



Bereikbaarheidsanalyse Nucleus Huisartsenposten Zeeuws-Vlaanderen

Effect sluiting van de post Oostburg

RIVM

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

T 088 689 8989

Datum
24 juni 2024

Ons kenmerk
VZM/029-2024

Behandeld door
T.A. Hulshof
G.J. Kommer
C. Deuning
acuteczorg@rivm.nl

Inleiding

Nucleus huisartsenposten Zeeuws-Vlaanderen is de huisartsenorganisatie voor spoedeisende huisartsenzorg in avond, nacht en weekend (ANW) in de regio Zeeuws-Vlaanderen. *Nucleus huisartsenposten Zeeuws-Vlaanderen* heeft twee posten: in Terneuzen en Oostburg. Het voornemen is om de huisartsenpost op de locatie Oostburg te sluiten. In verband hiermee heeft *Nucleus huisartsenposten Zeeuws-Vlaanderen* het RIVM verzocht een bereikbaarheidsanalyse uit te voeren.

Vraagstelling

De vraag is of in de voorgenomen situatie de bereikbaarheidsnorm voor het werkgebied van *Nucleus huisartsenposten Zeeuws-Vlaanderen* 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 voor de posten Oostburg en Terneuzen in de huidige en voorgenomen situatie met elkaar worden vergeleken.

Bereikbaarheidsanalyse, uitgangspunten en randvoorwaarden

- De bereikbaarheid wordt berekend met het rijtijdenmodel voor personenautovervoer, versie 2024.
- De analyse gaat uit van geografisch niveau van 4-positie postcodes.
- De analyse gaat uit van inwonersaantallen met peildatum 1 januari 2023 (bron: CBS).
- In totaal bevat het werkgebied van *Nucleus huisartsenposten Zeeuws-Vlaanderen* 51 4-positie postcodegebieden (PC4). Het werkgebied van de Huisartsenpost Oostburg omvat 17 PC4-gebieden. Het werkgebied van Huisartsenpost Terneuzen omvat 34 PC4-gebieden. Bijlage 1 geeft een overzicht van de werkgebieden van de huisartsenposten Oostburg en Terneuzen, inclusief het aantal inwoners in deze werkgebieden. Het totaal aantal inwoners in deze werkgebieden is 105.800 inwoners.
- 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.
- In het bereikbaarheidsmodel wordt voor de inwoners van de werkgebieden van huisartsenposten Oostburg en Terneuzen de rijtijd bepaald wanneer zij van hun woonadres naar de huisartsenpost rijden.

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

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

De resultaten zijn gegeven in tabel 1.

1. In de huidige situatie, met geopende posten Oostburg en Terneuzen kunnen volgens de modelberekening alle 105.800 inwoners van het werkgebied *Nucleus huisartsenposten Zeeuws-Vlaanderen* binnen 30 minuten per personenauto naar een van de twee huisartsenposten (Oostburg of Terneuzen) rijden. De langste rijtijd is tussen de 27 en 28 minuten en geldt voor 1.000 inwoners van Nieuw Namen in de gemeente Hulst.
2. In de voorgenomen situatie dat alleen post Terneuzen geopend is, kan volgens de modelberekening 93,4% (98.800 inwoners) van alle inwoners in het werkgebied van *Nucleus huisartsenposten Zeeuws-Vlaanderen* binnen 30 minuten per personenauto naar de huisartsenpost in Terneuzen rijden. De langste rijtijd is tussen de 37 en 38 minuten en geldt voor 300 inwoners van Retranchement in de gemeente Sluis.

Tabel 1 Cumulatief aantal inwoners bereikt in het werkgebied naar rijtijd (%)

Rijtijd (minuten)	Huidige situatie	Voorgenomen situatie - sluiting post Oostburg
tot 5 minuten	12,0	7,6
tot 10 minuten	36,3	29,3
tot 15 minuten	67,8	45,9
tot 20 minuten	91,3	71,8
tot 25 minuten	99,1	80,7
tot 30 minuten	100	93,4
tot 35 minuten	100	99,7
tot 38 minuten	100	100

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 modelberekening voor het werkgebied van *Nucleus huisartsenposten Zeeuws-Vlaanderen* met een geopende huisartsenpost in Terneuzen de norm van bereikbaarheid niet overschreden: 93,4% van het totaal aantal inwoners in het werkgebied kan de huisartsenpost binnen 30 minuten bereiken.

Bijlage 1: Werkgebied Huisartsenposten Oostburg en Terneuzen

Het werkgebied van Huisartsenpost Oostburg omvat 17 4-positie postcodegebieden (PC4). Het werkgebied van Huisartsenpost Terneuzen omvat 34 PC4 gebieden. In totaal bevat het werkgebied van HAP Zeeuws-Vlaanderen 51 PC4 gebieden.

Tabel B1 Werkgebied voor Huisartsenposten Oostburg en Terneuzen en het aantal inwoners per PC4 in het werkgebied.

PC4	Plaats	Gemeente	Aantal inwoners
Werkgebied HAP Oostburg			
4501	Oostburg	Sluis	4.600
4503	Groede	Sluis	1.000
4504	Nieuwvliet	Sluis	400
4505	Zuidzande	Sluis	500
4506	Cadzand	Sluis	700
4507	Schoondijke	Sluis	1.400
4508	Waterlandkerkje	Sluis	500
4511	Breskens	Sluis	4.600
4513	Hoofdplaat	Sluis	700
4515	IJzendijke	Sluis	2.300
4521	Biervliet	Terneuzen	1.600
4522	Biervliet	Sluis	200
4524	Sluis	Sluis	2.400
4525	Retranchement	Sluis	300
4527	Aardenburg	Sluis	2.300
4528	Sint Kruis	Sluis	300
4529	Eede	Sluis	900
<i>Totaal inwoners werkgebied Oostburg</i>			<i>24.800</i>
Werkgebied HAP Terneuzen			
4531	Terneuzen	Terneuzen	2.700
4532	Terneuzen	Terneuzen	6.900
4533	Terneuzen	Terneuzen	4.300
4535	Terneuzen	Terneuzen	4.500
4536	Terneuzen	Terneuzen	3.200
4537	Terneuzen	Terneuzen	3.900
4538	Terneuzen	Terneuzen	300
4539	Spui	Terneuzen	200
4541	Sluiskil	Terneuzen	2.300
4542	Hoek	Terneuzen	2.900
4543	Zaamslag	Terneuzen	2.800
4551	Sas van Gent	Terneuzen	3.900
4553	Philippine	Terneuzen	2.100

<i>PC4</i>	<i>Plaats</i>	<i>Gemeente</i>	<i>Aantal inwoners</i>
4554	Westdorpe	Terneuzen	1.900
4561	Hulst	Hulst	9.900
4562	Hulst	Hulst	1.100
4564	Sint Jansteen	Hulst	3.200
4565	Kapellebrug	Hulst	400
4566	Heikant	Hulst	1.200
4567	Clinge	Hulst	2.300
4568	Nieuw Namen	Hulst	1.000
4569	Graauw	Hulst	900
4571	Axel	Terneuzen	7.900
4574	Zuiddorpe	Terneuzen	900
4575	Overslag	Terneuzen	300
4576	Koewacht	Terneuzen	2.600
4581	Vogelwaard	Hulst	1.900
4583	Terhole	Hulst	500
4584	Kuitaart	Hulst	200
4585	Hengstdijk	Hulst	700
4586	Lamswaard	Hulst	600
4587	Kloosterzande	Hulst	3.200
4588	Walsoorden	Hulst	300
4589	Ossenisse	Hulst	300
<i>Totaal inwoners werkgebied Terneuzen</i>			<i>81.000</i>
Totaal			105.800

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