



Bereikbaarheidsanalyse Huisartsenspoedposten Drenthe

Effect van herzieningen bij huisartsenspoedzorg Dokter Drenthe

RIVM

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

T 088 689 8989

Datum
6 maart 2026

Ons kenmerk
VZM/2026-0009

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

Inleiding

Huisartsenspoedposten Dokter Drenthe is de huisartsenorganisatie voor spoedeisende huisartsenzorg in avond, nacht en weekend (ANW) in de regio Drenthe. *Dokter Drenthe* heeft vier posten: in Emmen, Assen, Meppel en Hoogeveen. Het voornemen is om de huisartsenspoedzorg in de regio te herzien. In verband hiermee heeft *Dokter Drenthe* het RIVM verzocht een bereikbaarheidsanalyse uit te voeren waarin meerdere scenario's worden onderzocht.

In de huidige situatie wordt in de ANW-uren spoedeisende huisartsenzorg geleverd vanuit de vier genoemde posten: Emmen, Assen, Meppel en Hoogeveen, waarbij de post in Hoogeveen in de nacht gesloten is. In deze bereikbaarheidsanalyse wordt een aantal scenario's doorgerekend waarin deze posten wisselend geopend dan wel gesloten zijn. Naast deze scenario's met bovengenoemde posten is er ook een scenario uitgewerkt waarbij onderzocht wordt wat de bereikbaarheid in het werkgebied is met één nieuwe post in Beilen. In Tabel 1 staan de onderzochte scenario's.

Tabel 1 Onderzochte scenario's ten aanzien van vraag huisartsenspoedposten Dokter Drenthe.

	Emmen	Assen	Meppel	Hoogeveen	Beilen
Scenario 1 ¹	Open	Open	Open	Open	
Scenario 2 ²	Open	Open	Open	Gesloten	
Scenario 3	Open	Open	Gesloten	Open	
Scenario 4	Open	Open	Gesloten	Gesloten	
Scenario 5	Open	Gesloten	Open	Open	
Scenario 6	Open	Gesloten	Gesloten	Open	
Scenario 7	Open	Gesloten	Open	Gesloten	
Scenario 8	Gesloten	Gesloten	Gesloten	Gesloten	Open

¹ Scenario betreft huidige situatie in de avond.

² Scenario betreft de huidige situatie in de nacht.

Vraagstelling

Huisartsenspoedposten Dokter Drenthe heeft gevraagd om voor bovenstaande scenario's de bereikbaarheid te analyseren middels twee vragen:

1. Hoeveel inwoners zijn in staat de voor hen dichtstbijzijnde huisartsenspoedpost te bereiken binnen 15, 20 en 30 minuten rijtijd met personenvervoer?

Voor deze analyse is de bereikbaarheidsnorm dat 90% van de inwoners van het werkgebied binnen 30 minuten met eigen auto een huisartsenpost moet kunnen bereiken, zie hiervoor het uitvoeringsbesluit en de uitvoeringsregeling van de Wkkgz¹.

¹ <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037358/2026-01-01>

2. Hoeveel inwoners kunnen vanaf de genoemde huisartsenspoedpost worden bereikt in 15, 20 en 30 minuten rijtijd door de visite rijdende huisarts?

De streeftijd voor visite rijdende huisartsen verschilt per urgentie. Voor de zeer hoge urgentie (U1) geldt dat 75% van de zorgvragers binnen 20 minuten en 90% binnen 25 minuten bereikt kan worden².

Uitwerking

Er is een bereikbaarheidsanalyse uitgevoerd waarbij de bereikbaarheid van het werkgebied van *Huisartsenspoedposten Dokter Drenthe* in de verschillende scenario's is geanalyseerd. 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 voor vraagstelling 1 wordt berekend met het rijtijdenmodel voor personenautovervoer, versie 2025.
- De bereikbaarheid voor vraagstelling 2 wordt berekend met het rijtijdenmodel voor de spoedeisende Ambulancezorg, versie 2021. Dit betekent dat aangenomen wordt dat een huisartsenauto met optische- en geluidssignalen rijdt en even snel kan rijden als een ambulance met A1-urgentie. Het rijden met optische- en geluidssignalen geldt alleen voor U1-urgentie en niet voor U2-urgentie. Deze urgentieklasse is daarom buiten beschouwing gelaten.
- De analyse gaat uit van geografisch niveau van 4-positie postcodes.
- De analyse gaat uit van inwonersaantallen met peildatum 1 januari 2025 (bron: CBS).
- In totaal bevat het werkgebied van Huisartsenposten Drenthe 260 4-positie postcodegebieden (PC4). Het totaal aantal inwoners in dit werkgebied is 525.800 inwoners (bijlage 1).
- Het RIVM berekent de bereikbaarheid voor alleen dit werkgebied. Er wordt in de analyses geen rekening gehouden met huisartsenposten van buurregio's. Het werkgebied voor *Dokter Drenthe* is gegeven in bijlage 1.
- In het bereikbaarheidsmodel wordt voor vraagstelling 1, voor de inwoners van het werkgebied van *Dokter Drenthe* de rijtijd bepaald wanneer zij van hun woonadres naar de huisartsenpost rijden.
- In het bereikbaarheidsmodel wordt voor vraagstelling 2, de rijtijd vanaf een HAP naar een 4-positie postcodegebied bepaald. Er is geen rekening gehouden met meldtijd, de tijd nodig voor telefonische triage, noch met uitruktijden. De bereikbaarheid betreft alleen de rijtijd.

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 of visite rijdende huisarts 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 of visite rijdende huisarts in de praktijk waarschijnlijk sneller zijn dan ons model voorspelt. Het is op voorhand niet in te schatten hoe groot de onder- of

² <https://ineen.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kwaliteitsbeleid-huisartsenspoedposten-september-2023.pdf>

overschatting is. Dat hangt af van een groot aantal factoren, o.a. het wegennet, weersomstandigheden en verkeersdrukke.

Resultaten

Vraagstelling 1

In de huidige situatie in de avond met alle vier de posten open (scenario 1) kunnen 525.600 van de inwoners van het werkgebied van Dokter Drenthe binnen 30 minuten een van de vier huisartsenposten bereiken (tabel 2a en 2b). Voor 200 inwoners van Boschoord in de gemeente Westerveld geldt een langere rijtijd dan 30 minuten. Ook in de huidige situatie in de nacht met een gesloten post in Hoogeveen (scenario 2) kunnen 525.600 inwoners binnen 30 minuten een van de drie posten bereiken (tabel 2a en 2b). Ook in dit scenario geldt voor 200 inwoners van Boschoord in de gemeente Westerveld een langere rijtijd dan 30 minuten. Voor beide scenario's geldt dat de bereikbaarheidsnorm *niet* wordt overschreden.

In scenario 3, met een gesloten post in Meppel, kunnen 512.800 inwoners (97,5%) binnen 30 minuten een van de drie geopende huisartsenposten bereiken (tabel 2a en 2b). Voor 13.000 inwoners geldt een langere rijtijd dan 30 minuten. Het gaat in totaal om 17 PC4-gebieden, waarvan 11 in de gemeente Steenwijkerland en 6 in de gemeente Westerveld. In scenario 3 wordt de bereikbaarheidsnorm *niet* overschreden.

In de scenario's 4 tot en met 8 wordt volgens de modelberekeningen voor het werkgebied van *Huisartsenspoedposten Dokter Drenthe* de norm van bereikbaarheid *wel* overschreden. Minder dan 90% van de inwoners in het werkgebied kan de huisartsenspoedpost binnen 30 minuten bereiken. Het gaat om percentages tussen 74,2 en 84,5% afhankelijk van het gekozen scenario (tabel 2a en 2b). Het laagste percentage inwoners dat de huisartsenspoedpost binnen 30 minuten kan bereiken betreft 74,2% in scenario 8 met één post in Beilen. De rijtijd kan oplopen tot 44 minuten en geldt voor 600 inwoners van Scheerwolde in de gemeente Steenwijkerland. In scenario 4 met gesloten posten in Meppel en Hoogeveen kan de rijtijd oplopen tot meer dan 50 minuten. Dit geldt voor 2.900 inwoners van Giethoorn en 600 inwoners van Scheerwolde in de gemeente Steenwijkerland. Ook in scenario 7 met gesloten posten in Assen en Hoogeveen kan de rijtijd oplopen tot meer dan 50 minuten. Dit geldt voor 800 inwoners van Een in de gemeente Noordenveld.

Vraagstelling 2

In de huidige situatie in de avond met alle vier de posten open (scenario 1) kan 97,8% van de inwoners van het werkgebied van Dokter Drenthe binnen 20 minuten, en 100% binnen 25 minuten worden bereikt vanuit een van de vier posten (tabel 3a en 3b). De streeftijd voor U1 urgentie (75% binnen 20 minuten en 90% binnen 25 minuten) voor visite rijdende huisartsen wordt niet overschreden. Ook in de huidige situatie in de nacht met een gesloten post in Hoogeveen (scenario 2) kan de streeftijd worden gehaald. De visite rijdende huisarts kan 509.100 inwoners (96,8%) in het werkgebied binnen 20 minuten en 100% binnen 25 minuten rijtijd bereiken vanuit een van de drie posten (tabel 3a en 3b).

In scenario 3, met een gesloten post in Meppel, kunnen 480.425 inwoners (91,4%) binnen 20 minuten en 520.500 (99%) binnen 25 minuten worden bereikt vanuit een van de drie geopende huisartsenposten (tabel 3a en 3b). In scenario 3 wordt de streeftijd voor visite rijdende huisartsen *niet* overschreden. Voor 5.300 inwoners geldt wel een langere aanrijtijd van 25 tot 30 minuten. Het gaat om 4.100 inwoners van de

gemeente Steenwijkerland (De pol, Basse, Giethoorn, Scheerwolde) en 1.300 inwoners van de gemeente Westerveld (Doldersum, Wilhelminaoord, Boschoord).

In scenario 4 (met gesloten posten in Meppel en Hogeveen), scenario 7 (met gesloten posten Assen en Hogeveen) en scenario 8 (alleen post Beilen open), wordt de streeftijd voor visite rijdende huisartsen zowel binnen 20 minuten als binnen 25 minuten overschreden (tabel 3a en 3b). Het percentage inwoners dat kan worden bereikt binnen 20 minuten rijtijd is respectievelijk: 67,9%, 66,7% en 41,9%. Het percentage inwoners dat binnen 25 minuten bereikt kan worden is respectievelijk: 79,6%, 74,6% en 71,2%. In scenario 4 en in scenario 7 geldt dat er voor een aantal inwoners meer dan 40 minuten rijtijd nodig is om hen te bereiken. In scenario 4 gaat het om 3.800 inwoners uit de gemeente Steenwijkerland (Basse, Giethoorn, Scheerwolde). In scenario 7 gaat het om 1.200 inwoners uit de gemeente Noordenveld (Een, Een-West, Langelo).

In scenario 5 (met gesloten post Assen) en scenario 6 (met gesloten post Assen en Meppel) wordt de streeftijd voor visite rijdende huisartsen binnen 20 minuten *wel* overschreden, respectievelijk 70,7% en 64,3% (tabel 3a en 3b). Echter wanneer gekeken wordt naar de streeftijd binnen 25 minuten, wordt deze *niet* overschreden. Respectievelijk 91,9% en 90,9% van de inwoners kan binnen 25 minuten worden bereikt. De langste rijtijd in scenario 5 en 6 is 35 tot 40 minuten en geldt voor 1.000 inwoners in de gemeente Noordenveld (Een, Een-West).

Tabel 2a Aantal inwoners dat een HASP kan bereiken met personenvervoer in het werkgebied naar rijtijd

Rijtijd	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
0 tot 5 min.	34.700	31.600	26.300	23.200	27.400	19.000	24.300	11.700
5 tot 10 min.	154.900	130.800	116.800	92.700	101.700	63.600	77.600	2.900
10 tot 15 min.	149.200	112.300	110.300	73.300	116.800	77.900	79.900	16.600
15 tot 20 min.	100.600	147.800	113.700	76.300	82.800	95.900	117.900	134.000
20 tot 25 min.	72.600	85.300	105.000	75.700	37.100	69.500	46.300	75.400
25 tot 30 min.	13.600	17.900	40.700	76.200	78.700	105.800	47.200	149.700
30 tot 40 min.	200	200	13.100	65.900	76.000	88.900	116.400	124.600
40 tot 50 min.				39.200	5.300	5.300	15.500	11.000
50 tot 60 min.				3.500			800	

Noot: Inwonersantallen zijn afgerond op honderdtallen.

Tabel 2b Cumulatief percentage inwoners dat een HASP kan bereiken met personenvervoer in het werkgebied naar rijtijd

Rijtijd	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Tot 5 min.	6,6	6,0	5,0	4,4	5,2	3,6	4,6	2,2
Tot 10 min.	36,1	30,9	27,2	22,0	24,5	15,7	19,4	2,8
Tot 15 min.	64,4	52,2	48,2	36,0	46,8	30,5	34,6	5,9
Tot 20 min.	83,6	80,3	69,8	50,5	62,5	48,8	57,0	31,4
Tot 25 min.	97,4	96,6	89,8	64,9	69,6	62,0	65,8	45,8
Tot 30 min.	100	100	97,5	79,4*	84,5*	82,1*	74,8*	74,2*
Tot 40 min.	100	100	100	91,9	99,0	99,0	96,9	97,9
Tot 50 min.				99,3	100	100	99,8	100
Tot 60 min.				100			100	

*rode cel: cumulatief percentage voldoet niet aan de norm.

Tabel 3a Aantal inwoners bereikt door visite rijdende huisarts in het werkgebied naar rijtijd

Rijtijd	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Tot 5 min.	140.700	120.500	108.500	88.300	80.500	48.300	60.300	11.700
Tot 10 min.	170.400	126.400	136.500	89.800	136.800	102.900	92.900	11.800
Tot 15 min.	130.600	156.700	151.800	89.000	96.900	118.100	111.000	126.800
Tot 20 min.	72.400	105.400	83.600	90.100	57.500	68.700	86.500	70.000
Tot 25 min.	11.800	16.800	40.100	61.500	111.700	140.000	41.700	154.300
Tot 30 min.			5.300	19.400	29.400	34.700	41.300	92.100
Tot 40 min.				83.900	13.100	13.100	91.000	59.200
Tot 50 min.				3.800			1.200	

Noot: Inwonersantallen zijn afgerond op honderdtallen.

Tabel 3b Cumulatief percentage inwoners bereikt door visite rijdende huisarts in het werkgebied naar rijtijd

Rijtijd	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Tot 5 min.	26,8	22,9	20,6	16,8	15,3	9,2	11,5	2,2
Tot 10 min.	59,2	47,0	46,6	33,9	41,3	28,8	29,1	4,5
Tot 15 min.	84,0	76,8	75,5	50,8	59,8	51,2	50,2	28,6
Tot 20 min.	97,8	96,8	91,4	67,9*	70,7*	64,3*	66,7*	41,9*
Tot 25 min.	100	100	99,0	79,6*	91,9	90,9	74,6*	71,2*
Tot 30 min.			100	83,3	97,5	97,5	82,5	88,7
Tot 40 min.				99,3	100	100	99,8	100
Tot 50 min.				100			100	

*rode cel: cumulatief percentage voldoet niet aan de norm.

Conclusie

Ten aanzien van vraagstelling 1 dient, volgens de bereikbaarheidsnorm, 90% van de inwoners van het werkgebied binnen 30 minuten met eigen auto een huisartsenpost te kunnen bereiken. Uit de bereikbaarheidsanalyse blijkt dat de bereikbaarheidsnorm gehaald wordt in scenario's 1, 2, en 3. In de overige scenario's wordt de bereikbaarheidsnorm overschreden. De rijtijd kan, afhankelijk van het gekozen scenario, oplopen tot meer dan 50 minuten.

Ten aanzien van vraagstelling 2 is de streeftijd voor visite rijdende huisartsen dat 75% van de zorgvragers binnen 20 minuten en 90% binnen 25 minuten bereikt kan worden. Uit de bereikbaarheidsanalyse blijkt dat de streeftijd van 20 minuten gehaald wordt in scenario's 1, 2, en 3. De streeftijd van 25 minuten wordt gehaald in scenario's 1, 2, 3, 5 en 6. De rijtijd kan, afhankelijk van het gekozen scenario, oplopen tot 45 minuten.

Scenario	Vraagstelling 1		Vraagstelling 2	
	Norm 90% binnen 30 minuten	Norm 75% binnen 20 minuten	Norm 90% binnen 25 minuten	
1	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓	
4	✗	✗	✗	
5	✗	✗	✓	
6	✗	✗	✓	
7	✗	✗	✗	
8	✗	✗	✗	

Bijlage 1. Werkgebied en gebruikte posten

Tabel B1. Werkgebied van Dokter Drenthe.

Gemeente	Aantal inwoners	Aantal PC4
Aa en Hunze	25.900	35
Assen	70.400	14
Borger-Odoorn	26.100	26
Coevorden	35.900	26
De Wolden	24.700	13
Emmen	109.700	29
Hoogeveen	56.900	20
Meppel	36.300	8
Midden-Drenthe	34.000	27
Noordenveld	7.300	9
Ooststellingwerf	8.900	4
Stadskanaal	11.200	2
Staphorst	18.000	4
Steenwijkerland	31.400	19
Tynaarlo	20.300	14
Westerveld	8.900	10
Totaal	525.800	260

Noot: Inwoneraantallen zijn afgerond op honderdtallen en kunnen daarom afwijken van totaal.

Tabel B2. Huisartsenspoedposten (HASP) en bijbehorend PC4.

HASP	PC4
Emmen	7824
Assen	9401
Meppel	7943
Hoogeveen	7909
Beilen*	9411

*Geen bestaande HAP in Beilen, betreft fictief gekozen PC4 t.b.v. analyse.