



## Bereikbaarheidsanalyse voorgenomen sluiting spoedpost Spaarne Gasthuis - locatie Haarlem Noord

### Inleiding

Spaarne Gasthuis is in het kader van het behoud van kwaliteit en de efficiënte inzet van schaars personeel in de acute zorg een onderzoek gestart naar de organisatie van de acute zorg locaties, in het bijzonder de spoedpost locatie in Haarlem Noord. Op deze spoedpost wordt acute zorg verleend maar het betreft geen volwaardige SEH omdat deze locatie niet volledig voldoet aan de criteria voor een volwaardige SEH. De locatie van het Spaarne Gasthuis in Haarlem Zuid is wel een volwaardige SEH.

Volgens het stroomschema amvb en regeling acute zorg<sup>1</sup> moet een bereikbaarheidsanalyse worden aangevraagd in het geval een spoedpost de acute zorg op de locatie (tijdelijk) opschort dan wel beëindigd. In de huidige situatie is de Spoedpost Haarlem Noord geopend in de dag- en avonduren (van 08.00 tot 23.00 uur). In de nacht is de spoedpost Haarlem Noord gesloten. Spaarne Gasthuis heeft het RIVM gevraagd de veranderingen in bereikbaarheid te analyseren en na te gaan of de norm voor de bereikbaarheid van acute zorg wordt overschreden in de volgende twee situaties:

1. Sluiting van de spoedpost Haarlem Noord in de dag- en avonduren (van 08.00 tot 23.00 uur).
2. Sluiting van de spoedpost Haarlem Noord doordeweeks overdag (tussen 08.00-17.00 uur).

### Vraagstelling

Gevraagd is aan te geven hoe de bereikbaarheid is in de twee situaties, in het bijzonder worden de volgende twee vragen beantwoord:

- A. Hoeveel inwoners in de regio Haarlem zijn in de nieuwe situaties voor spoedzorg aangewezen op een ander ziekenhuis en welke ziekenhuizen betreft dit?
- B. Zijn er in de nieuwe situaties veranderingen in de bereikbaarheid ten opzichte van de huidige situatie, en welke ziekenhuizen zijn 'gevoelig' in de nieuwe situatie?

### Uitwerking

In deze bereikbaarheidsanalyse wordt uitgegaan van het aanbod van SEH locaties, met de peildatum april 2023. Naast de 24/7-uurs SEH-locaties is in deze analyse Spoedpost Haarlem Noord meegenomen. Alle omringende SEH-locaties bieden 24/7 uurs SEH-zorg aan. De bereikbaarheidsanalyse van het RIVM hanteert één rijtijdenmodel voor de dag, avond of nachtperiode. Het rijtijdenmodel voor de spitsuren overdag wordt gehanteerd, wat resulteert in de langste rijtijden en daarmee het meest conservatief is ('worst case'). Dat betekent dat de bereikbaarheid die het RIVM berekent in de dagperiode gelijk is aan die in de nacht, gegeven gelijke aanbodlocaties zoals in deze analyse.

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
www.rivm.nl

#### Datum

14 augustus 2023

#### Ons kenmerk

VPZ/2023-0040

#### Behandeld door

ir. G.J. Kommer  
en T.A. Hulshof  
acutezorg@rivm.nl

<sup>1</sup><https://www.toetredingzorgaanbieders.nl/documenten/publicaties/2022/01/13/stroomschema-amvb-en-regeling-acute-zorg>

De bereikbaarheidsanalyse met de twee scenario's die door Spaarne Gasthuis worden gevraagd, wordt door het RIVM berekend in de situatie dat locatie Haarlem Noord (i) geheel open of (ii) geheel gesloten is. De huidige situatie (dag en avond opening) en de twee mogelijke toekomstige situaties (met meer beperkte openingsuren) kunnen geconstrueerd worden uit de twee berekeningen (i) en (ii).

Voor alle andere uitgangspunten en aannames, zoals het gebruikte bereikbaarheidsmodel en parameters, wordt uitgegaan van de meest recente landelijke bereikbaarheidsanalyse van 15 juni 2023<sup>2</sup>. Het RIVM voert de analyse op landelijk niveau uit, dat wil zeggen dat rekening wordt gehouden met alle omringende ziekenhuizen en standplaatsen. Resultaten worden in deze notitie gepresenteerd voor de locatie Haarlem Noord van Spaarne Gasthuis.

De resultaten van het bereikbaarheidsmodel geven voor de betreffende inwoners het dichtstbijzijnde ziekenhuis aan. In de praktijk kunnen inwoners om allerlei redenen naar een ander ziekenhuis dan de dichtstbijzijnde gaan. Bijvoorbeeld vanwege culturele aspecten, afspraken met lokale zorgaanbieders, afspraken met een zorgverzekeraar of vanwege andere (praktische) redenen.

## Resultaten

- A. In de situatie dat Spaarne Gasthuis locatie Haarlem Noord open is, is dit het dichtstbijzijnde ziekenhuis met een spoedpost voor 131.400 inwoners van Nederland. Deze inwoners wonen in 21 4-positie postcodegebieden, in de vier gemeenten: Bloemendaal, Haarlem, Haarlemmermeer en Velsen. Niet voor alle inwoners van deze gemeenten is locatie Haarlem Noord het meest dichtbij. Tabel 1 geeft het aantal inwoners en het percentage waarvoor locatie Haarlem Noord het meest dichtbij is. In het geval dat de spoedpost Haarlem Noord gesloten is, zijn deze inwoners aangewezen op de zorg van naburige ziekenhuizen, zie tabel 2. In de huidige situatie zijn deze inwoners in de nacht al aangewezen op zorg van deze twee naburige ziekenhuizen. Voor de twee mogelijke toekomstige situaties geldt: in de situatie dat (1) spoedpost Haarlem Noord geheel gesloten is dan zijn 131.400 inwoners aangewezen op de SEH's van tabel 2. In de situatie (2) dat spoedpost Haarlem Noord doordeweeks overdag gesloten is, dan zijn de inwoners gedurende de gesloten uren aangewezen op deze ziekenhuizen.

Tabel 1 Aantal inwoners per gemeente (per 1-1-2022) en aantal inwoners waarvoor Haarlem Noord dichtstbijzijnde locatie met acute zorg is.

<b>Gemeente</b>	<b>Totaal aantal inwoners per gemeente</b>	<b>Aantal inwoners waarvoor spoedpost Haarlem-Noord dichtstbijzijnde is</b>	<b>Percentage van totaal aantal inwoners in de gemeente</b>
Bloemendaal	23.700	11.400	47,9
Haarlem	162.900	58.300	35,8
Haarlemmermeer	159.300	3.600	2,2
Velsen	68.400	58.200	85,1
<b>Totaal</b>	<b>414.300</b>	<b>131.400</b>	<b>31,7</b>

Inwonersaantallen zijn afgerond op honderdtallen, door deze afronding kan er een verschil zijn in optelling tot het totaal.

<sup>2</sup>[Bereikbaarheidsanalyse SEH's en acute verloskunde 2023](#)

Tabel 2 Dichtstbijzijnde ziekenhuislocaties voor de inwoners waarvoor Spaarne Gasthuis locatie Haarlem Noord het dichtstbijzijnde is (tabel 1) in de situatie dat Haarlem-Noord de spoedpost sluit in de dag- en avonduren.

	<b>Rode kruis ziekenhuis Beverwijk</b>	<b>Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid</b>
Bloemendaal		11.400
Haarlem	16.000	42.000
Haarlemmermeer		3.600
Velsen	58.200	
<b>Totaal</b>	<b>74.300</b>	<b>57.100</b>

Inwonersaantallen zijn afgerond op honderdtallen, door deze afronding kan er een verschil zijn in optelling tot het totaal.

- B. In de situatie dat de spoedpost locatie Haarlem Noord gesloten is verandert het aantal 'gevoelige' ziekenhuizen niet ten opzichte van de huidige situatie met 29 gevoelige ziekenhuizen. Ook het aantal inwoners waarvoor deze ziekenhuizen gevoelig zijn verandert niet. De bereikbaarheidsnorm van 45 minuten wordt niet overschreden. Voor een aantal inwoners neemt de rijtijd wel toe. Dit varieert van 6 tot 11 minuten, zie tabel 3.

Tabel 3 Toename in ritduur in minuten voor aantal inwoners per gemeente.

<b>Toename ritduur</b>	<b>Aantal inwoners</b>	<b>Bloemendaal</b>	<b>Haarlem</b>	<b>Haarlemmermeer</b>	<b>Velsen</b>
6 tot 7 min	23.800		10.900		12.900
7 tot 8 min	70.500	4.500	46.800		19.300
8 tot 9 min	19.500				19.500
9 tot 10 min	7.500	6.900	600		
10 tot 11 min	10.000			3.600	6.500
<b>Totaal</b>	<b>131.400</b>	<b>11.400</b>	<b>58.300</b>	<b>3.600</b>	<b>58.200</b>

Inwonersaantallen zijn afgerond op honderdtallen, door deze afronding kan er een verschil zijn in optelling tot het totaal.

## Conclusie

Het Spaarne Gasthuis Haarlem Noord is volgens het bereikbaarheidsmodel het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor acute zorg voor 131.400 inwoners. In de huidige situatie is spoedpost Haarlem Noord in de dag- en avonduren geopend en dus in deze periodes de dichtstbijzijnde plek voor acute zorg. In de situatie dat de spoedpost in Haarlem Noord gesloten is, verandert het aantal gevoelige ziekenhuizen niet. Ook het aantal inwoners waarvoor deze ziekenhuizen gevoelig zijn verandert niet. De rijtijd in de dag- en avonduren neemt wel toe met maximaal 11 minuten. De 131.400 inwoners zijn aangewezen op het Rode Kruis ziekenhuis in Beverwijk (74.300 inwoners) en het Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid (57.100 inwoners).