	9712 XJ	GRONINGEN	Groningen	00:07
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Camphuysen-straat 86 t/m 196	9721 KL	GRONINGEN	Groningen	00:07

7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Tuinbouw-dwarsstraat 11 a t/m h	9717 HT	GRONINGEN	Groningen	00:06
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Camphuysen-straat 101 t/m 159	9721 KD	GRONINGEN	Groningen	00:06
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	De Fok 1 t/m 24	9733 ET	GRONINGEN	Groningen	00:05
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Verweystraat 1 t/m 71	9721 LV	GRONINGEN	Groningen	00:04
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Multatulistraat 97 t/m 167	9721 NN	GRONINGEN	Groningen	00:04
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Dukdalf 115 t/m 132	9732 BP	GRONINGEN	Groningen	00:03
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Noorder-binnensingel 100 a t/m f	9712 XJ	GRONINGEN	Groningen	00:03
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Jacques Perkstraat	9721 NA	GRONINGEN	Groningen	00:02
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Wimpel 65 t/m 82	9733 BL	GRONINGEN	Groningen	00:02
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Het Want 26 t/m 31	9733 BB	GRONINGEN	Groningen	00:01
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Nicolaas Beetsstraat 1 t/m 71	9721 RK	GRONINGEN	Groningen	00:01
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Wimpel 30 t/m 47	9733 BJ	GRONINGEN	Groningen	00:01
7 Woonfunctie (portiek)	woongebouw (<800 m2)	Wimpel 1 t/m 18	9733 BH	GRONINGEN	Groningen	00:00

9.3 Buurten waarvan de categorie is aangepast

GEMEENTE/ BUURT	Categorie Berekend	Categorie Aangepast	Argumentatie
Eemsdelta			
Godlinze	2	3	Vrij kleine buurt, CBS buurtgrens ligt strak om bebouwing en leidt tot een relatief hoge adressendichtheid en categorie 2. Gelet op andere vergelijkbare buurten is categorie 3 passend (verspreid liggende woningen).
Krewerd	2	3	Zeer kleine buurt, CBS buurtgrens ligt strak om bebouwing en leidt tot een relatief hoge adressendichtheid en categorie 2. Gelet op andere vergelijkbare buurten is categorie 3 passend (verspreid liggende woningen).
Landenbuurt	1	2	De buurt wordt op dit moment gesloopt en herbouwd met lage nieuwbouwwoningen. Daardoor wordt de categorie bepaald door één portiekflat. Uiteindelijke buurt met portiekflat en lage nieuwbouw is categorie 2. Vergelijkbare buurten zijn aanpalende buurten in Delfzijl. De portiekflat komt wel op de lijst voor een nadere risico beschouwing.
Oosterhorn	3	2	Oosterhorn wordt gekenmerkt door (middel) zware industrie, niet ontstaan vanuit een historische stadsituatie, risico wordt deels afgevangen door bedrijfsbrandweer. Oosterhorn is niet goed vergelijkbaar met een andere buurt in de provincie. Deze buurt wordt categorie 2.
Ooster-wijtwerd	2	3	Zeer kleine buurt, CBS buurtgrens ligt strak om bebouwing en leidt tot een relatief hoge adressendichtheid en categorie 2. Gelet op andere vergelijkbare buurten is categorie 3 passend (verspreid liggende woningen).
Schrijvers-buurt	1	2	De gehele buurt wordt heringedeeld door sloop en nieuwbouw. Verhoudingen tussen ´normale´ en ´speciale´ objecten zijn hierdoor tijdelijk verstoord. De huidige categorie 1 wordt in de Schrijversbuurt nu (nog) bepaald door2 aandachtsobjecten (woonzorglocaties). Aan deze twee zorglocaties zijn 113 individuele BAG-adressen toegekend. Hierdoor wordt de berekende buurtcategorie nu onevenredig beïnvloed in een voor de rest normale woonwijk. Door aanpassing naar categorie 2 is deze buurt in overeenstemming met de direct omliggende omgeving/wijken en vergelijkbare buurten/wijken/plaatsen binnen de regio.
Zijldijk	2	3	Zeer kleine buurt, CBS buurtgrens ligt strak om bebouwing en leidt tot een relatief hoge adressendichtheid en categorie 2. Gelet op andere vergelijkbare buurten is categorie 3 passend (verspreid liggende woningen).
Groningen			
Binnenstad-Noord	2	1	De buurt ´Binnenstad-Noord´ valt net als direct omliggende binnenstadbuurten binnen de oude diepenring van Groningen. Deze buurten komen logischerwijs als categorie 1 uit de berekening. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door de aaneengeschakelde en specifiek oude bebouwing van voor 1901. De BAG-gegevens zijn voor wat betreft opgegeven bouwjaren van de objecten in 'Binnenstad-Noord´ niet adequaat geregistreerd. Duidelijk is dat door een dergelijke registratie alleen deze oude binnenstadbuurt van Groningen (onterecht) lager is uitgevallen. Door aanpassing van Binnenstad-Noord naar categorie 1 is deze buurt in overeenstemming met direct omliggende en de vergelijkbare binnenstadbuurten binnen de diepenring.
Van Swieten	1	2	Uitsluitend moderne kantoorgebouwen, slechts 1 aandachtsobject (met meerdere eenheden) was ten opzichte van aantal kantooreenheden dominant.

Het hogeland			
Usquert	3	2	Buurt van enige omvang. Dorp met concentratie van woningen, geen bijzondere risico's. Goed vergelijkbaar met bijvoorbeeld Uithuizermeeden. Categorie 2 is passend.
Midden-Groningen			
Beukema-buurt	1	2	Hoogezand is opgedeeld in ongelijksoortige en kleine CBS-buurten. De Beukemabuurt is klein en daardoor wordt de categorie vooral bepaald door woonzorgcentrum "Voor Anker" met veel individuele BAG adressen. De rest van de buurt bestaat uit gewone woningen.
Boswijck-Oost	1	2	Sappemeer is opgedeeld in ongelijksoortige en kleine CBS-buurten. Boswijck-Oost is klein en daardoor wordt de categorie vooral bepaald door woonzorglocatie "Zonnehuis Sint Jozef" met veel individuele BAG adressen. De rest van de wijk bestaat vooral uit woningen.
Gorecht-Noord	1	2	Hoogezand is opgedeeld in ongelijksoortige en veelal kleinere CBS-buurten. Gorecht-Noord betreft zo een kleine buurt. Juist in deze buurt staan ruim en vrij gesitueerd, vier aanzienlijke woongebouwen van categorie 1. Het betreft in dit specifieke geval driemaal een hoogbouwflat en eenmaal een woongebouw met portiekontsluiting. Deze vier categorie 1 objecten bevatten gezamenlijk veel individuele BAG adressen en veroorzaken een de berekende buurtcategorie van Gorecht-Noord. De overige woningen in deze buurt bestaan voornamelijk uit normale individuele woningen met ieder een eigen BAG-adres. Met de aanpassing van categorie 1 naar 2 komt Gorecht-Noord meer in overeenstemming en beter passend met omliggende buurten in de omgeving en vergelijkbare buurten in de regio.
Kolham	3	2	Buurt van enige omvang, enige concentratie van woningen. Geen bijzondere risico's. Vergelijkbaar met Schildwolde. Categorie 2 is passend.
Meeden			Buurt van enige omvang, concentratie van woningen, geen bijzondere risico's. Vergelijkbaar met Blijham, Sellingen. Categorie 2 is passend.
Noordbroek	3	2	Buurt van enige omvang, concentratie van woningen, geen bijzondere risico's. Goed vergelijkbaar met Onstwedde, Blijham. Categorie 2 is passend.
Schild-wolde	3	2	Buurt van enige omvang, concentratie van woningen, geen bijzondere risico's. Vergelijkbaar met Blijham, Onstwedde. Categorie 2 is passend.
Slochteren	3	2	Buurt van enige omvang, concentratie van woningen, geen bijzondere risico's. Vergelijkbaar met Blijham, Onstwedde. Categorie 2 is passend.
Zuidbroek	3	2	Buurt van enige omvang, concentratie van woningen, geen bijzondere risico's. Vergelijkbaar met Pekela. Categorie 2 is passend.
Oldambt			
Beerta-Centrum-West	1	2	De categorie wordt in deze buurt bepaald door woonzorglocatie "De Tjamme". Dit betreft één object maar beschikt over veel individuele BAG-adressen in een voor de rest, ruim opgezette en normale dorpskern.

Finsterwolde Centrum	3	2	Categorie wordt bepaald door veel onbebouwd terrein in de CBS buurt. Andere vergelijkbare buurt in Finsterwolde is categorie 2, dat is hier ook passend.
Midwolda	3	2	Lijn van CBS buurt is ruim om dorp getrokken. Dorp is vergelijkbaar met beide Pekela's en groter dan Finsterwolde en Bad Nieuweschans en Scheemda.
Nieuwolda	3	2	Lijn van CBS buurt is ruim om dorp getrokken. Dorp is vergelijkbaar met Wagenborgen en groter dan Woldendorp.
Nieuweschans Centrum	3	2	Idem: Nieuweschans De Bron
Nieuweschans De Bron	3	2	Het dorp Bad Nieuweschans is opgedeeld in 3 CBS buurten. In 2 van de 3 CBS buurten wordt dusdanig veel onbebouwd terrein meegerekend waardoor de categorie-indeling in 3 is ingeschaald. De 3 buurten zijn qua bebouwing vergelijkbaar en verdienen daarom ook een vergelijkbare indeling. Kijkend naar andere dorpen in de provincie is een categorie 2 passend.
Pekela			
Nieuwe Pekela	3	2	Idem: Oude Pekela
Oude Pekela	3	2	CBS buurt met veel onbebouwd terrein, daardoor lage adressendichtheid. Dorp met grotere omvang van bijvoorbeeld Uithuizen. Categorie 2 is passend.
Stadskanaal			
Onstwedde	3	2	Buurt van enige omvang, concentratie van woningen, geen bijzondere risico's. Vergelijkbaar met Vlagtwedde qua omvang. Categorie 2 is passend.
Stadskanaal Noord Centrum	3	2	CBS buurt waarin zeer veel onbebouwd terrein meegerekend wordt waardoor objectdichtheid negatief beïnvloed wordt. Deze buurt is vergelijkbaar met overige buurten in Stadskanaal en bevat ook het Refaja ziekenhuis.
Veendam			
Wildervank	3	2	Deze CBS buurt bevat relatief veel onbebouwd terrein. En daarnaast 2 a 3 woonwijken uit de jaren 1960/1970. Veelal rijtjeswoningen en her en der portiekwoningen. Vergelijkbaar met andere wijken in Veendam.
Westerkwartier			
Grootegast	3	2	Buurt van enige omvang, concentratie van woningen, geen bijzondere risico's. Vergelijkbaar met Zuidhorn. Categorie 2 is passend.
Niezijl	2	3	Vrij kleine buurt, CBS buurtgrens ligt strak om bebouwing en leidt tot een relatief hoge adressendichtheid en categorie 2. Gelet op andere vergelijkbare buurten is categorie 3 passend (verspreid liggende woningen).
Westerwolde			
Blijham	3	2	Buurt van enige omvang, concentratie van woningen, geen bijzondere risico's. Vergelijkbaar met Vlagtwedde. Categorie 2 is passend.
Burgemeester Beinsdorp	2	3	Zeer kleine buurt, valt meer onder verspreid liggende bebouwing. Categorie 3 is passend.

9.4 Methodologie

Voor alle berekeningen is een aantal gegevens nodig, zoals de verwerkingstijd van de meldkamer, de uitruktijd per post en de te gebruiken rijsnelheden op- of afslag in Care.
Voor het berekenen van de te hanteren tijden wordt gebruik gemaakt van de incidentgegevens die vanuit het brandweermanagementsysteem 'Veiligheidspaspoort' beschikbaar zijn voor onze regio. Deze gegevens betrekt 'Veiligheidspaspoort' uit het Geïntegreerd Meldkamersysteem (GMS) van de meldkamer. Voor zover er tijden geregistreerd worden van gealarmeerde eenheden, worden deze tijden verkregen door handmatige invoering vanuit het voertuig. Deze wijze van tijdsverwerking is erg gevoelig voor onnauwkeurigheden.

De beschikbare gegevens worden middels PowerBI geanalyseerd, daaruit is in elk geval de te hanteren meldkamertijd en uitruktijd per post te destilleren. Deze worden verwerkt de applicatie Care waarmee nagenoeg alle regio's hun dekkingsplannen berekenen. Deze applicatie is speciaal voor de landelijke GGO pilot aangepast om de dekking te berekenen conform de uitgangspunten van GGO.

Bepalen meldkamertijd
De meldkamertijd is de tijd die een meldkamer nodig heeft om een incidentmelding aan te nemen, triage te plegen en passende eenheden te alarmeren. De meldkamertijd is de mediaanbepaald over de jaren 2019, 2020 en 2021 en beschouwd de meldingsclassificatie niveau 1: 'brand' en niveau 2: 'gebouw'. Meldkamertijden langer dan 5 minuten zijn niet in de berekening meegenomen, deze zijn als niet reëel te beschouwen.

Bepalen uitruktijd
De uitruktijd is de tijd tussen de alarmering van een eenheid en de uitruk naar een incident. De uitruktijd is over de periode 1019, 2020 en 2021 per post bepaald. Per post is van al hun prio 1 alarmeringen de mediaan van het verschil tussen het tijdstip van alarmeren en uitrukken vastgesteld en dat alleen voor de tankautospuit (TS of TST). Standaard wordt uitgegaan van een uitruk met een volledig bemenst TS6, VRG heeft geen of onvoldoende informatie over eventueel lagere bezettingen waarmee zou zijn uitgerukt.

[4] In de Landelijke uniform systematiek voor dekkingsplannen is aangegeven dat dit over een jaar moet, maar de meldkamertijden variëren sterk per jaar, o.a. door personeelswisselingen, vandaar dat een periode van 3 jaren is gebruikt.