



Bereikbaarheidsanalyse voorgenomen sluiting acute verloskunde OLVG Amsterdam – locatie West

RIVM

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

Inleiding

OLVG is een ziekenhuis in Amsterdam met twee locaties waar acute verloskunde wordt aangeboden (locatie Oost en locatie West). De raad van bestuur heeft een voorgenomen besluit om de gehele geboortezorg, inclusief acute verloskunde, te concentreren op locatie Oost met een beoogde ingangsdatum van eerste kwartaal 2024. OLVG heeft het RIVM gevraagd de veranderingen in bereikbaarheid te analyseren en na te gaan of de norm voor de bereikbaarheid van acute verloskunde wordt overschreden. De vraagstelling en daarmee tevens de strekking van deze analyse gaat over de rijtijd die de ambulance nodig heeft om een patiënt naar een afdeling acute verloskunde te brengen. De analyse doet geen uitspraak over de capaciteit van acute verloskunde afdelingen in de regio. Het aantal beschikbare bedden en het mogelijk optreden van (tijdelijke) opnamestops is geen onderdeel van deze analyse.

Datum

27 februari 2024

Ons kenmerk

VMZ/014-2024

Behandeld door

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

Vraagstelling

Gevraagd is aan te geven hoe de bereikbaarheid is in de situatie dat het OLVG Amsterdam geen acute verloskunde meer aanbiedt op locatie West, door middel van de volgende vragen:

- A. Hoeveel inwoners in de regio Amsterdam zijn in de nieuwe situatie voor acute verloskunde aangewezen op welke ziekenhuizen, en hoe verandert deze toewijzing met de voorgenomen sluiting van de acute verloskunde van het OLVG locatie West?
- B. Zijn er veranderingen in gevoeligheid van ziekenhuizen en welke zijn dit?
- C. Wat is de extra rijtijd wanneer er wordt uitgegaan van vervoer met personenauto i.p.v. vervoer met ambulance.

Uitwerking

In de bereikbaarheidsanalyse wordt uitgegaan van het aanbod van locaties acute verloskunde met de meest recente peildatum (april 2023). Momenteel zijn er 72 locaties die acute verloskunde aanbieden en 32 locaties zijn aangemerkt als 'gevoelig'. Voor alle uitgangspunten en aannames, zoals het gebruikte rijtijdenmodel, bereikbaarheidsmodel en parameters, wordt uitgegaan van de bereikbaarheidsanalyse van 15 juni 2023¹. 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 omgeving Amsterdam, inclusief de effecten voor de locaties van het OLVG.

¹ [Bereikbaarheidsanalyse SEH's en acute verloskunde 2023](#)

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

Resultaten

A. In de huidige situatie is het OLVG ziekenhuis Amsterdam locatie West het dichtstbijzijnde ziekenhuis (met de ambulance) met aanbod acute verloskunde voor 391.300 inwoners van Nederland, waarvan 110.600 vrouwen in de leeftijd van 15 tot 50 jaar. Deze inwoners wonen in 34 4-positie postcodegebieden.

In tabel 1 staat weergegeven welke ziekenhuizen voor deze inwoners (totaal aantal inwoners en aantal vrouwen van 15 tot 50 jaar) het dichtstbijzijnd zijn, wanneer er geen acute verloskunde in OLVG locatie West meer wordt aangeboden.

Tabel 1 Dichtstbijzijnde ziekenhuislocaties voor de inwoners van regio Amsterdam in de situatie dat OLVG Amsterdam locatie West geen acute verloskunde aanbiedt.

<i>Ziekenhuislocatie</i>	<i>Totaal aantal inwoners</i>	<i>Aantal vrouwen van 15 tot 50 jaar</i>	<i>Aandeel vrouwen van 15 tot 50 jaar t.o.v. totaal aantal inwoners (%)</i>
OLVG locatie Oost Amsterdam	284.200	85.300	30,0
BovenIJ ziekenhuis Amsterdam	37.400	9.700	25,9
Spaarne gasthuis Haarlem Zuid	46.600	11.100	23,8
Ziekenhuis Amstelland Amstelveen	23.100	4.600	19,9
Totaal	391.300	110.600	28,3

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

B. In de huidige situatie, met een geopende afdeling acute verloskunde in het OLVG locatie West, zijn er geen gevoelige ziekenhuizen in de omgeving. In de situatie dat OLVG locatie West geen acute verloskunde aanbiedt verandert het aantal 'gevoelige' ziekenhuizen niet ten opzichte van de huidige situatie. Ook het aantal inwoners waarvoor ziekenhuizen gevoelig zijn verandert niet. De bereikbaarheidsnorm van 45 minuten wordt niet overschreden. Voor de 391.300 inwoners neemt de rijtijd wel toe, dit varieert van 1 tot 8 minuten extra rijtijd (tabel 2).

Tabel 2 Toename ritduur (ambulance) in minuten en het aantal inwoners waarvoor dit geldt.

<i>Toename ritduur (minuten)</i>	<i>Aantal inwoners</i>	<i>Aantal vrouwen van 15 tot 50 jaar</i>
1	30.800	7.000
2	96.200	26.900
3	23.200	6.200
4	41.800	12.200
5	112.400	33.200
6	20.900	7.200
7	32.600	8.300
8	33.400	9.600
Totaal	391.300	110.600

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

C. De bereikbaarheid is ook geanalyseerd wanneer wordt uitgegaan van personenvervoer (i.p.v. ambulancevervoer). In die situatie is het OLVG ziekenhuis Amsterdam locatie West het dichtstbijzijnde ziekenhuis met aanbod acute verloskunde voor 398.000 inwoners van Nederland, waarvan 113.800 vrouwen in de leeftijd van 15 tot 50 jaar. Deze inwoners wonen in 35 4-positie postcodegebieden. In de situatie dat OLVG West geen acute verloskunde meer aanbied zijn zij aangewezen op verloskundige zorg in het BovenIJ Ziekenhuis, OLVG locatie Oost, Amsterdam UMC locatie AMC, Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid, Ziekenhuis Amstelland Amstelveen of het Zwaans Medisch Centrum Zaandam. De rijtijd voor 398.000 inwoners (waarvan 113.800 vrouwen in de leeftijd van 15 tot 50 jaar) neemt toe, dit varieert van 0 tot 12 minuten extra rijtijd (tabel 3).

Tabel 3 Toename ritduur (personenauto) in minuten en het aantal inwoners waarvoor dit geldt

<i>Toename ritduur (minuten)</i>	<i>Aantal inwoners</i>	<i>Aantal vrouwen van 15 tot 50 jaar</i>
0	39.100	9.000
1	<100	<100
2	25.700	7.000
3	45.000	13.800
4	60.010	15.200
5	7.100	2.500
6	44.700	14.200
7	63.200	19.300
8	79.900	23.300
10	16.700	4.200
12	16.700	5.400
Totaal	398.000	113.800

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

Conclusie

Het OLVG ziekenhuis Amsterdam locatie West is volgens het bereikbaarheidsmodel het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor acute verloskunde voor 391.300 inwoners (uitgaande van ambulancevervoer). In de huidige situatie, met een geopende afdeling acute verloskunde in het OLVG locatie West, zijn er geen gevoelige ziekenhuizen in de omgeving. In de situatie dat het OLVG locatie West het aanbod acute verloskunde sluit, verandert het aantal gevoelige ziekenhuizen niet. Ook het aantal inwoners waarvoor deze ziekenhuizen gevoelig zijn verandert niet. De rijtijd met de ambulance neemt wel toe, met maximaal 8 minuten. Wanneer wordt uitgegaan van personenautovervoer neemt de rijtijd met maximaal 12 minuten toe.