

Themaraad Edam-Volendam, 31-10-2019
Advies herhuisvesting brandweer

Veiligheidsregio
Zaanstreek - Waterland

Frank Kuntz
Afdelingshoofd Incidentbestrijding
Brandweer Zaanstreek/Waterland

Aanleiding 1/2

Op 5 februari 2019 heeft Gemeente Edam/Volendam aan VrZW onderstaande vraag gesteld:

1. Advies te geven over de geschiktheid van de locatie Deimpt 7 te Volendam als herhuisvestingslocatie voor de brandweerpost Edam en daarbij alle relevante aspecten, voorwaarden en eisen te betrekken;

2. Advies te geven over de mogelijkheid de brandweerpost Volendam eveneens op locatie Deimpt 7 te herhuisvesten en daarbij aan te geven aan welke aspecten, voorwaarden en eisen in dat geval voldaan zal moeten worden.

Aanleiding 2/2

Op 21 februari heeft de Bgm een aanvullende vraag gesteld n.a.v. de eerste terugkoppeling zoals die ook besproken is met beide posten.

Op basis van de huidige dekking uitwerken verschillende opties die minimaal gelijkwaardig zijn aan het huidige veiligheidsniveau.

Locatie Deimpt (Edam-Volendam)



Inhoud van de presentatie

- Wettelijk kader (opkomsttijden)
- Huidige situatie
- Locatie Deimpt
- Advies risicobeheersing incl. ontwikkelingsrichting Rembrand (gebiedsgerichte opkomsttijden) n.a.v. beeld locatie Deimpt
- Uitwerking verschillende opties

Wettelijk kader (opkomsttijden)

- Het wettelijk kader voor dit onderwerp wordt gevormd door de Wet veiligheidsregio's (WvR) en het Besluit veiligheidsregio's (Bvr)

- De Wvr schrijft voor dat het bestuur van een veiligheidsregio de voor de brandweer geldende opkomsttijden vastlegt in een beleidsplan (het dekkingsplan brandweer).

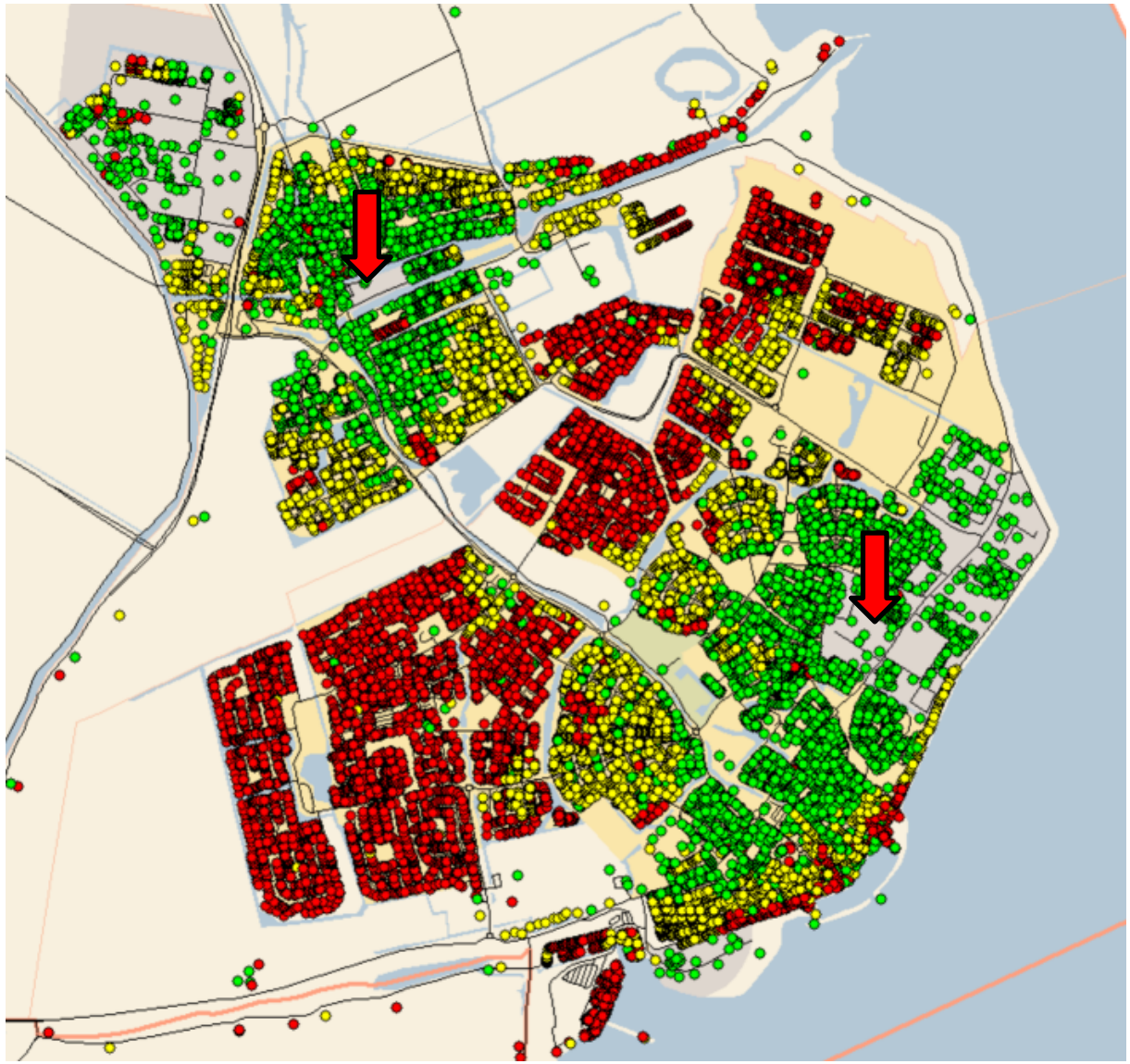
- In het Bvr wordt dit nader uitgewerkt met tijdnormen die het bestuur dient te hanteren bij het vaststellen van de opkomsttijden. Hiervan mag het bestuur voor bepaalde locaties gemotiveerd afwijken, mits geen hogere opkomsttijd wordt vastgesteld dan achttien minuten.

Wettelijk kader (opkomsttijden)

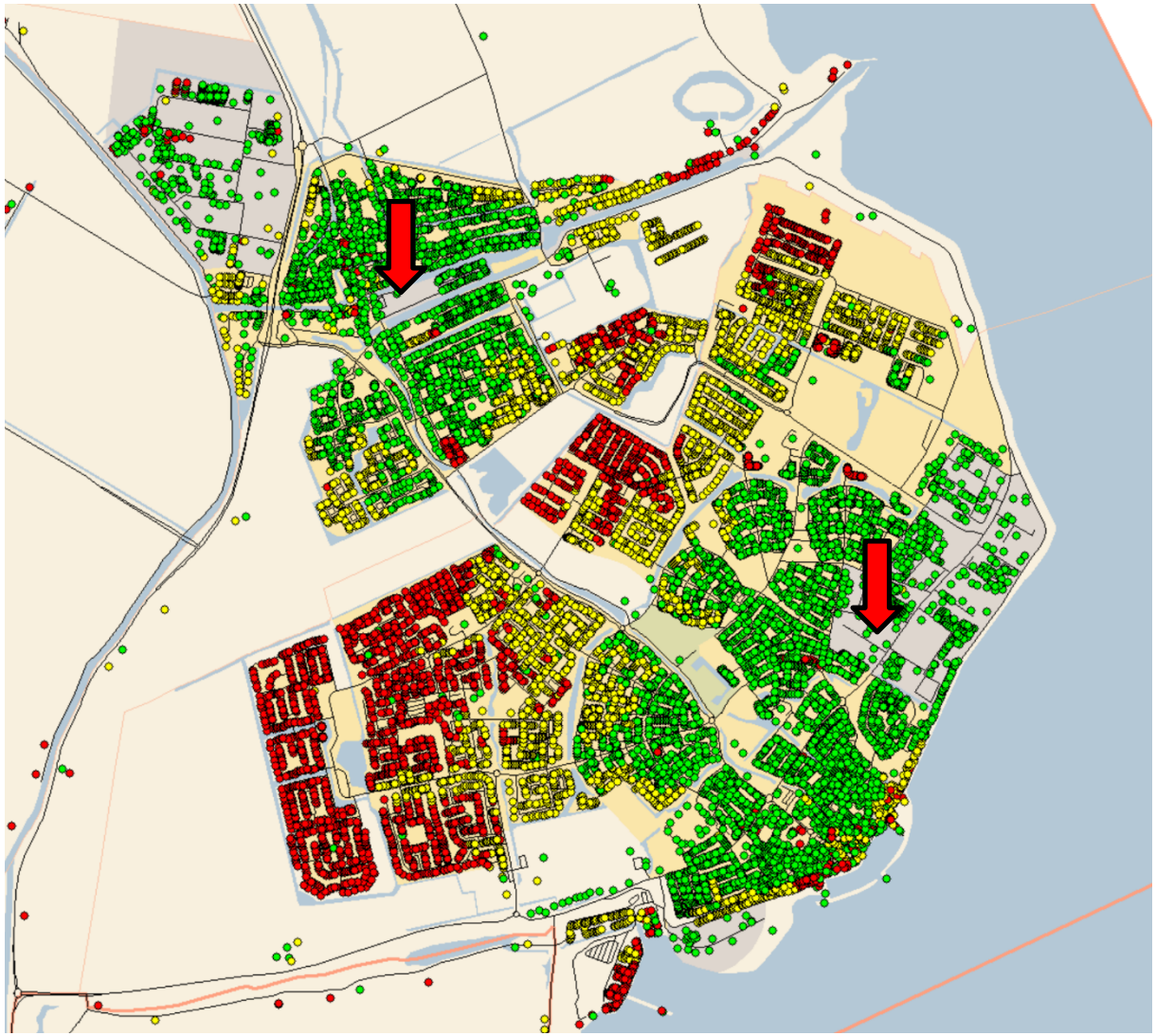
- In 2012 heeft de minister van Veiligheid en Justitie de ‘Handreiking opkomsttijden registratie van afwijkingen en motivatie in dekkingsplannen’ vastgesteld om regio’s die afwijkende opkomsttijden willen vaststellen tegemoet te komen in de motivering daarvan.

- De Handreiking maakt het mogelijk afwijkende opkomsttijden per gebied vast te stellen mits de ‘markante objecten’ daarin afzonderlijk worden bezien.

Huidige dekking dag situatie



Huidige dekking Avond Nacht Weekend (ANW) situatie



Huidige situatie in dekking weergegeven

	Optie 0 bestaande situatie							
	ANW situatie				DAG situatie			
	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten
Beemster	81,10%	2574	1069	850	83,10%	3164	569	760
Edam-Volendam	**76,00%**	**9036**	**4625**	**4310**	**64,90%**	**7049**	**4610**	**6312**
Landsmeer	78,80%	3663	687	1168	71,20%	3077	852	1589
Oostzaan	93,70%	3835	574	297	93,80%	3859	557	290
Purmerend	87,00%	26675	9017	5354	96,60%	33123	6509	1414
Waterland	88,90%	6318	1292	951	89,90%	6329	1368	864
Wormerland	42,90%	1720	1797	4689	64,20%	3639	1633	2934
Zaanstad	63,90%	34760	14913	28045	77,10%	47887	11995	17836
Regio	**72,90%**	**88581**	**33974**	**45664**	**81,00%**	**108127**	**28093**	**31999**

De verschillende opties

1e Alleen post Edam naar de Deimpt en post Volendam blijft op huidige locatie.

2e Samen (post Edam en Volendam) op één locatie de Deimpt

3e Beide posten naar de Deimpt en een stallingsruimte (enkel 1 TS) in Edam Locatie Lokkemientjeweg 1♦

♦Locatie 2.5 uit notitie huisvesting brandweer Edam versie 17-04-2018 opgesteld door de post Edam

Voor de berekening is deze locatie genomen, maar zou ook andere locatie kunnen zijn die oude kom dekt!

4e Beide posten naar de Deimpt en een stallingsruimte (enkel 1 TS) in Volendam Locatie Julianaweg 137 (gemeentewerf)

5e Post Volendam blijft op de huidige locatie Julianaweg 137 B en in Edam enkel een stallingsruimte (enkel 1 TS) op de locatie Lokkemientjeweg 1♦

♦ Locatie 2.5 uit notitie huisvesting brandweer Edam versie 17-04-2018 opgesteld door de post Edam.

Voor de berekening is deze locatie genomen, maar zou ook andere locatie kunnen zijn die oude kom dekt!

Optie 1 Locatie Deimpt dag situatie enkel post Edam

(post Volendam handhaven op de huidige locatie)



Optie 1 Locatie Deimpt ANW situatie enkel post Edam

(post Volendam handhaven op de huidige locatie)

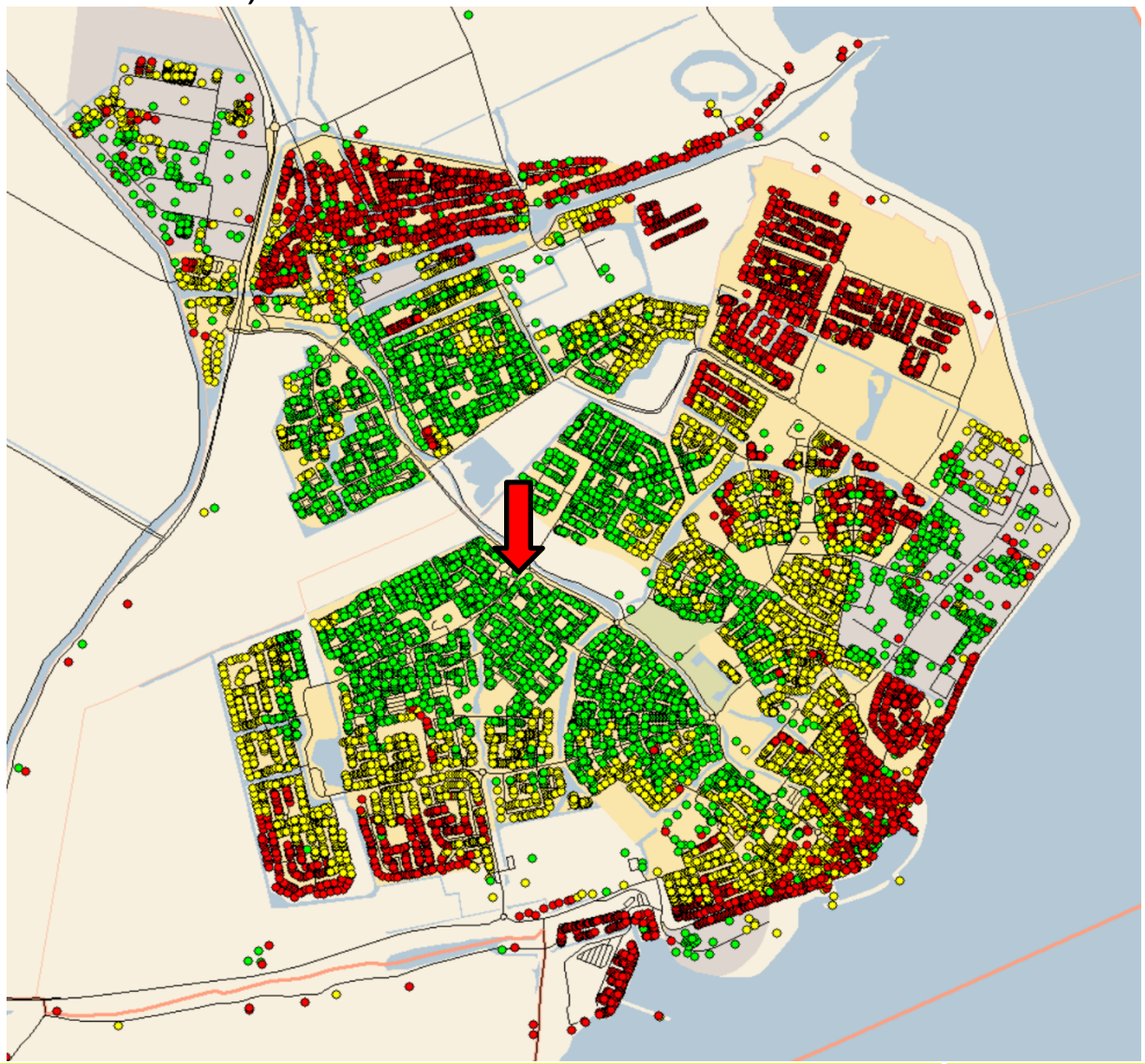


Optie 1 in dekking weergegeven

	Optie 1 + 4 volendam + de deimpt							
	ANW situatie				DAG situatie			
	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten
Beemster	81,10%	2574	1069	850	83,10%	3164	569	760
Edam-Volendam	81,60%	10156	4517	3298	79,10%	9402	4814	3755
Landsmeer	78,80%	3663	687	1168	71,20%	3077	852	1589
Oostzaan	93,70%	3835	574	297	93,80%	3859	557	290
Purmerend	87,00%	26675	9017	5354	96,60%	33123	6509	1414
Waterland	88,90%	6318	1292	951	89,90%	6329	1368	864
Wormerland	42,90%	1720	1797	4689	64,20%	3639	1633	2934
Zaanstad	63,90%	34760	14913	28045	77,10%	47887	11995	17836
Regio	73,50%	89701	33866	44652	82,50%	110480	28297	29442

Optie 2 Locatie Deimpt dag situatie

(beide posten op één locatie)



Optie 2 Locatie Deimpt ANW situatie

(beide posten op één locatie)



Optie 2 in dekking weergegeven

	Optie 2 de deimpt							
	ANW situatie				DAG situatie			
	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten
Beemster	81,10%	2574	1069	850	83,10%	3164	569	760
Edam-Volendam	69,30%	6825	5623	5523	70,40%	7274	5385	5312
Landsmeer	78,80%	3663	687	1168	71,20%	3077	852	1589
Oostzaan	93,70%	3835	574	297	93,80%	3859	557	290
Purmerend	87,00%	26675	9017	5354	96,60%	33123	6509	1414
Waterland	88,80%	6315	1288	958	89,90%	6328	1368	865
Wormerland	42,90%	1720	1797	4689	64,20%	3639	1633	2934
Zaanstad	63,90%	34760	14913	28045	77,10%	47887	11995	17836
Regio	72,10%	86367	34968	46884	81,60%	108351	28868	31000

Analyse Risicobeheersing/Preventie

	Normtijd in minuten	Normtijd dekkingsplan VrZW in minuten
Celfunctie	5	5.59
Gezondheidszorgfunctie	8	8.59
Bijeenkomstfunctie	8	8.59
Woonfunctie (algemeen)	8	8.59
Woonfunctie (portiekflats/portiekwoningen)	6	6.59
Woonfunctie (boven winkels)	5	5.59

Analyse Risicobeheersing

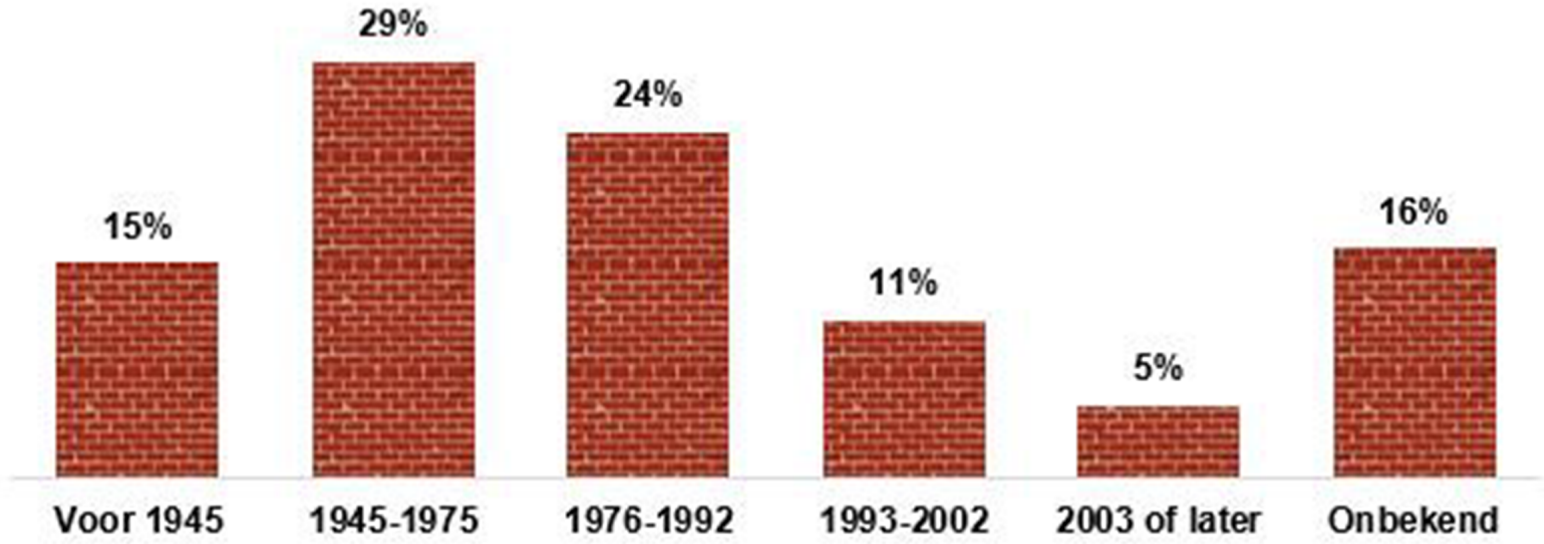
Voor de kernen Edam en Volendam betreft het een dataset van 12551 objecten vallende binnen de vier risicovolle gebruiksfuncties. Het betreft hier dan ook alle objecten in deze functies dus niet alleen de objecten waarvoor de normtijd niet behaald wordt.

Analyse Risicobeheersing

Het aantal objecten waarbij de normtijd niet wordt behaald is als volgt opgedeeld:

	# objecten	# objecten te laat huidige situatie	# objecten te laat nieuwe situatie
Celfunctie	-	-	-
Gezondheidszorgfunctie	33	3	5
Bijeenkomstfunctie	124	2	4
Woonfunctie algemeen	12051	2926	3751
Woonfunctie (portiekflats/portiekwoningen)	139	102	111
Woonfunctie (boven winkels)	204	198	204
Totaal objecten	12551	3231	4075

Analyse Risicobeheersing



Bron: Rapportage ‘10 jaar fatale woningbranden onderzocht’, pagina 27.

Advies Risicobeheersing 1/2

- Een actieplan op te stellen. Dit actieplan zou in elk geval het uitrollen van beheersmaatregelen moeten omvatten voor de objecten in de bouwgroep voor 1945 (792 objecten).

- Voor de risicovolle doelgroepen (1945-1975 en 1976-1992) is er sprake van een daadwerkelijk positief significant verschil in de nieuwe situatie ten opzichte van de bestaande situatie. Zodoende is hier geen aanvullende actie op nodig.

Advies Risicobeheersing 2/2

- Voor de objecten anders dan de woonfunctie algemeen geldt dat er voor deze objecten reeds beheersmaatregelen zijn opgenomen in het bestaande beheersmaatregelenplan brandrisicoprofiel. Zodoende hoeven voor deze functies (Gezondheidszorgfunctie, Bijeenkomstfunctie, wonen boven winkels en portiekwoningen/flats) geen aanvullende activiteiten georganiseerd te worden.

RemBrand 1/2

- Het Veiligheidsberaad heeft in 2013 uitgesproken dat er meer balans moet komen in de benadering van brandveiligheid: het gaat om preventie én repressie. Het accent ligt nu nog te veel op opkomsttijden en voertuigbezetting. Op 12 juni 2015 stelde het Veiligheidsberaad het rapport ‘Brandveiligheid is coproductie’ (RemBrand) vast en sprak af om de aanbevelingen uit het rapport als projecten aan te pakken.

RemBrand 2/2

- Eén van de RemBrandprojecten gaat over opkomsttijden. Het beoogde resultaat van dit project is een systeem voor gebiedsgerichte opkomsttijden te ontwikkelen. Een systeem dat ondersteund wordt door een uniforme methodiek voor brandrisicoprofielen en dekkingsplannen die daarop gebaseerd zijn.

- Het Veiligheidsberaad heeft op 9 april 2019 het rapport gebiedsgerichte opkomsttijden aangeboden aan de voorzitters van de veiligheidsregio's.

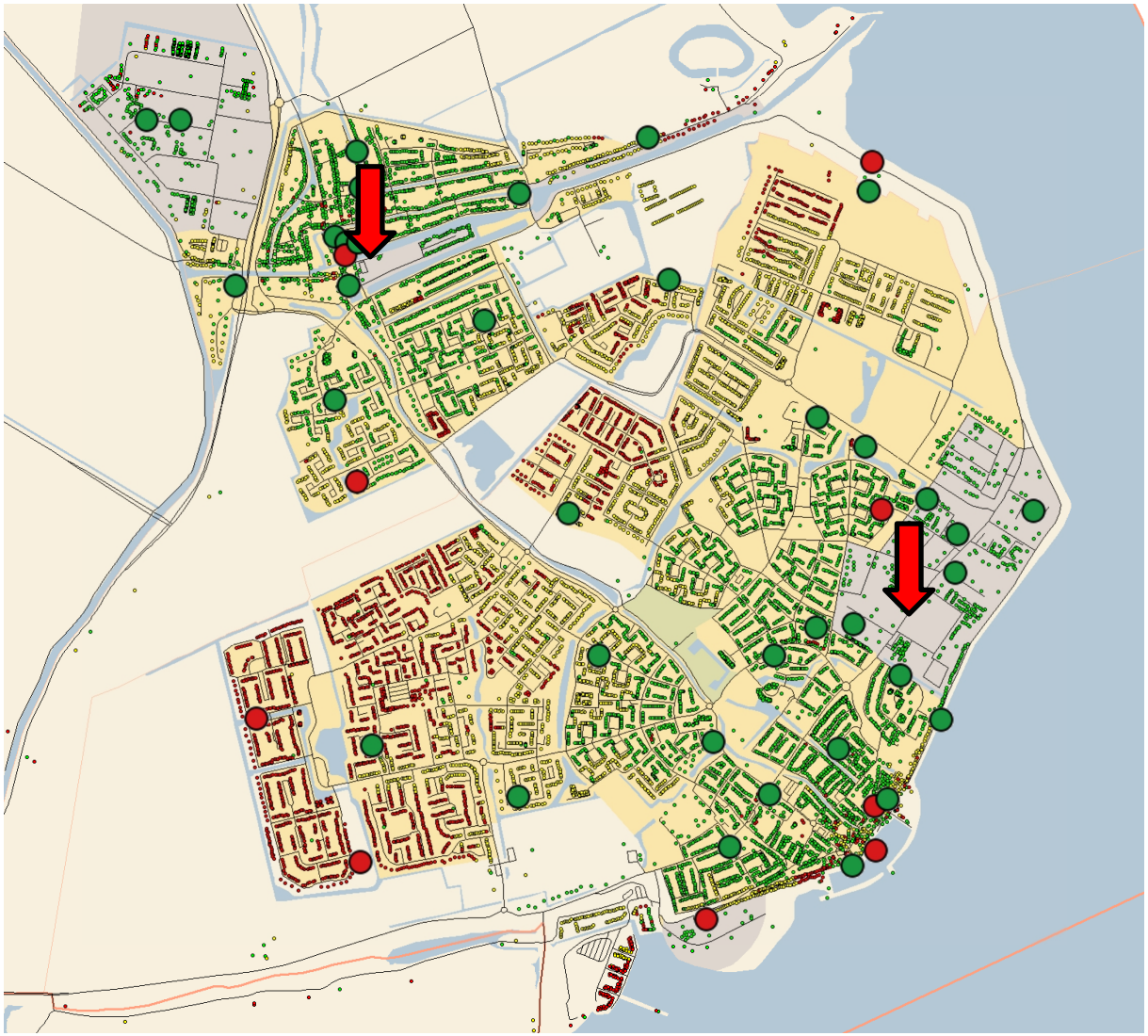
Beeld situatie +1 min dag situatie



Beeld situatie + 1 min ANW



Incidentanalyse (brand) 1/2



Incidentanalyse (brand) 1/2

Legenda

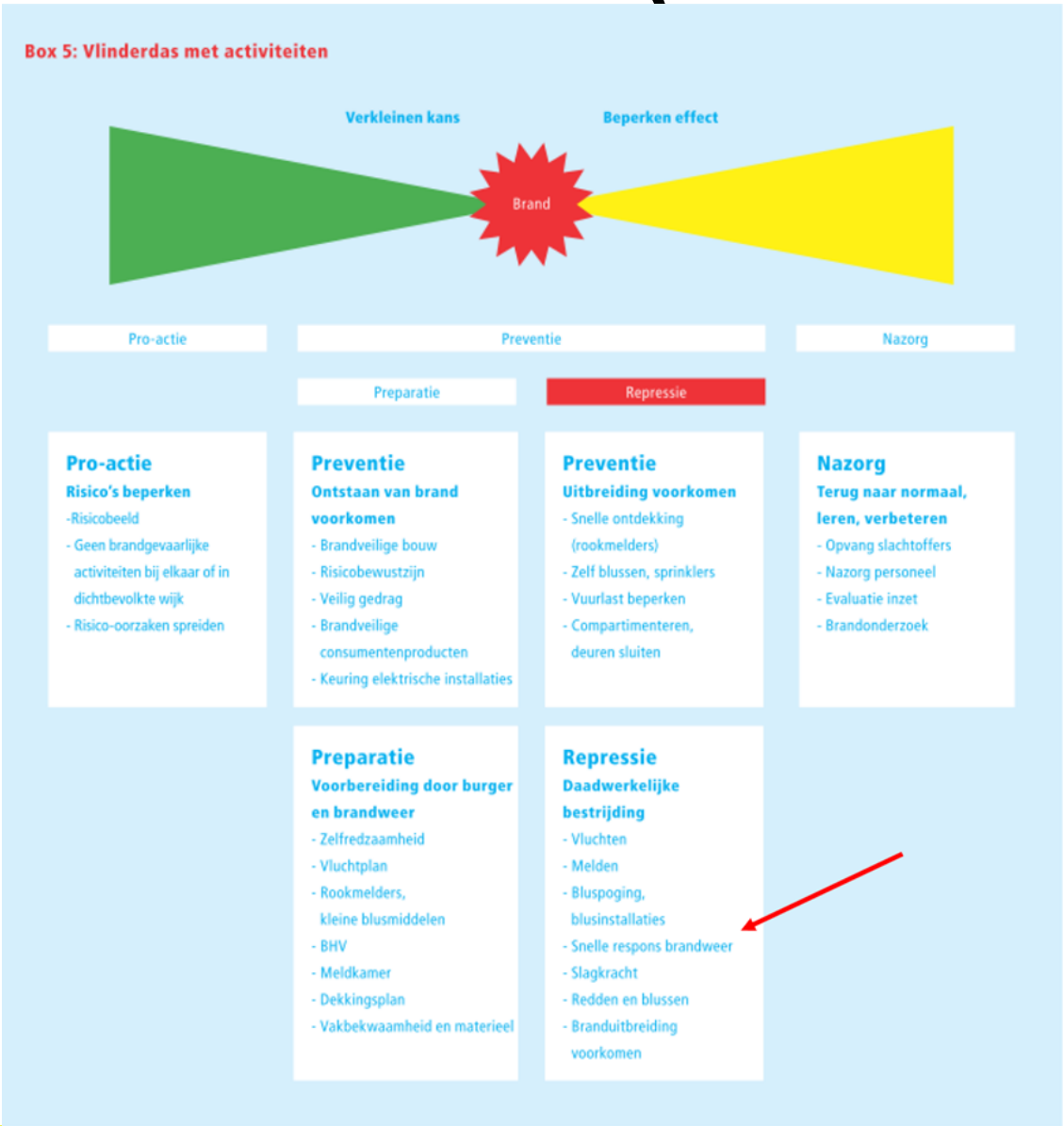
- Langzamer dan berekend
- < 1 min langzamer dan berekend
- Sneller dan berekend

Het gaat in totaal om 45 incidenten over 5 jaar, gemiddeld 9 zorgnormincidenten per jaar. Het aandeel is ongeveer 5% op het totaal aantal zorgnormincidenten binnen de Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland.

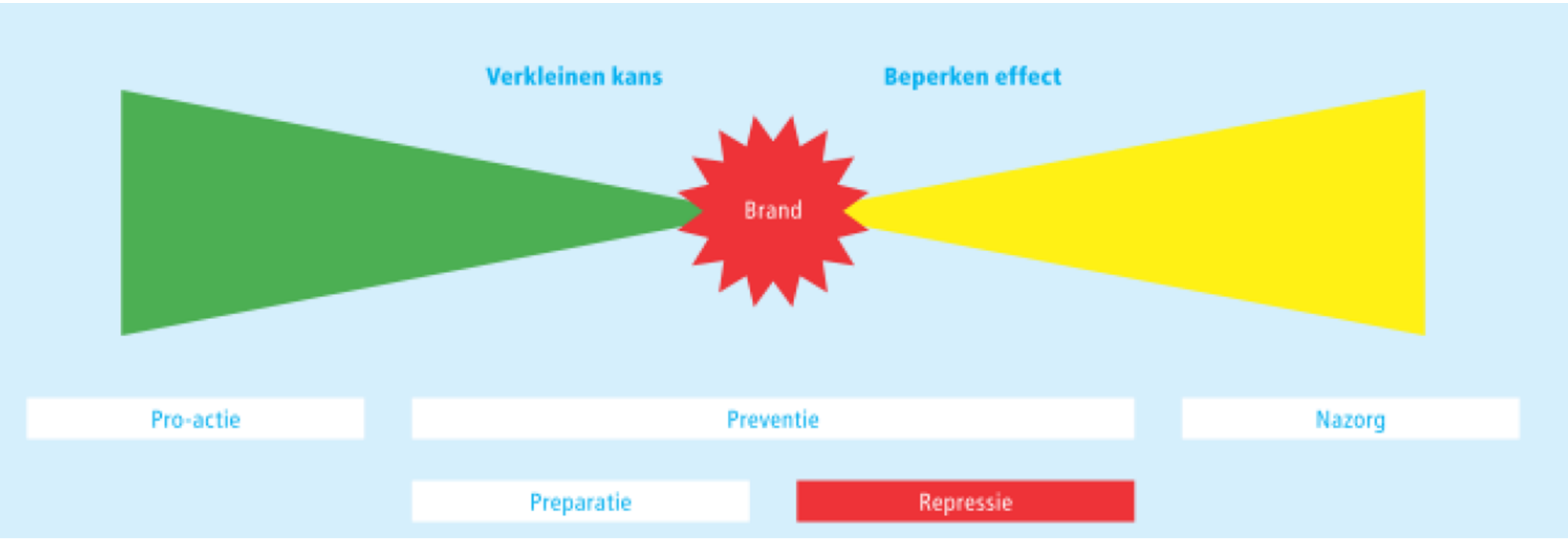
Waarvan 9 incidenten in de oude kom van Edam de afgelopen 5 jaar

Als bron voor deze kaart zijn gegevens uit CARE, Veiligheidspaspoort en GMS samengevoegd.

Vlinderdasmodel (RemBrand)



Vlinderdasmodel (RemBrand)



Pro-actie

Risico's beperken

-Risicobeeld
- Geen brandgevaarlijke activiteiten bij elkaar of in dichtbevolkte wijk
- Risico-oorzaken spreiden

Preventie

Ontstaan van brand voorkomen

- Brandveilige bouw
- Risicobewustzijn
- Veilig gedrag
- Brandveilige consumentenproducten
- Keuring elektrische installaties

Preventie

Uitbreiding voorkomen

- Snelle ontdekking (rookmelders)
- Zelf blussen, sprinklers
- Vuurlast beperken
- Compartimenteren, deuren sluiten

Nazorg

Terug naar normaal, leren, verbeteren

- Opvang slachtoffers
- Nazorg personeel
- Evaluatie inzet
- Brandonderzoek

Preparatie

Voorbereiding door burger en brandweer

- Zelfredzaamheid
- Vluchtplan
- Rookmelders, kleine blusmiddelen
- BHV
- Meldkamer
- Dekkingsplan
- Vakbekwaamheid en materieel

Repressie

Daadwerkelijke bestrijding

- Vluchten
- Melden
- Bluspoging, blusinstallaties
- Snelle respons brandweer
- Slagkracht
- Redden en blussen
- Branduitbreiding voorkomen

Optie 3 Locatie Deimpt dag situatie

(incl. een stallingsruimte op locatie Lokkemientjeweg)



Optie 3 Locatie Deimpt ANW situatie

(incl. een stallingsruimte op locatie Lokkemientjeweg)



Optie 3 in dekking weergegeven

	Optie 3 de deimpt + lokkemientjeweg							
	ANW situatie				DAG situatie			
	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten
Beemster	81,10%	2574	1069	850	83,10%	3164	569	760
Edam-Volendam	80,10%	9303	5099	3569	76,60%	8516	5246	4209
Landsmeer	78,80%	3663	687	1168	71,20%	3077	852	1589
Oostzaan	93,70%	3835	574	297	93,80%	3859	557	290
Purmerend	87,00%	26675	9017	5354	96,60%	33123	6509	1414
Waterland	88,80%	6316	1287	958	89,90%	6328	1368	865
Wormerland	42,90%	1720	1797	4689	64,20%	3639	1633	2934
Zaanstad	63,90%	34760	14913	28045	77,10%	47887	11995	17836
Regio	73,30%	88846	34443	44930	82,20%	109593	28729	29897

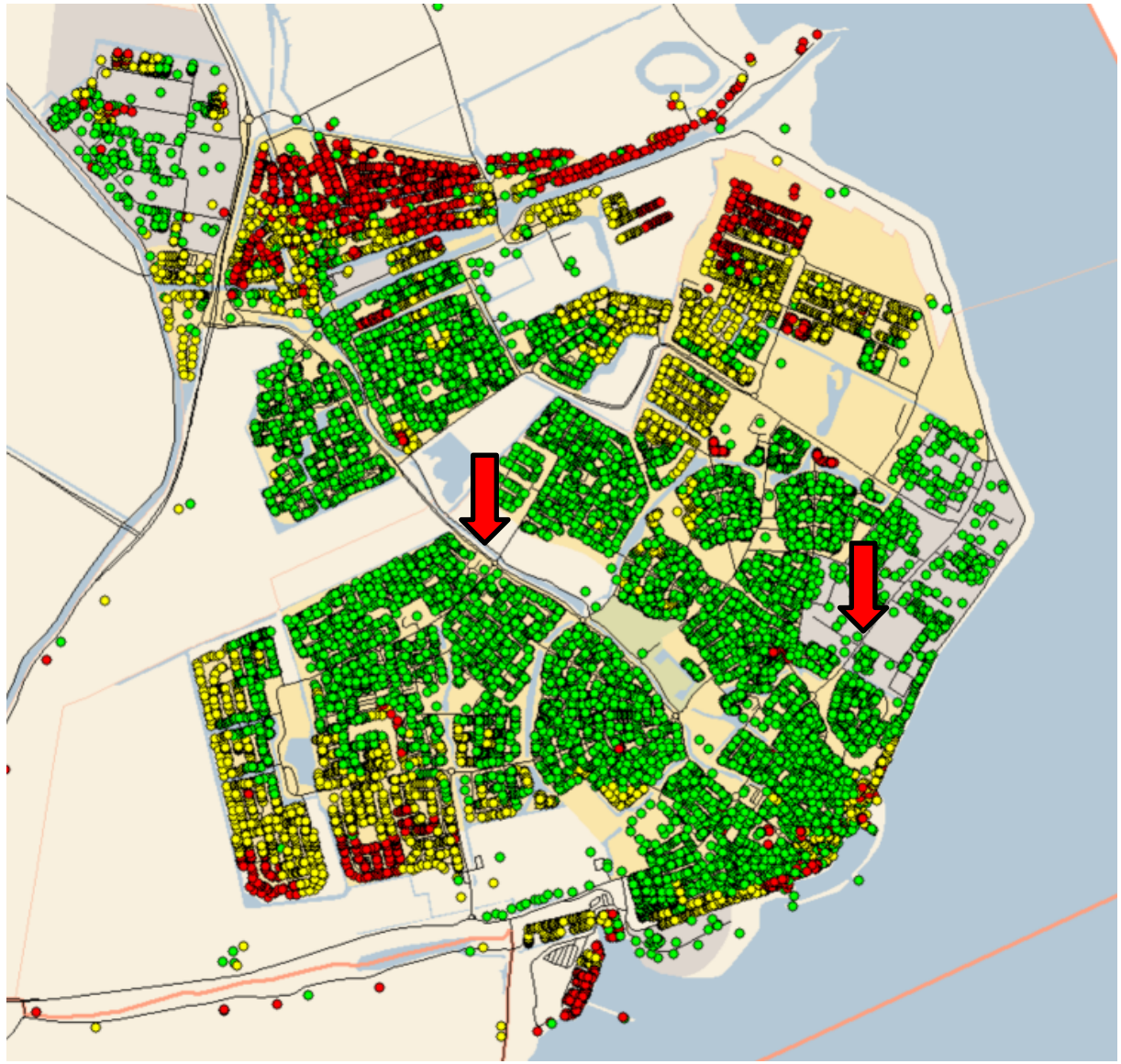
Optie 4 Locatie Deimpt dag situatie **(is gelijk aan optie 1)**

(incl. een stallingsruimte op locatie Julianaweg)



Optie 4 Locatie Deimpt ANW situatie **(is gelijk aan optie 1)**

(incl. een stallingsruimte op locatie Julianaweg)

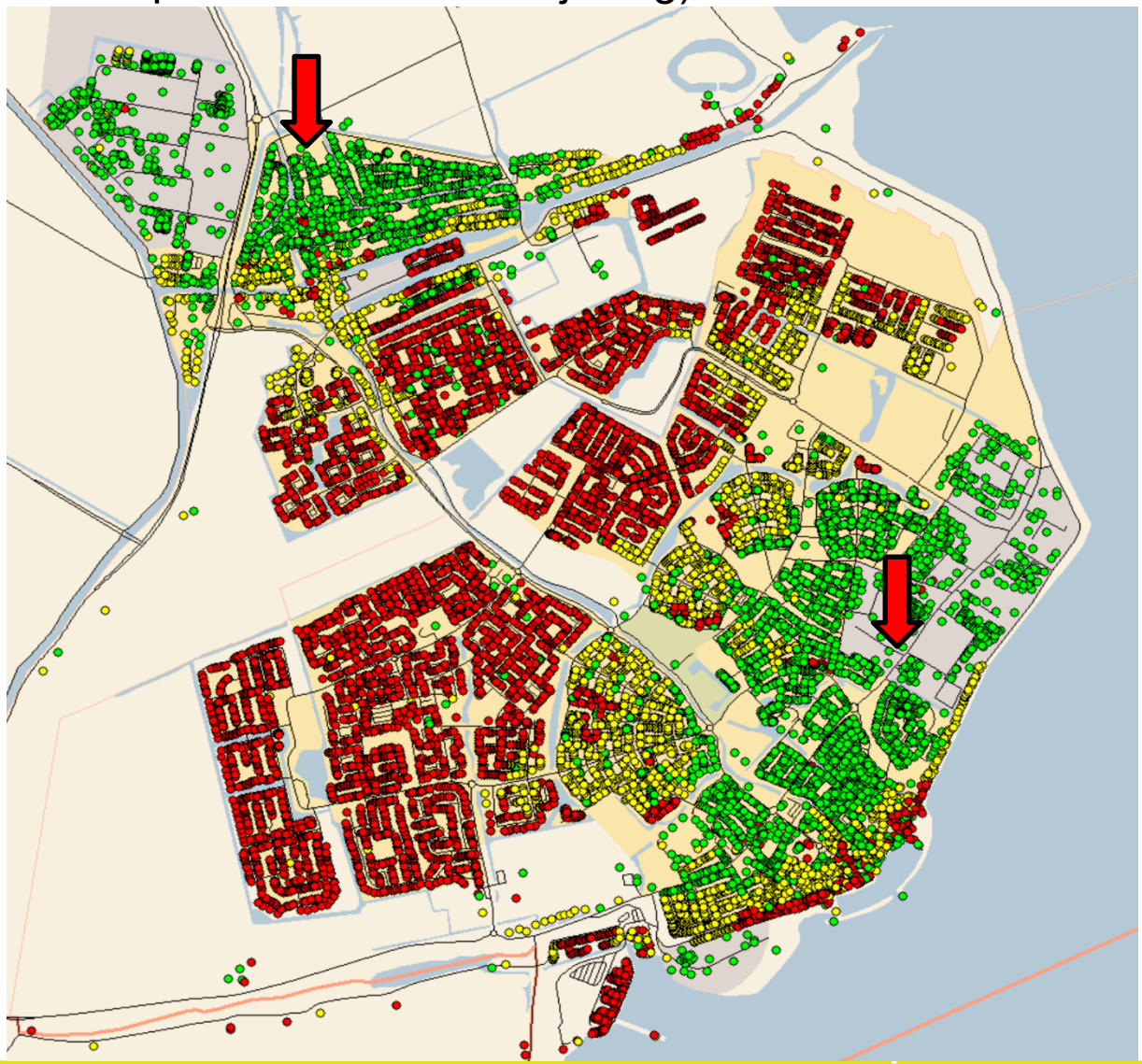


Optie 4 in dekking weergegeven (is gelijk aan optie 1)

	Optie 1 + 4 volendam + de deimpt							
	ANW situatie				DAG situatie			
	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten
Beemster	81,10%	2574	1069	850	83,10%	3164	569	760
Edam-Volendam	81,60%	10156	4517	3298	79,10%	9402	4814	3755
Landsmeer	78,80%	3663	687	1168	71,20%	3077	852	1589
Oostzaan	93,70%	3835	574	297	93,80%	3859	557	290
Purmerend	87,00%	26675	9017	5354	96,60%	33123	6509	1414
Waterland	88,90%	6318	1292	951	89,90%	6329	1368	864
Wormerland	42,90%	1720	1797	4689	64,20%	3639	1633	2934
Zaanstad	63,90%	34760	14913	28045	77,10%	47887	11995	17836
Regio	73,50%	89701	33866	44652	82,50%	110480	28297	29442

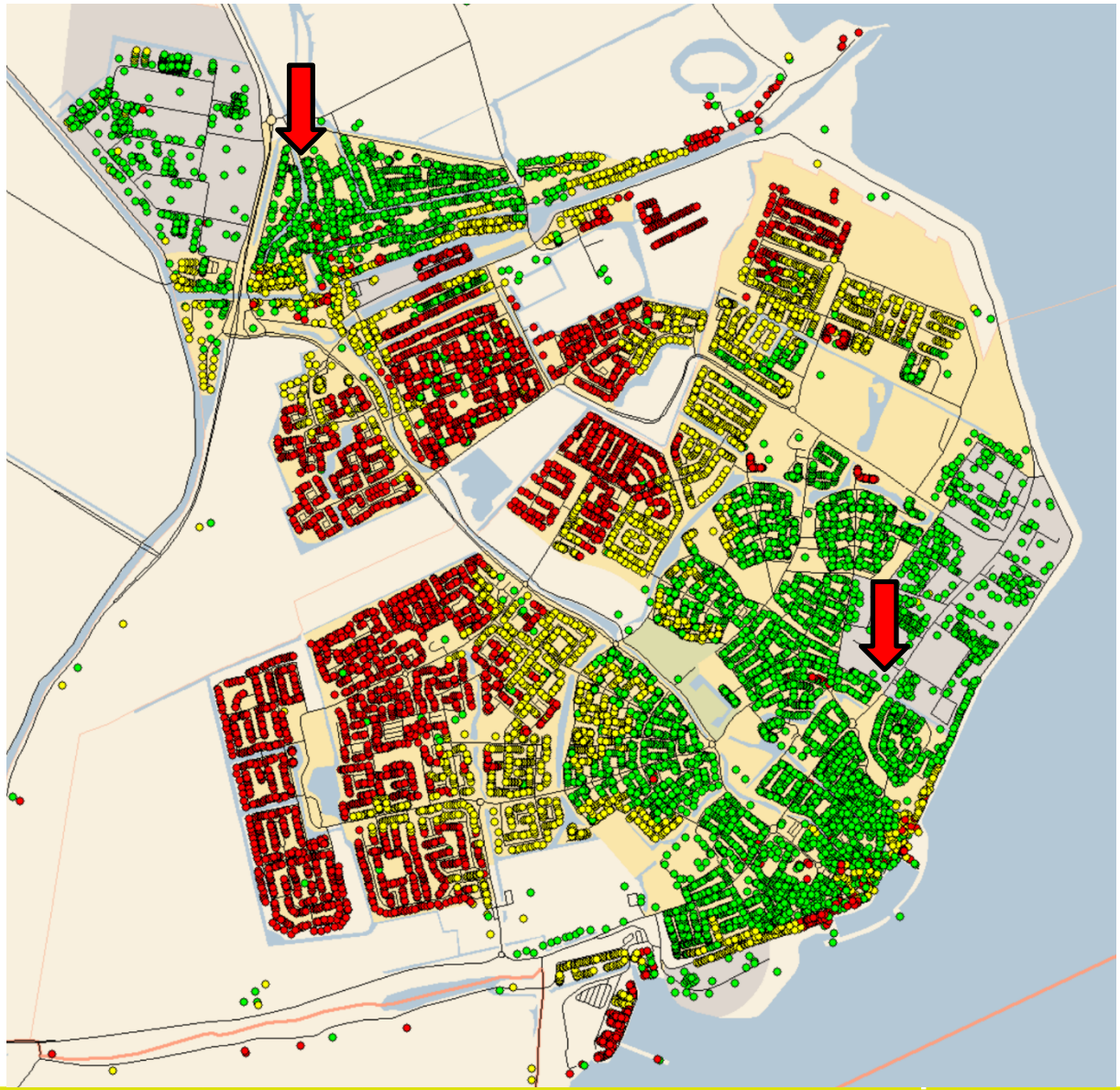
Optie 5 Locatie Volendam (huidig) dag situatie

(incl. een stallingsruimte op locatie Lokkemientjeweg)



Optie 5 Locatie Volendam (huidig) ANW

(incl. een stallingsruimte op locatie Lokkemientjeweg)



Optie 5 in dekking weergegeven

	Optie 5 volendam + lokkemientjeweg							
	ANW situatie				DAG situatie			
	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten	Dekkingspercentage Binnennorm + 1min geaccepteerd	Binnen norm objecten	Binnen norm + 1min objecten	Buiten norm objecten
Beemster	81,10%	2574	1069	850	83,10%	3164	569	760
Edam-Volendam	68,60%	7994	4343	5634	58,90%	6835	3743	7393
Landsmeer	78,80%	3663	687	1168	71,20%	3077	852	1589
Oostzaan	93,70%	3835	574	297	93,80%	3859	557	290
Purmerend	87,00%	26675	9017	5354	96,60%	33123	6509	1414
Waterland	88,90%	6318	1292	951	89,90%	6329	1368	864
Wormerland	42,90%	1720	1797	4689	64,20%	3639	1633	2934
Zaanstad	63,90%	34760	14913	28045	77,10%	47887	11995	17836
Regio	72,10%	87539	33692	46988	80,30%	107913	27226	33080

Samenvattend

Locatie	Dag situatie	ANW	Oude kom Edam	Dijk Volendam	Dekking t.o.v. huidige situatie
Huidige situatie	**64,90%**	**76,00%**	–	–	–
Optie 1 **Deimpt + huidige post Volendam**	79,10%	81,60%	🔴	🟢	🟢🟢
Optie 2 **Alleen Deimpt**	70,40%	69,30%	🔴	🟢🔴	🟢🔴
Optie 3 **Deimpt + Lokkemientjeweg** (stallingsruimte)	76,60%	80,10%	🟢	🟢🔴	🟢🟢
Optie 4 **Deimpt + Julianaweg 137** (stallingsruimte)	79,10%	81,60%	🔴	🟢	🟢🟢
Optie 5 **GEEN Deimpt Lokkemientjeweg** (stalling) **+ huidige post Volendam**	58,90%	68,60%	🔴	🟢	🔴🔴

Aandachtspunten / randvoorwaarden

- Verminderen dekking vraagt om beheersmaatregelen
- Goede bereikbaarheid van nieuwe locatie voor vrijwilligers
- Cultuurverschillen Edam / Volendam
- Maatschappelijke ontwikkelingen:
  - Infrastructuur / planologische ontwikkelingen
  - Vinden en binden vrijwilligers / rechtspositie vrijwilligers

