



Bereikbaarheidsanalyse acute verloskunde Anna Ziekenhuis Geldrop

RIVM

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

Inleiding

Het Anna ziekenhuis is een ziekenhuis in Geldrop waar acute verloskunde wordt aangeboden. In verband met een voorgenomen tijdelijke wijziging in het acute zorgaanbod, heeft Anna ziekenhuis het RIVM gevraagd een bereikbaarheidsanalyse uit te voeren. De concrete aanleiding voor de wijziging in het zorgaanbod is het wegvallen van inzet bij de neonatologieverpleegkundigen. Er is een sluitend kader opgesteld door zowel de kinderartsen als de gynaecologen in welke situaties welke zorg geleverd kan worden. De tijdelijke wijziging heeft betrekking op de acute verloskunde in 14 weekenden en gedeeltes van 2 weken in de periode van mei tot en met september 2024. De sluiting betekent concreet dat er op de genoemde specifieke momenten geen bevallingen in het Anna ziekenhuis plaats kunnen vinden en geen neonaten opgevangen kunnen worden. Overige verloskundige, gynaecologische en kindzorg kan wel worden verleend. Anna ziekenhuis 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 wanneer er geen bevallingen of opvang voor neonaten plaats kan vinden. 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) opnamestoppen zijn geen onderdeel van deze analyse.

Datum

24 april 2024

Ons kenmerk

VMZ/2024

Behandeld door

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

Vraagstelling

Gevraagd is aan te geven hoe de bereikbaarheid is in de situatie dat er geen bevallingen of opvang voor neonaten plaats kan vinden in het Anna ziekenhuis, door middel van de volgende vragen:

- A. Hoeveel inwoners in de regio Geldrop zijn in de nieuwe situatie voor acute verloskunde aangewezen op een ander ziekenhuis en welke ziekenhuizen betreft dit?
- B. Zijn er veranderingen in gevoeligheid van ziekenhuizen en welke zijn dit?

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 Geldrop.

De resultaten van de bereikbaarheidsanalyse geven voor de inwoners van de omgeving Geldrop 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, volgens het gehanteerde bereikbaarheidsmodel, het Anna ziekenhuis in Geldrop het dichtstbijzijnde ziekenhuis met aanbod acute verloskunde voor 88.100 inwoners van Nederland. Van deze inwoners zijn er 16.900 vrouwen in de leeftijd van 15 tot 50 jaar. Deze inwoners wonen in 22 4-positie postcodegebieden, in (delen van) de gemeenten Asten, Deurne, Eindhoven, Geldrop-Mierlo, Heeze-Leende, Valkenswaard en Waalre. 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 (tijdelijk) geen bevallingen of opvang voor neonaten in het Anna ziekenhuis kunnen plaatsvinden.

Tabel 1 Dichtstbijzijnde ziekenhuislocaties voor de inwoners van regio Geldrop in de situatie dat Anna ziekenhuis Geldrop (tijdelijk) geen acute verloskunde aanbiedt.

Ziekenhuislocatie	Totaal aantal inwoners	Aantal vrouwen van 15 tot 50 jaar	Aandeel vrouwen van 15 tot 50 jaar t.o.v. totaal aantal inwoners (%)
Catharina Ziekenhuis Eindhoven	44.100	8.600	19,5
Elkerliek Ziekenhuis Helmond	26.300	5.100	19,4
Máxima Medisch Centrum Veldhoven	15.900	2.900	18,2
St. Jans Gasthuis Weert	1.900	300	15,8
Totaal	88.100	16.900	19,1

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 Anna ziekenhuis Geldrop, is er één gevoelig ziekenhuis in de omgeving: Máxima Medisch Centrum Veldhoven. Bij een gewijzigd aanbod van acute verloskunde in het Anna ziekenhuis Geldrop neemt het aantal 'gevoelige' ziekenhuizen met één toe ten opzichte van de huidige situatie. Het Elkerliek ziekenhuis in Helmond wordt gevoelig voor 3.300 inwoners, waarvan 600 vrouwen in de leeftijd van 15 tot 50 jaar. Deze inwoners wonen in het 4-positiepostcodegebied (5757) Liessel, dat ligt in de gemeente Deurne. Door de tijdelijke wijziging van het acute verloskunde aanbod in het Anna ziekenhuis neemt het aantal mensen dat niet binnen 45 minuten naar een ziekenhuis met acute verloskunde kan worden gebracht niet toe. De bereikbaarheidsnorm van 45 minuten wordt dus niet

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

overschreden. Voor de 88.100 inwoners in tabel 1 neemt de rijtijd wel toe, dit varieert van 1 tot 10 minuten extra rijtijd (tabel 2).

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

Toename ritduur (minuten)	Aantal inwoners	Aantal vrouwen van 15 tot 50 jaar	
1	31.400	6.100	
2	10.800	2.000	
3	6.500	1.200	
4	-	-	
5	3.200	700	
6	4.500	1.000	
7	1.200	200	
8	20.100	3.700	
9	5.400	1.100	
10	5.000	900	
Totaal	88.100	16.900	

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

Conclusie

Het Anna ziekenhuis in Geldrop is volgens het bereikbaarheidsmodel het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor acute verloskunde voor 88.100 inwoners waarvan 16.900 vrouwen in de leeftijd van 15 tot 50 jaar. In de huidige situatie, met een geopende afdeling acute verloskunde in het Anna ziekenhuis, is er één gevoelig ziekenhuis in de omgeving: het Máxima Medisch Centrum Veldhoven. In de situatie dat Anna ziekenhuis het aanbod acute verloskunde (tijdelijk) wijzigt, neemt het aantal gevoelige ziekenhuizen in de omgeving toe met één locatie: Elkerliek Ziekenhuis Helmond. Het aantal inwoners waarvoor Elkerliek ziekenhuis gevoelig wordt betreft 3.300 inwoners waarvan 600 vrouwen in de leeftijd van 15 tot 50 jaar.