



AED dekking Gemeente Heerhugowaard

Veiligheidsregio NHN
April 2019

Inhoud

| | |
|---|----|
| Inleiding | 3 |
| Legenda..... | 4 |
| Heerhugowaard De Noord..... | 5 |
| Stad van de zon..... | 6 |
| Huygenhoek | 7 |
| De Draai..... | 8 |
| Bedrijventerrein | 9 |
| Recreatie, Schilder & Heemradenwijk..... | 11 |
| Bomenwijk & Schrijverswijk | 12 |
| Rivierenwijk & Edelstenenwijk | 13 |
| Overzicht & Advies Heerhugowaard | 14 |
| Bijplaatsen AED's voor sluitende dekking..... | 15 |
| Kosten bijplaatsen AED's | 16 |
| Contactgegevens en Bronnen | 17 |

Inleiding

In Nederland vinden ongeveer 8.000 reanimaties plaats per jaar waarvan 70% plaats vind in en rondom woonhuizen.

In deze situaties is het van cruciaal belang om zo snel mogelijk reanimatie te starten en te zorgen dat er een AED word aangesloten. Bij uitstel hiervan neemt de overlevingskans elke minuut met 8-10% af. Focus is dan ook zorgen voor een groot aantal beschikbare AED's en burgerhulpverleners die snel inzetbaar zijn voor reanimaties in en rondom woonlocaties.

Doel van document:

De dekking en effectiviteit van AED's in Heerhugowaard inzichtelijk maken waarbij gebruik gemaakt word van AED's die bekend zijn in het Hartslagnu systeem.

AED's die niet in dit systeem ingeschreven zijn worden niet mee gealarmeerd en zijn derhalve ook niet meegenomen in dit document voor het inzichtelijk maken van de dekking.

Tot slot is er een advies gevraagd vanuit de gemeente over het dekkend maken van de Gemeente Heerhugowaard en de geschatte kosten hiervan.

AED beschikbaarheidstijden

Er is gepoogd zo goed mogelijk inzicht te geven in de beschikbaarheidstijden van AED's. Helaas kan door de database opbouw van Hartslagnu op dit moment geen overzicht gegeven worden over welke AED's 24/7 beschikbaar zijn en welke slechts binnen kantoorstijden.

Wijze van spreiding en dekking

Als richtlijn word de dekkingsgraad aangehouden zoals geadviseerd door het Arrest onderzoeksteam uit AMC Amsterdam. Hierin word aangegeven dat er minimaal 2 AED's per vierkante kilometer beschikbaar zouden moeten zijn om bediening binnen 6 minuten mogelijk te maken.

Dit komt neer op een cirkel met diameter van 375 meter om de AED voor mensen die te fiets of te voet gaan.

Hartslagnu hanteert een 500 meter cirkel voor alarmeringen rondom een AED en 750 meter voor een burgerhulpverlener. Dit is gedaan omdat er verschil bestaat in wijze van transport nar het slachtoffer: Per auto, fiets of te voet.

Het succes percentage van een eerste defibrillatie binnen 6 minuten is afhankelijk van een aantal factoren.

Belangrijk is hierbij dat er genoeg AED's 24/7 beschikbaar zijn.

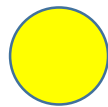
Vervolgens zijn ook het aantal burgerhulpverleners rond het slachtoffer en rondom beschikbare AED's van belang.

Daarom word altijd geadviseerd om ook te zorgen voor een grote dichtheid van burgerhulpverleners in het gebied.

Legenda



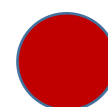
Voldoende dekking 24/7



Dekking alleen binnen kantoor of winkeltijden (09:00 – 17:00 of 08:00 – 20:00)

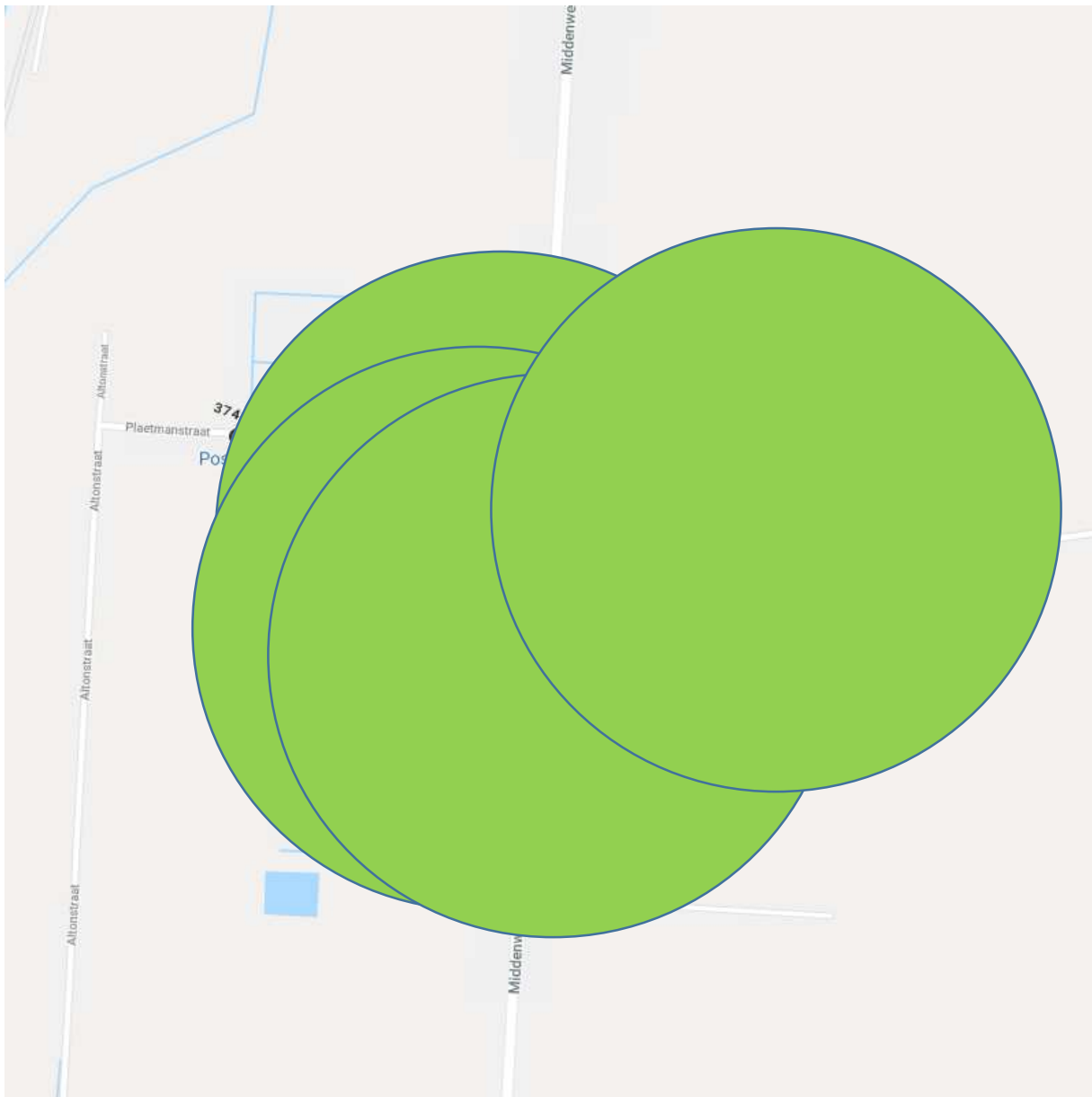


AED



Nog geen AED met dekking / Toekomstige AED locatie.

Heerhugowaard De Noord



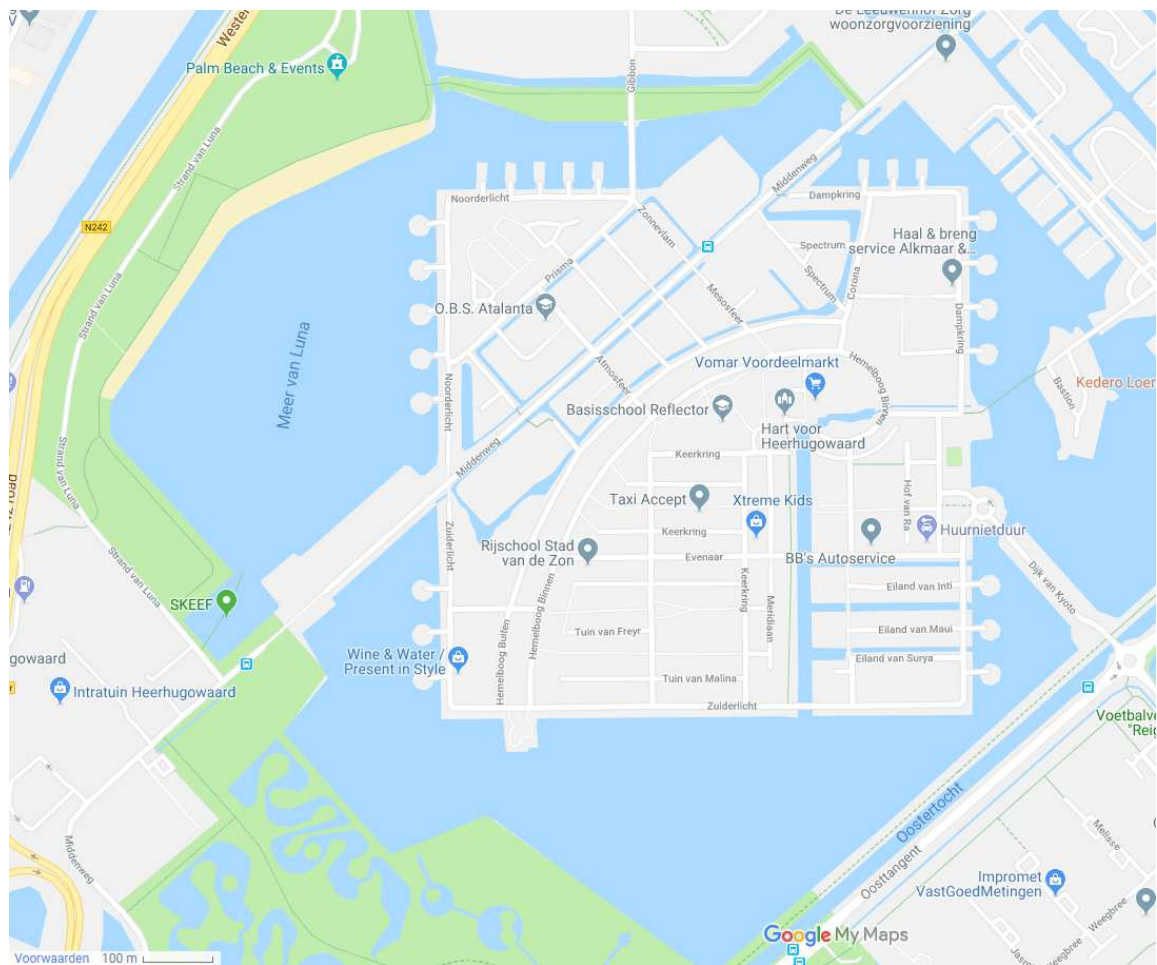
Dekking:

Heerhugowaard De Noord heeft een **voldoende tot goede** AED dichtheid. De kern van de Noord is hierdoor afgedekt.

Advies:

Spread de AED's meer zodat er minder geconcentreerde overlap plaats vind. Dit kan door een aantal AED's meer naar de uithoeken te verplaatsen van de Noord.

Stad van de zon



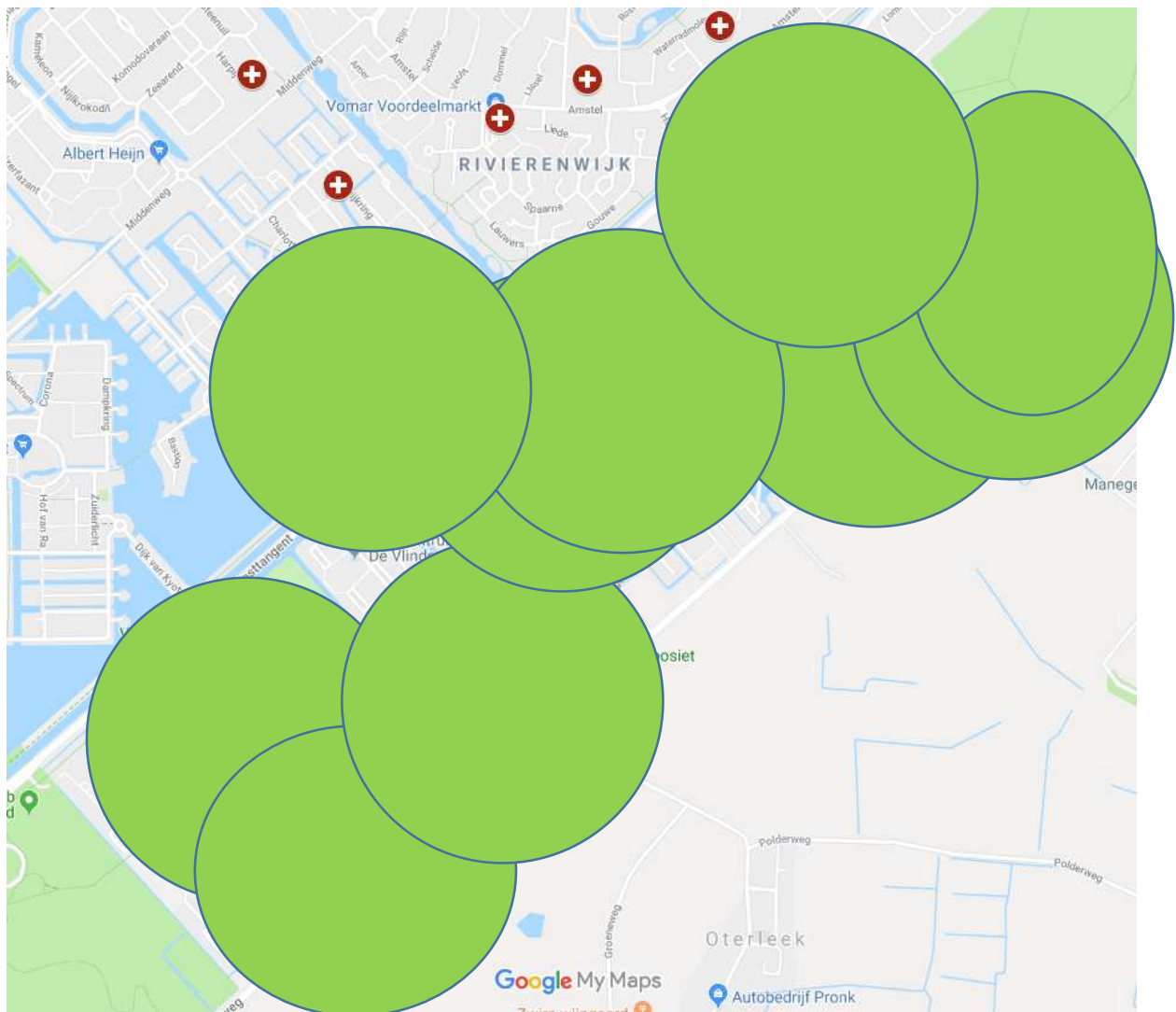
Dekking:

Dekking is **onvoldoende**. Er zijn op dit moment geen AED's die de wijk afdekken, AED's van buiten de wijk hangen te ver weg voor een effectieve inzet.

Advies:

Zorg voor minimaal 2 AED's in Stad van de zon. Houd rekening met de plaatsing dat er bijvoorbeeld westelijk en oostelijk geplaatst word of noordelijk en zuidelijk.

Huygenhoek



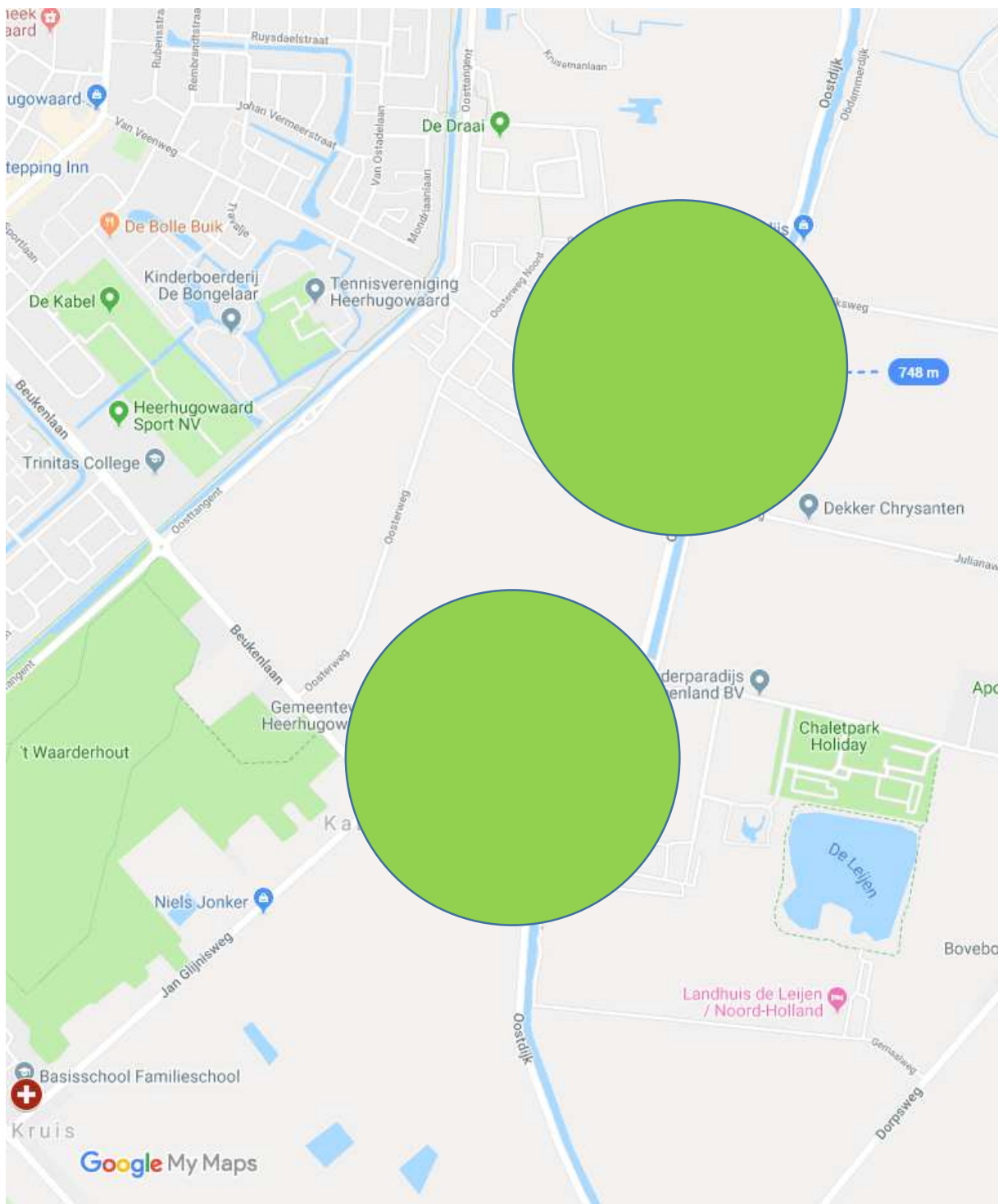
Dekking:

Dekking is **voldoende**. Spreiding is daarin tegen niet optimaal. Sommige AED's zijn te dicht bij elkaar geplaatst.

Advies:

Verplaats enkele AED's om een betere dekking te krijgen. Zo is het gebied rond kindercentrum de Vlindertuin niet gedekt. Ook is de onderzijde van de straat Huygenhoekring niet afgedekt door een AED.

De Draai



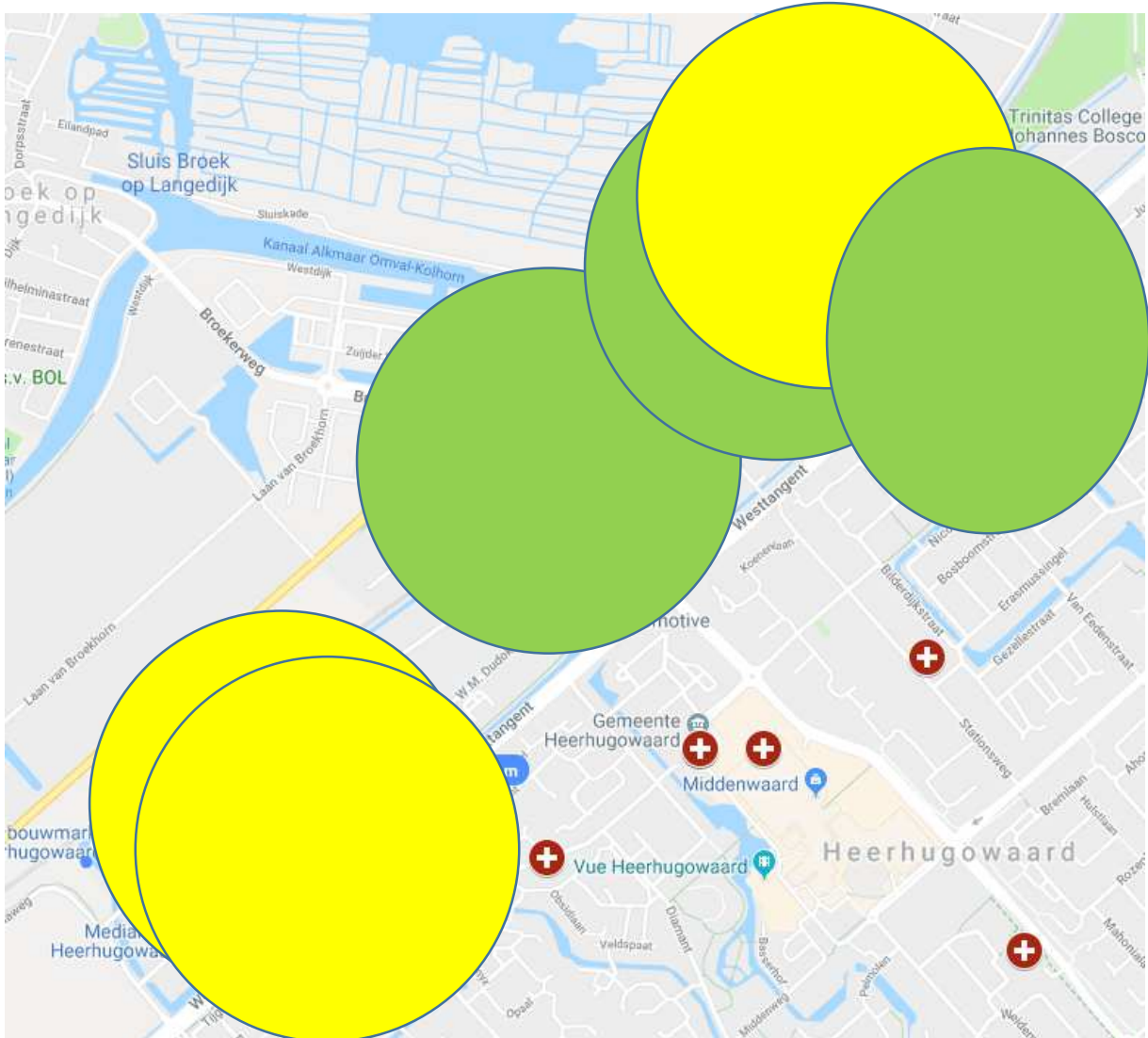
Dekking:

Dekking is **onvoldoende**. Nieuwbouwwijk de Draai heeft slechts een AED om het gebied af te dekken welke zich tevens aan de rand van de wijk bevindt. De straten beukenlaan en Jan Glijnisweg zijn niet dicht bevolkt maar ook niet geheel gedekt.

Advies:

Zorg voor minimaal twee extra AED's in wijk de Draai. Inventariseer of de gemeentewerf een AED heeft die nog niet aangemeld is op het reanimatie netwerk.

Bedrijventerrein

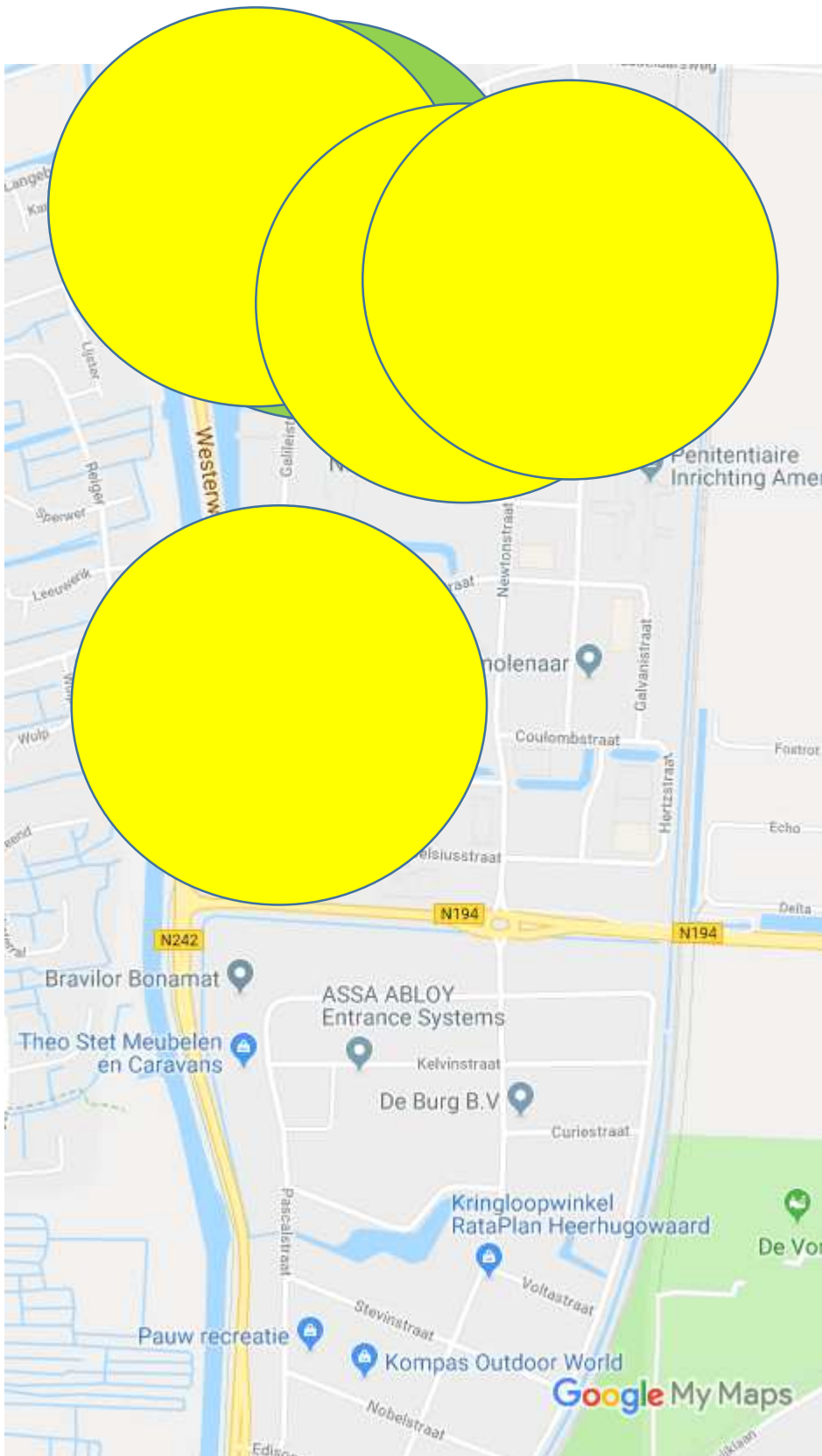


Dekking:

Dekking is **voldoende** overdag. In avond en nacht onvoldoende. Hier kan de kanttekening bij geplaatst worden dat de meeste bedrijven buiten kantoor tijden gesloten zijn en hoeveelheid personen in dit gebied fors afneemt.

Advies:

Zorg alleen voor 24 uren dekking omdat de locaties hun AED beschikbaar stellen binnen kantoor en openingstijden van de bedrijven. Ook verwachten wij dat hier nog veel AED's wel aanwezig maar niet aangemeld zijn gezien de bedrijfswerkzaamheden en risico's of openbare locaties met veel publiek zoals bijv. stations. Benader deze eigenaren en motiveer hen om de AED beschikbaar te stellen.



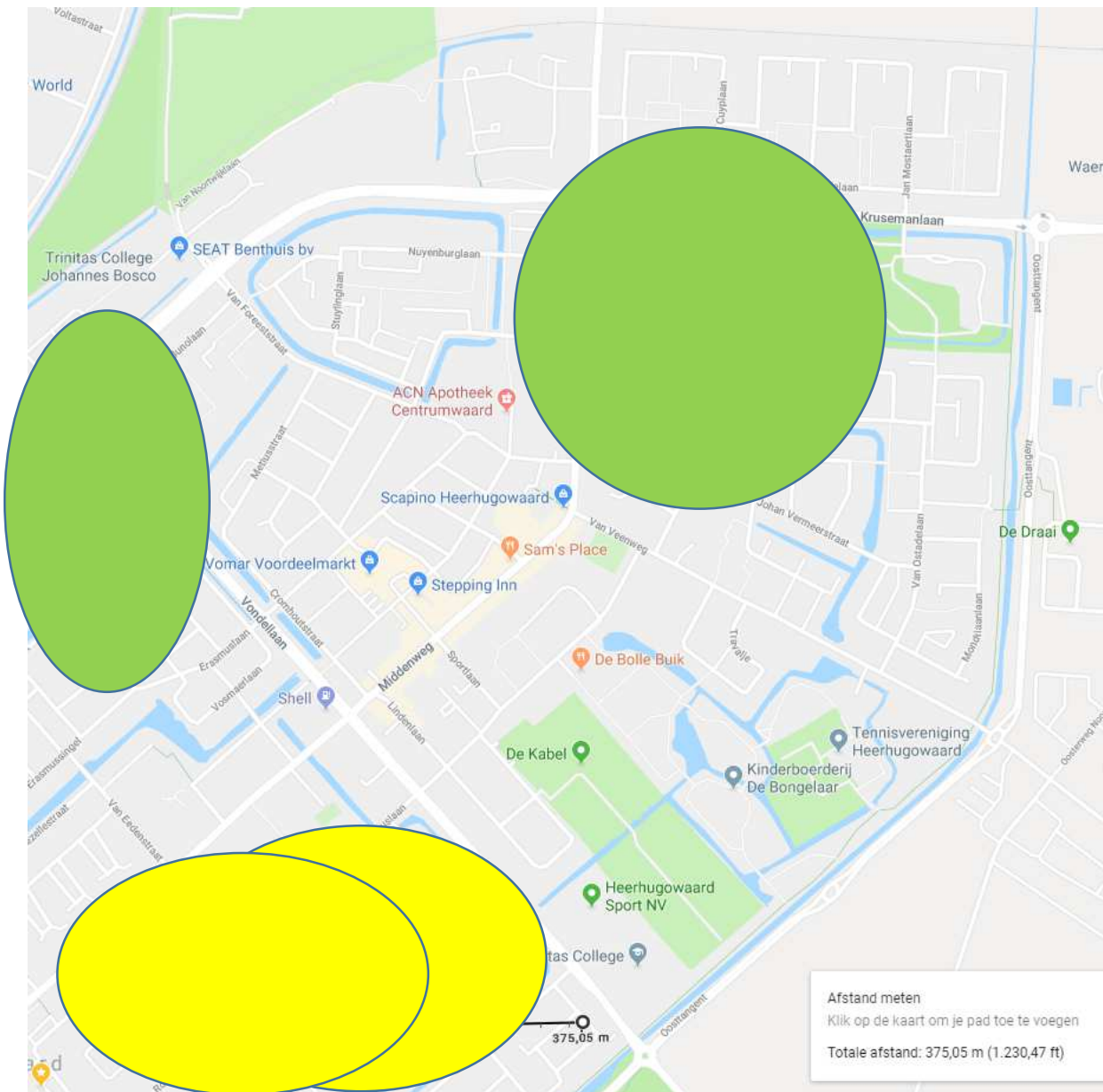
Dekking:

Dekking is **onvoldoende** overdag, s 'avonds en s 'nachts ten zuiden van de N194.

Advies:

Zorg alleen voor 24 uren dekking omdat de locaties hun AED beschikbaar stellen binnen kantoor en openingstijden van de bedrijven. Ook verwachten wij dat hier nog veel AED's wel aanwezig maar niet aangemeld zijn gezien de bedrijfswerkzaamheden en risico's of openbare locaties met veel publiek zoals bijv. stations. Benader deze eigenaren en motiveer hen om de AED beschikbaar te stellen.

Recreatie, Schilder & Heemradenwijk.



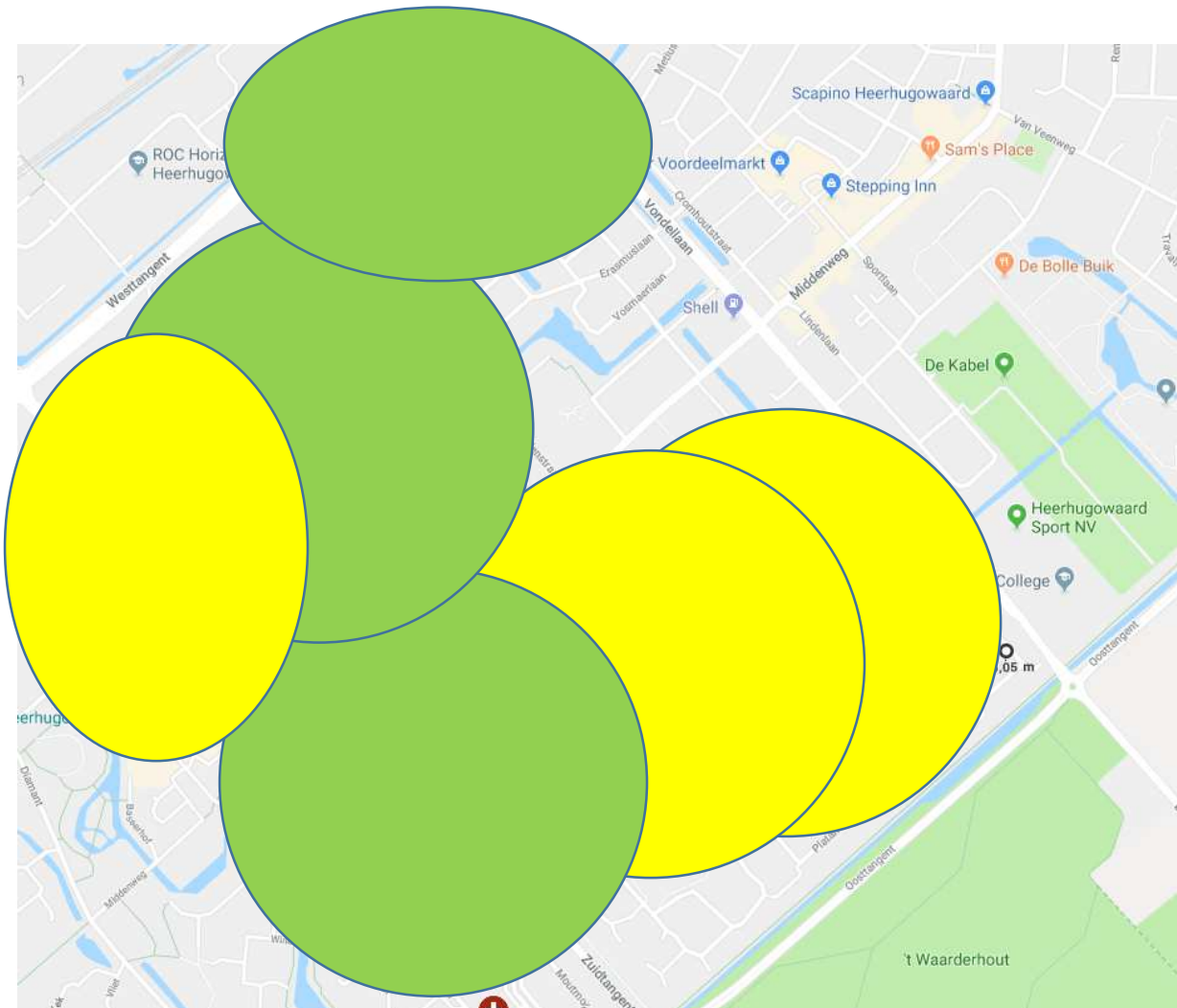
Dekking:

Dekking is **zeer onvoldoende**.

Advies:

Meer AED's in dit gebied plaatsen of beschikbaar maken. Informeer bij locaties waar het voor de hand ligt dat er AED's aanwezig zijn zoals scholen, sportverenigingen en winkels en probeer deze 24/7 beschikbaar te maken.

Bomenwijk & Schrijverswijk



Dekking:

Dekking is **matig tot voldoende** overdag. In de avond en nacht **onvoldoende**.

Advies:

Zorg alleen voor 24 uren dekking omdat de locaties hun AED beschikbaar stellen binnen kantoor en openingstijden van de bedrijven. Ook verwachten wij dat hier nog veel AED's wel aanwezig maar niet aangemeld zijn gezien de bedrijfswerkzaamheden en risico's of openbare locaties met veel publiek zoals bijv. stations. Benader deze eigenaren en motiveer hen om de AED beschikbaar te stellen. Laat AED's binnen winkelcentrum Middenwaard ontdoen van de sloten en plaats openingsalarmen (akoestiek) of gebruik pincodes. Meld ook deze kasten aan op Hartslagnu.

Rivierenwijk & Edelstenenwijk



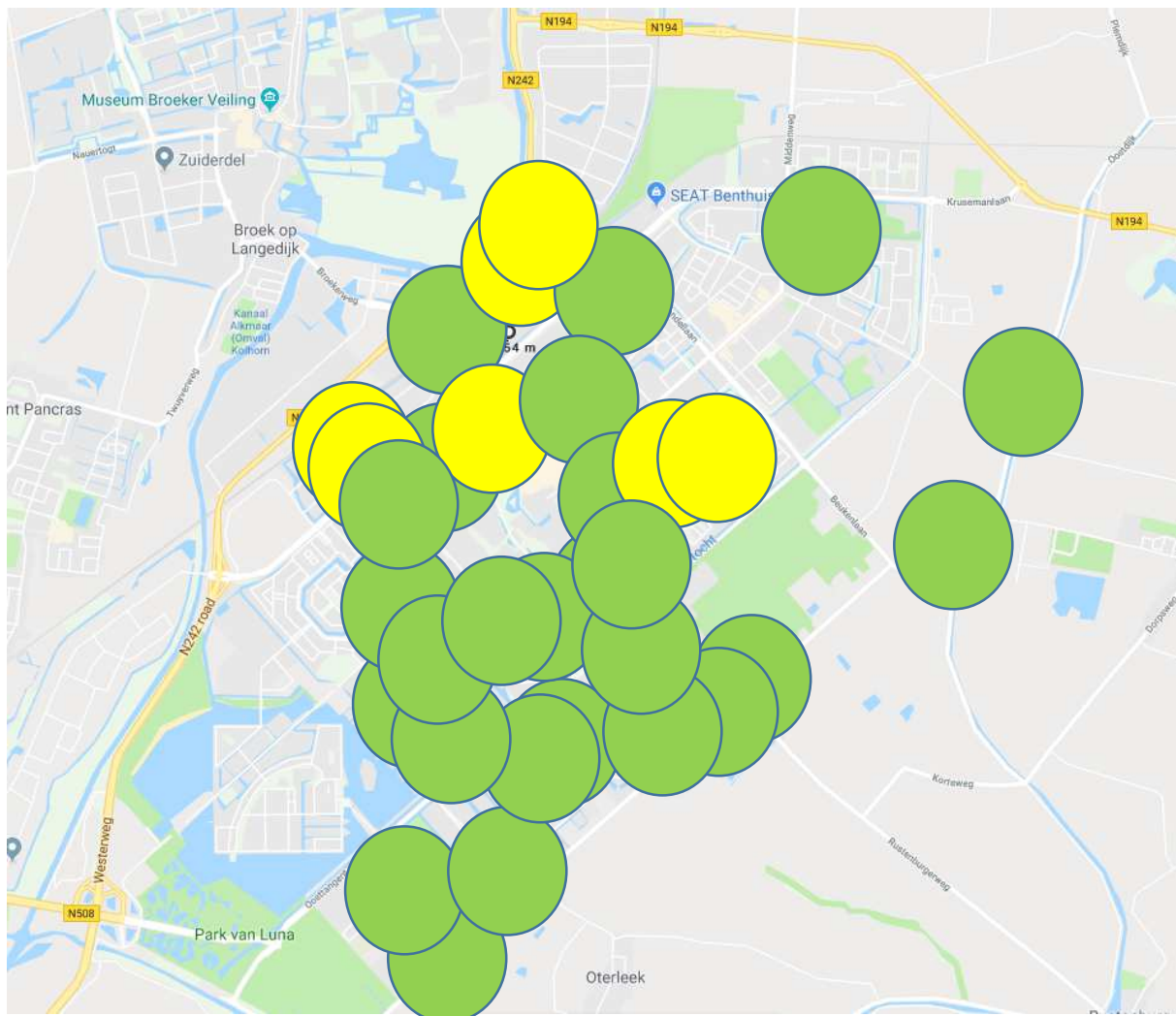
Dekking:

Dekking is **voldoende**. Notitie is wel dat het centrum van de wijken niet gedekt is.

Advies:

Zorg voor een herverdeling van AED's waarbij de kern van de wijken ook gedekt wordt of dat er een AED bijgeplaatst wordt in de kern van de wijk.

Overzicht & Advies Heerhugowaard



Wijken met dekkingsproblemen:

- Bomenwijk
- Stad van de zon
- Recreatiewijk
- Schilderswijk
- De Draai
- Heemradenwijk
- Butterhuizen

Advies:

Verhoog de (24/7) AED dekking in de genoemde wijken. Dit kan gedaan worden door

- Wervingsacties om AED's die al aangeschaft zijn beschikbaar te maken voor openbaar gebruik.
 - Deze actie loopt momenteel ook vanuit de Veiligheidsregio.
- Aanschaffen van buitenkasten respectievelijk financieel ondersteunen van de aanschaf.
- Aanschaffen van AED's respectievelijk financieel ondersteunen van de aanschaf.

Bijplaatsen AED's voor sluitende dekking

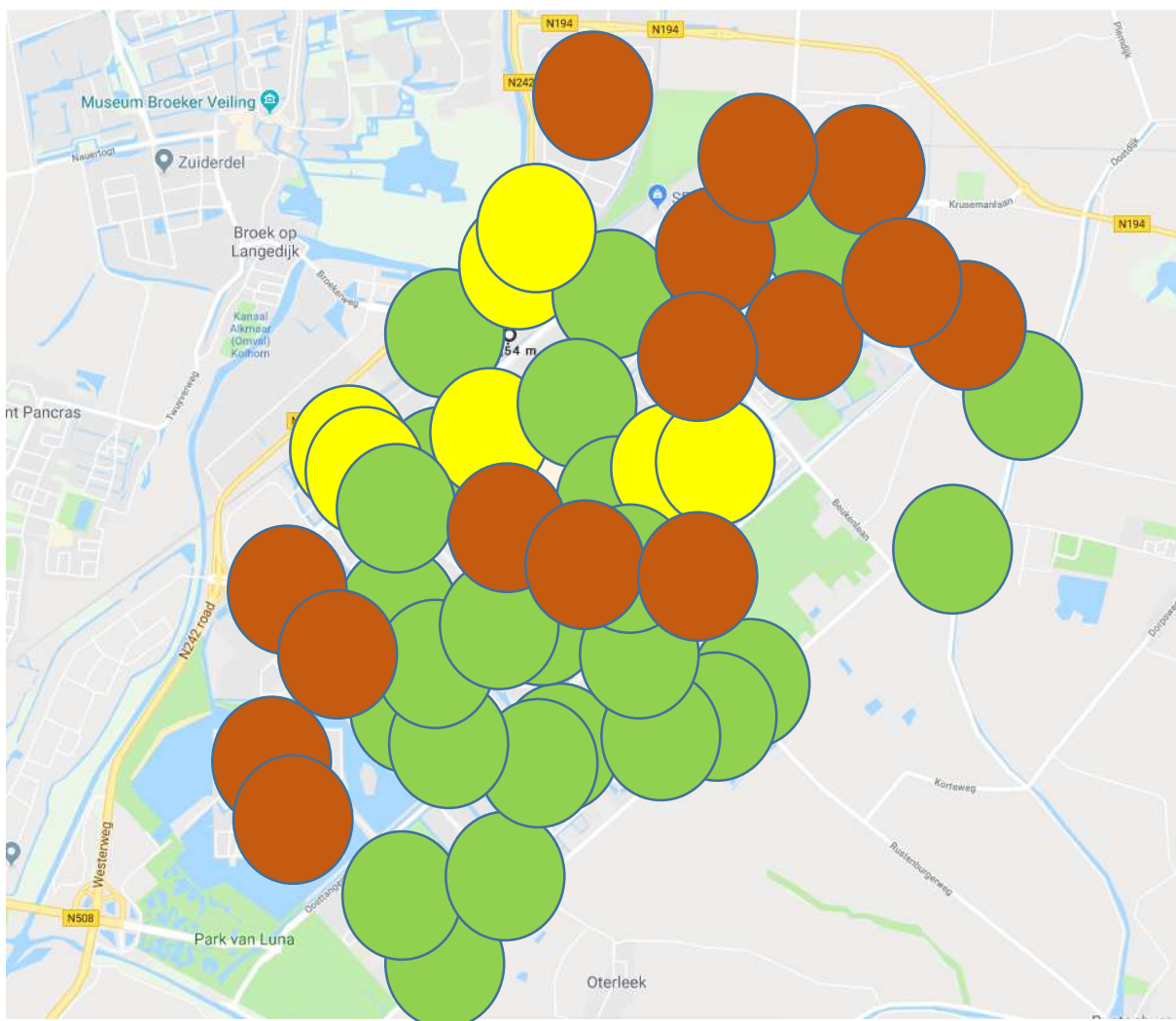
Om de dichtst bevolkte gebieden te voorzien van een AED zullen er AED's bijgeplaatst moeten worden. Een schatting op basis van de dekkingskaart geeft **minimaal** 15 AED's. Dit is totaal afhankelijk van waar plaatsing mogelijk is omdat in het overzicht geen rekening gehouden kan worden met geschikte locaties.

Binnen de slechte dekkingsgebieden kunnen zich nog AED's bevinden die niet aangemeld zijn bij Hartslagnu. De Veiligheidsregio probeert deze middels een project in kaart te krijgen en eigenaren zo ver te krijgen dat zij deze AED's aanmelden bij Hartslagnu.

De verwachting is dat deze AED in pandig hangt en niet 24/7 beschikbaar zal zijn wanneer de eigenaar de AED aanmeldt.

Voor eventueel nieuwe geplaatste AED's of nieuw beschikbaar gestelde AED's geldt: Hang deze in een buitenkast. Voor AED's die beschikbaar zijn binnen kantoortijden (Geel in het overzicht), maak deze ook beschikbaar in een buitenkast. Dit zullen tussen de 7 en 10 buitenkasten zijn. Hiernaast moet rekening gehouden worden met minimaal 15 buitenkasten voor de AED's die erbij komen om de dekking te verbeteren.

Voor de Middenwaard geldt een aparte aanbeveling. Ga hier met winkeliers en bedrijven om tafel om ervoor te zorgen dat de AED's binnen Middenwaard uitgerust worden zonder slot met een openingsalarm of met een pincode slot ten behoeve van de inzetbaarheid. Nu moeten sleutels bij klantenbalies opgehaald worden. Ook zouden deze AED's aangemeld moeten worden in het alarmeringsysteem voor een zo effectief mogelijke inzet binnen het winkelcentrum.



Kosten bijplaatsen AED's

| <u>Soort</u> | <u>Aantal naar schatting</u> | <u>Gemiddelde prijs</u> | <u>Totaal</u> |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|
| AED's | 15 | 1500 | € 22.500 |
| Buitenkasten Bestaande AED's (max) | 10 | 1000 | € 10.000 |
| Buitenkasten Nieuwe AED's | 15 | 1000 | € 15.000 |
| | | Totaal: | € 47.500 |
| | | | |

Notitie: Hierin wordt uitgegaan van gemiddelde prijzen van AED's en buitenkasten.

Aantallen zijn bij benadering wanneer er géén AED's gevonden en aangemeld worden vanuit het project voor de Veiligheidsregio. Aantallen kunnen afhankelijk van plaatsingslocatie hoger of lager uitvallen.

Kosten kunnen afhankelijk van gekozen model en type verschillen.

Contactgegevens en Bronnen

Bronnen:

Hartslagnu

Hartstichting

Arrest onderzoek UMC/AMC Amsterdam

<https://www.hartstichting.nl/getmedia/bab21527-4bc4-434c-995b-317c5ce3ef9e/boek-hartstichting-reanimatie-cijferboek-2016.pdf>