



Bereikbaarheidsanalyse Huisartsenposten West-Brabant

Effect sluiting van de post Roosendaal

Inleiding

Huisartsenposten West-Brabant is de huisartsenorganisatie voor spoedeisende huisartsenzorg in avond, nacht en weekend (ANW) in de regio West-Brabant. *Huisartsenposten West-Brabant* heeft drie posten: Roosendaal, Bergen op Zoom en Breda. Het voornemen is om de huisartsenpost op de locatie Roosendaal te sluiten. In verband hiermee heeft *Huisartsenposten West-Brabant* het RIVM verzocht een bereikbaarheidsanalyse uit te voeren.

Vraagstelling

De vraag is of in de voorgenomen situatie de bereikbaarheidsnorm voor het werkgebied van *Huisartsenposten West-Brabant* wordt overschreden. De bereikbaarheidsnorm is dat 90% van de inwoners van het werkgebied binnen 30 minuten met eigen auto een huisartsenpost moet kunnen bereiken (InEen, 2015)¹.

Uitwerking

Er is een bereikbaarheidsanalyse uitgevoerd waarbij de bereikbaarheid van het werkgebied voor de posten Roosendaal en Bergen op Zoom in de huidige en voorgenomen situatie met elkaar worden vergeleken.

Bereikbaarheidsanalyse, uitgangspunten en randvoorwaarden

- De bereikbaarheid wordt berekend met het rijtijdenmodel voor personenautovervoer, versie 2022.
- De analyse gaat uit van geografisch niveau van 4-positie postcodes.
- De analyse gaat uit van inwonersaantallen met peildatum 1 januari 2022 (bron: CBS).
- Het werkgebied van de Huisartsenposten Roosendaal en Bergen op Zoom is opgegeven door *Huisartsenposten West-Brabant* en omvat 66 4-positie postcodegebieden. Bijlage 1 geeft een overzicht van de werkgebieden per huisartsenpost, inclusief het aantal inwoners in deze werkgebieden. Het totaal aantal inwoners in het werkgebied van post Roosendaal en post Bergen op Zoom is 292.100 inwoners (CBS, peiljaar 2022).
- Het RIVM berekent de bereikbaarheid voor alleen dit werkgebied. Er wordt in de analyses geen rekening gehouden met andere huisartsenposten of HAP's van buurregio's.

Bereikbaarheidsmodel

In het bereikbaarheidsmodel wordt voor de inwoners van het werkgebied van huisartsenposten Roosendaal en Bergen op Zoom de rijtijd bepaald wanneer zij van hun woonadres naar een huisartsenpost rijden. De bereikbaarheid is in dit onderzoek berekend met een rijtijdenmodel voor personenautovervoer.

RIVM

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

T 030 274 91 11

Datum

11 april 2023

Ons kenmerk

VPZ/2023-0028

Behandeld door

H. Giesbers
T.A. Hulshof
acuteczorg@rivm.nl

¹ https://ineen.nl/assets/files/bestanden/2019/11/151006_InEen_Raamwerk_Kwaliteitsbeleid.pdf

Onzekerheden in modellering

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. Bij de interpretatie van de resultaten van de bereikbaarheidsanalyse moet rekening worden gehouden met deze modelonzekerheden.

Resultaten

De resultaten zijn gegeven in tabel 1.

1. In de huidige situatie, met geopende posten Roosendaal en Bergen op Zoom, kunnen volgens de modelberekeningen alle 292.100 inwoners binnen 30 minuten per personenauto naar een van de twee huisartsenposten rijden. De langste rijtijd is tussen de 29 en 30 minuten en geldt voor 1.700 inwoners van Stavenisse in de gemeente Tholen.
2. In de voorgenomen situatie dat alleen post Bergen op Zoom geopend is, kunnen volgens de modelberekeningen alle 292.100 inwoners in het werkgebied van Roosendaal en Bergen op Zoom binnen 30 minuten per personenauto naar de huisartsenpost in Bergen op Zoom rijden. De langste rijtijd is tussen de 29 en 30 minuten en geldt voor 1.700 inwoners van Stavenisse in de gemeente Tholen.

Tabel 1 Cumulatief aantal inwoners bereikt naar rijtijd (%)

Rijtijd (minuten)	Huidige situatie	Voorgenomen situatie - sluiting post Roosendaal
tot 5 minuten	9,3	5,1
tot 10 minuten	33,8	18,9
tot 15 minuten	55,7	33,4
tot 20 minuten	87,2	74,0
tot 25 minuten	96,3	95,6
tot 30 minuten	100	100

Post Breda was geen onderdeel van de vraagstelling, maar omdat deze post binnen dezelfde HDS (huisartsendienstenstructuur) valt, is er voor het werkgebied gekeken of post Breda van invloed is op de rijtijden. Voor vijf postcodegebieden geldt dat bij sluiting van post Roosendaal de rijtijd naar post Breda korter is dan naar post Bergen op Zoom: St. Willebrord (4711), Sprundel (4714), Hoeven (4741), Moerdijk (4781 en 4782). De rijtijd voor deze postcodegebieden is tussen de 2 en 6 minuten korter wanneer zij naar huisartsenpost Breda zouden rijden. De rijtijd naar post Bergen op Zoom blijft ook voor deze postcodegebieden onder de 30 minuten.

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 geanalyseerde situatie wordt volgens modelberekeningen voor het werkgebied van huisartsenpost Bergen op Zoom de norm van bereikbaarheid niet overschreden.

Bijlage 1: Werkgebied Huisartsenposten Roosendaal en Bergen op Zoom

Het werkgebied van Huisartsenposten Roosendaal en Bergen op Zoom is opgegeven door *Huisartsenposten West-Brabant* en omvat 66 4-positie postcodegebieden (PC4).

Tabel B1 HAP locaties met bijbehorende PC4 gebieden en het aantal inwoners in het werkgebied.

Gemeente	PC4	Aantal inwoners
<i>Werkgebied Bergen op Zoom</i>		
Bergen op Zoom	4611 t/m 4617; 4621 t/m 4625; 4661; 4664	67.900
Woensdrecht	4631; 4634; 4635; 4641; 4645	22.100
Steenbergen	4651 en 4652; 4655; 4681	16.100
Tholen	4675; 4691; 4693 t/m 4698	26.400
<i>Werkgebied Roosendaal</i>		
Roosendaal	4701 t/m 4709; 4724 t/m 4727	77.200
Steenbergen	4671; 4756	8.100
Rucphen	4711; 4714; 4715; 4721; 4722; 4735	23.200
Halderberge	4731; 4741; 4744; 4751; 4754	30.800
Moerdijk	4758; 4759; 4781; 4782; 4791; 4793; 4794; 4796; 4797	20.300
Totaal		292.100

Noot: Inwonersantallen zijn afgerond op 100-tallen, door deze afronding is er een verschil in optelling tot het totaal.