



Bereikbaarheidsanalyse Huisartsenposten Schievliet

Effect mogelijke nachtelijke sluiting van de post Schiedam

Inleiding

Huisartsenposten Schievliet is de huisartsenorganisatie voor spoedeisende huisartsenzorg in avond, nacht en weekend (ANW) in de regio Westland, Schieland, Delfland. *Huisartsenposten Schievliet* heeft twee posten: in Delft en in Schiedam. Het voornemen is om de huisartsenpost in Schiedam in de nacht te sluiten in de periode juli en augustus. In verband hiermee heeft *Huisartsenposten Schievliet* het RIVM verzocht een bereikbaarheidsanalyse uit te voeren.

In de huidige situatie wordt in de ANW-uren spoedeisende huisartsenzorg geleverd vanuit de twee genoemde posten: Delft en Schiedam. In de voorgenomen situatie sluit post Schiedam in de nacht. Post Delft blijft alle ANW-uren geopend (tabel 1).

Tabel 1 Weergave van de openingstijden van de huisartsenposten Schievliet in de huidige en voorgenomen situatie.

Post	Huidige situatie		Voorgenomen situatie	
	Avond	Nacht	Avond	Nacht
Delft	Open	Open	Open	Open
Schiedam	Open	Open	Open	Gesloten

Vraagstelling

De vraag is of in de voorgenomen situatie in de nacht de bereikbaarheidsnorm voor het werkgebied van *Huisartsenposten Schievliet* wordt overschreden. De bereikbaarheidsnorm is dat 90% van de inwoners van het werkgebied binnen 30 minuten met eigen auto een huisartsenpost moet kunnen bereiken, zie hiervoor het uitvoeringsbesluit van de Wkkgz¹.

Uitwerking

Er is een bereikbaarheidsanalyse uitgevoerd waarbij de bereikbaarheid van het werkgebied van *Huisartsenposten Schievliet* in de huidige en voorgenomen situatie met elkaar wordt vergeleken. De strekking van deze analyse gaat over bereikbaarheid in rijtijd. De analyse doet geen uitspraak over de capaciteit van huisartsenzorg in de regio.

Bereikbaarheidsanalyse, uitgangspunten en randvoorwaarden

- De bereikbaarheid wordt berekend met het rijtijdenmodel voor personenautovervoer, versie 2025.
- De analyse gaat uit van geografisch niveau van 4-positie postcodes.
- De analyse gaat uit van inwonersaantallen met peildatum 1 januari 2024 (bron: CBS).

RIVM

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

T 088 689 8989

Datum
1 mei 2025

Ons kenmerk
VZM/2025-0010

Behandeld door
H. Giesbers
T.A. Hulshof
acutezorg@rivm.nl

¹ <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037262/2022-07-01>

- In totaal bevat het werkgebied van Huisartsenposten Schievlief 48 4-positie postcodegebieden (PC4). Het totaal aantal inwoners in dit werkgebied is 355.400 inwoners.
- Het RIVM berekent de bereikbaarheid voor alleen dit werkgebied. Er wordt in de analyses geen rekening gehouden met huisartsenposten van buurregio's.
- In het bereikbaarheidsmodel wordt voor de inwoners van de werkgebieden van huisartsenposten Delft en Schiedam de rijtijd bepaald wanneer zij van hun woonadres naar de huisartsenpost rijden.

Bereikbaarheidsmodel

Het model gaat uit van het geografisch aggregatieniveau van 4-positie postcodegebieden. Het rijtijdenmodel schat gemiddelde rijtijden, gerekend vanaf een geografisch middelpunt (centroïde) van een 4-positie postcodegebied. Als een woonadres verder van de huisartsenpost ligt dan de centroïde van zijn 4-positie postcodegebied, dan is de geschatte gemiddelde rijtijd een onderschatting. De personenauto zal in de praktijk waarschijnlijk langer onderweg zijn dan ons model voorspelt. Als een woonadres dichterbij de huisartsenpost ligt dan de centroïde van zijn 4-positie postcodegebied, dan zal de personenauto in de praktijk waarschijnlijk sneller zijn dan ons model voorspelt. Het is op voorhand niet in te schatten hoe groot de onder- of overschatting is. Dat hangt af van een groot aantal factoren, o.a. het wegennet, weersomstandigheden en verkeersdrukte.

Resultaten

1. In de huidige situatie, met geopende posten Delft en Schiedam kunnen volgens de modelberekening alle 355.400 inwoners van het werkgebied van *Huisartsenposten Schievlief* binnen 19 minuten per personenauto naar een van de twee huisartsenposten rijden. De langste rijtijd is 18 minuten en geldt voor 1.700 inwoners van inwoners van Maassluis (PC4 3147) (tabel 2).
2. In de voorgenomen situatie in de nacht, bij een tijdelijke sluiting van de huisartsenpost op locatie Schiedam, is alleen de post in Delft geopend. In deze situatie kunnen volgens de modelberekening alle 355.400 inwoners van het werkgebied van *Huisartsenposten Schievlief* binnen 22 minuten per personenauto naar huisartsenpost Delft rijden. De langste rijtijd is 21 minuten en geldt voor 1.700 inwoners van Maassluis (PC4 3147) (tabel 2).
3. In de voorgenomen situatie in de nacht neemt de rijtijd voor 194.100 inwoners in het werkgebied van *Huisartsenposten Schievlief* toe. Voor de overige 161.300 inwoners blijft de rijtijd gelijk. De rijtijd neemt met maximaal 13 minuten toe voor 6.500 inwoners (tabel 3).

Tabel 2 Aantal inwoners bereikt (cumulatief percentage) in het werkgebied naar rijtijd

Rijtijd	Huidige situatie	Voorgenomen situatie in de nacht
		- sluiting post Schiedam
tot 5 minuten	55.655 (15,7%)	29.290 (8,2%)
tot 10 minuten	144.895 (56,4%)	64.870 (26,5%)
tot 15 minuten	125.060 (91,6%)	157.245 (70,7%)
tot 20 minuten	29.760 (100%)	90.585 (96,2%)
tot 25 minuten		13.380 (100%)

Tabel 3 Extra rijtijd en aantal inwoners waarvoor dat geldt.

Extra rijtijd	Aantal inwoners
0 minuten	161.300
3 minuten	48.700
4 minuten	15.700
5 minuten	18.100
6 minuten	38.400
7 minuten	20.300
8 minuten	11.400
9 minuten	25.500
10 minuten	9.600
13 minuten	6.500

Conclusie

Volgens de bereikbaarheidsnorm dient 90% van de inwoners van het werkgebied binnen 30 minuten met eigen auto een huisartsenpost te kunnen bereiken. In de voorgenomen situatie wordt volgens modelberekening voor het werkgebied van *Huisartsenposten Schievlief* (met een gesloten huisartsenpost Schiedam in de nacht) de norm van bereikbaarheid niet overschreden: 100% van het totaal aantal inwoners in het werkgebied kan de huisartsenpost binnen 30 minuten bereiken. De extra rijtijd in de voorgenomen situatie is maximaal 13 minuten.