



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu

Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

## Bereikbaarheidsanalyse Huisartsenspoedposten HKN

Een analyse van de mogelijkheden t.a.v. (nachtelijke) capaciteitsdeling binnen de regio's van HKN, HONK en HWF

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

T 088 689 8989

### Datum

14 oktober 2025

### Ons kenmerk

VZM/2025-0032

### Behandeld door

H. Giesbers  
G.J. Kommer  
T.A. Hulshof  
[acuteczorg@rivm.nl](mailto:acuteczorg@rivm.nl)

### Inleiding

*Huisartsenspoedposten HKN* is de huisartsenorganisatie voor spoedeisende huisartsenzorg in avond, nacht en weekend (ANW) in de Kop van Noord-Holland (Texel, Schagen, Den Helder, deel Hollands Kroon).

*Huisartsenspoedpost HKN* heeft drie spoedposten: in Schagen, Den Helder en Texel. Het voornemen is om de huisartsenspoedpost in Schagen of in Den Helder in de nacht te sluiten. In verband hiermee heeft

*Huisartsenspoedposten HKN* het RIVM verzocht een bereikbaarheidsanalyse uit te voeren. Dit verzoek bestaat uit twee vragen die verschillen in het gehanteerde werkgebied (verzorgingsgebied) en tevens is er een additionele bereikbaarheidsvraag gesteld.

Voor de eerste vraag wordt een bereikbaarheidsanalyse gevraagd waarbij wordt uitgegaan van het huidige verzorgingsgebied van HKN (bijlage 1). Daarbij worden twee alternatieve scenario's doorgerekend met een sluiting van de HAP in de nacht in Schagen dan wel een sluiting van de HAP in de nacht in Den Helder (tabel 1). Voor de tweede vraag wordt uitgegaan van een uitbreiding van het verzorgingsgebied met vier postcodegebieden in de gemeente Hollands Kroon. Dit betreft de regio Middenmeer met postcodegebieden 1771, 1773, 1774 en 1775 (de woonplaatsen Wieringerwerf, Kreileroord, Slootdorp en Middenmeer). Deze gebieden behoren nu nog tot het verzorgingsgebied van Huisartsenpost Hoorn, onderdeel van Huisartsenorganisatie West-Friesland (HWF). Voor deze vraag worden ook beide alternatieve scenario's doorgerekend (tabel 1).

Naast de standaard bereikbaarheidsanalyse is tevens een additionele vraag gesteld of er in Noord-Holland postcodegebieden aan te wijzen zijn waar vanuit met één huisartsenspoedpost 90% van alle inwoners in het verzorgingsgebied binnen 30 minuten bereikt zouden kunnen worden. Bij deze vraag worden de bestaande HAP's los gelaten. Deze vraag 3 wordt voor twee verschillende verzorgingsgebieden doorgerekend. In de eerste situatie omvat het verzorgingsgebied, naast HKN, ook HWF en Huisartsen Organisatie Noord-Kennemerland (HONK) (bijlage 1). In de tweede situatie wordt het verzorgingsgebied van alleen HWF en HONK gehanteerd.

In de huidige situatie wordt in de ANW-uren spoedeisende huisartsenzorg geleverd vanuit de drie genoemde spoedposten: Schagen, Den Helder en Texel. In de vraagstelling wordt gevraagd de scenario's te onderzoeken waarbij of Den Helder of Schagen sluit in de nachtelijke uren, zie tabel 1. In beide situaties is de dag- en de avondsituatie gelijk aan de huidige situatie. De bereikbaarheid van spoedpost Texel wordt in deze bereikbaarheidsanalyse buiten beschouwing gelaten, Texel heeft een 'eigen' nachtelijke voorziening t.a.v. huisartsenspoedzorg.

*Tabel 1 Schema van de situaties in de bereikbaarheidsanalyse: openingstijden van de huisartsenspoedposten Schagen en Den Helder in de huidige en de alternatieve situaties.*

| <b>Spoedpost<br/>(PC4)</b> | <b>Huidige situatie</b> |              | <b>Alternatieve<br/>situatie 1</b> |              | <b>Alternatieve<br/>situatie 2</b> |              |
|----------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|
|                            | <b>Avond</b>            | <b>Nacht</b> | <b>Avond</b>                       | <b>Nacht</b> | <b>Avond</b>                       | <b>Nacht</b> |
| Schagen<br>(1742)          | Open                    | Open         | Open                               | Open         | Open                               | Gesloten     |
| Den Helder<br>(1782)       | Open                    | Open         | Open                               | Gesloten     | Open                               | Open         |

## Vraagstelling

De vraag is of in de alternatieve situaties in de nacht de bereikbaarheidsnorm voor het werkgebied van *Huisartsenspoedposten HKN* wordt overschreden. De bereikbaarheidsnorm is dat 90% van de inwoners van het werkgebied binnen 30 minuten met eigen auto een huisartsenspoedpost moet kunnen bereiken, zie hiervoor het uitvoeringsbesluit van de Wkkgz<sup>1</sup>.

## Uitwerking

Er is een bereikbaarheidsanalyse uitgevoerd waarbij de bereikbaarheid van het werkgebied van *Huisartsenspoedposten HKN* in de huidige en alternatieve situaties met elkaar worden vergeleken. In een eerste analyse is uitgegaan van het huidige werkgebied van HKN. In een tweede analyse is eenzelfde bereikbaarheidsanalyse gedaan waarbij is uitgegaan van een uitbreiding van het werkgebied met de vier postcodegebieden in de regio Middenmeer (de postcodegebieden 1771, 1773, 1774 en 1775). De strekking van deze analyse gaat over de bereikbaarheid in rijtijd. De analyse doet geen uitspraak over de capaciteit van huisartsenzorg in de regio.

### *Bereikbaarheidsanalyse, uitgangspunten en randvoorwaarden*

- De bereikbaarheid wordt berekend met het rijtijdenmodel voor personenautovervoer, versie 2025.
- De analyse gaat uit van geografisch niveau van 4-positie postcodes.
- De analyse gaat uit van inwonersaantallen met peildatum 1 januari 2024 (bron: CBS).
- In totaal bevat het werkgebied van Huisartsenspoedposten HKN 39 4-positie postcodegebieden met in totaal 140.500 inwoners.
- De uitbreiding van het werkgebied met de vier postcodegebieden 1771, 1773, 1774, 1775 is een uitbreiding van 13.200 inwoners; het totaal aantal inwoners is dan 153.700.
- Het RIVM berekent de bereikbaarheid voor alleen deze werkgebieden, er wordt in de analyses geen rekening gehouden met huisartsenspoedposten van buurregio's.
- In het bereikbaarheidsmodel wordt voor de inwoners van de werkgebieden van huisartsenspoedposten Schagen en Den Helder de rijtijd bepaald wanneer zij van hun woonadres naar de huisartsenspoedpost Schagen (alternatieve situatie 1, Den Helder in de nacht gesloten) of Den Helder (alternatieve situatie 2, Schagen in de nacht gesloten) rijden.

<sup>1</sup> <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 huisartsenspoedpost 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 huisartsenspoedpost 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 verkeersdrukke.

## Resultaten vraag 1: huidig werkgebied HKN

1. In de huidige situatie, met geopende posten Schagen en Den Helder kunnen volgens de modelberekeningen alle 140.500 inwoners van het werkgebied van Huisartsenspoedpost en HKN binnen 30 minuten per personenauto naar één van de twee huisartsenspoedpost en rijden (tabel 2). De langste rijtijd is 25 minuten en geldt voor 2.400 inwoners van inwoners van Den Oever (4-positie postcodegebied 1779).
2. In de alternatieve situatie 1, bij een nachtelijke sluiting van de huisartsenspoedpost Den Helder, is alleen de post Schagen geopend. In deze situatie kunnen volgens de modelberekeningen alle 140.500 inwoners van het werkgebied van *Huisartsenspoedposten HKN* binnen 30 minuten per personenauto huisartsenspoedpost Schagen bereiken (tabel 2). Er is geen overschrijding van de norm. Uiteraard neemt de rijtijd voor een aantal inwoners toe. In deze situatie is de langste rijtijd 28 minuten, deze geldt voor de bijna 600 inwoners van Huisduinen, gemeente Den Helder (4-positie postcodegebied 1789).
3. In alternatieve situatie 2, bij een nachtelijke sluiting van de huisartsenspoedpost Schagen, is alleen de post Den Helder geopend. In deze situatie kan volgens de modelberekeningen 83,4% van de inwoners van het werkgebied van *Huisartsenspoedposten HKN* binnen 30 minuten per personenauto huisartsenspoedpost Den Helder bereiken (tabel 2). Er is dus een overschrijding van de norm. Bijna 23.400 inwoners hebben een rijtijd langer dan 30 minuten. De langste rijtijd is 35 minuten en geldt voor 3.700 inwoners van Nieuwe Niedorp en Oude Niedorp in de gemeente Hollands Kroon (4-positie postcodegebieden 1733 en 1734). Zie tabel 3 voor alle postcodegebieden waar de rijtijd meer is dan 30 minuten.

Tabel 2 Aantal inwoners bereikt (cumulatief percentage) in het werkgebied naar rijtijd.

| <b>Rijtijd</b> | <b>Huidige situatie</b> | <b>Alternatieve situatie 1<br/>- sluiting post Den Helder</b> | <b>Alternatieve situatie 2<br/>- sluiting post Schagen</b> |
|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| tot 5 minuten  | 28,3                    | 14,0                                                          | 14,3                                                       |
| tot 10 minuten | 48,0                    | 18,7                                                          | 29,3                                                       |
| tot 15 minuten | 81,4                    | 41,3                                                          | 40,2                                                       |
| tot 20 minuten | 94,5                    | 59,5                                                          | 47,1                                                       |
| tot 25 minuten | 98,3                    | 78,3                                                          | 66,4                                                       |
| tot 30 minuten | 100                     | 100                                                           | 83,4                                                       |
| tot 35 minuten |                         |                                                               | 97,4                                                       |
| tot 40 minuten |                         |                                                               | 100                                                        |

Tabel 3 Gebieden in alternatieve situatie 2 (sluiting post Schagen) waar de rijtijd meer is dan 30 minuten (inwoneraantallen zijn afgerond naar honderdtallen).

| <b>4-positie<br/>postcode</b> | <b>Gemeente</b> | <b>Plaatsnaam</b> | <b>Rijtijd<br/>(min.)</b> | <b>Aantal<br/>inwoners</b> |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1736                          | Hollands Kroon  | Zijdewind         | 31                        | 400                        |
| 1735                          | Hollands Kroon  | 't Veld           | 32                        | 2.300                      |
| 1747                          | Schagen         | Tuitjenhorn       | 32                        | 3.900                      |
| 1732                          | Hollands Kroon  | Lutjewinkel       | 33                        | 800                        |
| 1749                          | Schagen         | Warmenhuizen      | 33                        | 6.100                      |
| 1731                          | Hollands Kroon  | Winkel            | 34                        | 3.500                      |
| 1738                          | Schagen         | Waarland          | 34                        | 2.800                      |
| 1733                          | Hollands Kroon  | Nieuwe Niedorp    | 35                        | 3.300                      |
| 1734                          | Hollands Kroon  | Oude Niedorp      | 35                        | 400                        |

**Resultaten vraag 2: uitgebreid werkgebied HKN (inclusief regio Middenmeer)**

1. In de huidige situatie, met geopende posten Schagen en Den Helder kunnen volgens de modelberekening alle 153.700 inwoners van het uitgebreide werkgebied van *Huisartsenspoedposten HKN* binnen 30 minuten per personenauto naar een van de twee huisartsenspoedposten rijden (tabel 4). De langste rijtijd is 25 minuten en geldt voor 2.400 inwoners van inwoners van Den Oever (4-positie postcodegebied 1779).
2. In de alternatieve situatie 1, bij een nachtelijke sluiting van de huisartsenspoedpost Den Helder, is alleen de post Schagen geopend. In deze situatie kunnen volgens de modelberekening alle 153.700 inwoners van het uitgebreide werkgebied van *Huisartsenspoedposten HKN* binnen 30 minuten per personenauto naar huisartsenspoedpost Schagen rijden (tabel 4). Er is geen overschrijding van de norm. Uiteraard neemt de rijtijd voor een aantal inwoners toe. In deze situatie is de langste rijtijd 28 minuten, deze geldt voor de bijna 600 inwoners van Huisduinen, gemeente Den Helder (4-positie postcodegebied 1789).
3. In alternatieve situatie 2, bij een nachtelijke sluiting van de huisartsenspoedpost Schagen, is alleen de post Den Helder geopend. In deze

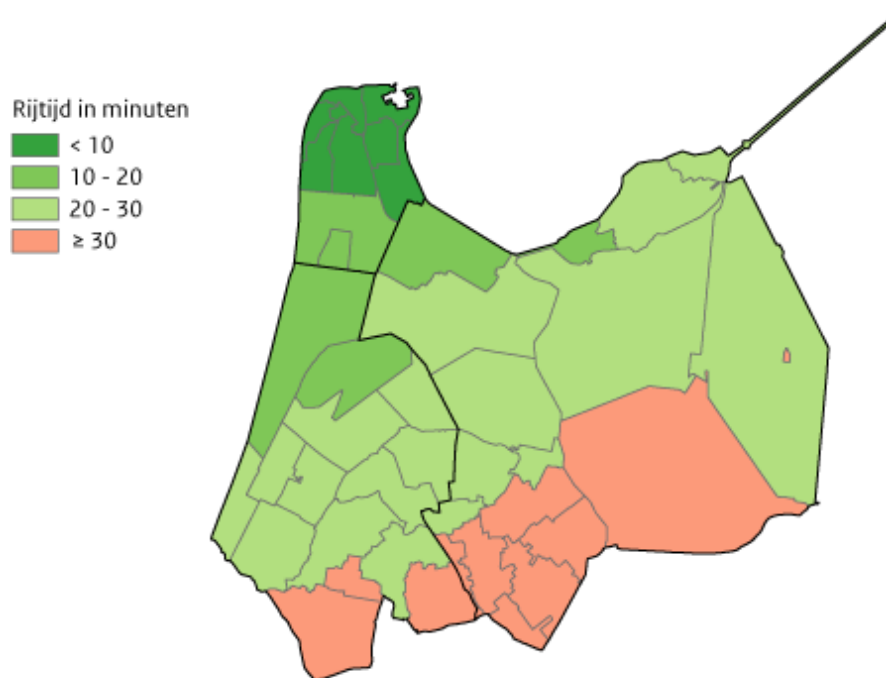
situatie kan volgens de modelberekeningen 81,6% van de inwoners van het uitgebreide werkgebied van *Huisartsenspoedposten HKN* binnen 30 minuten per personenauto huisartsenspoedpost Den Helder bereiken (tabel 4). Er is dus een overschrijding van de norm. Bijna 28.300 inwoners hebben een rijtijd langer dan 30 minuten. De langste rijtijd is 35 minuten en geldt voor 3.700 inwoners van Nieuwe Niedorp en Oude Niedorp in de gemeente Hollandse Kroon (4-positie postcodegebieden 1733 en 1734). Zie tabel 5 en figuur 1 voor alle postcodegebieden waar de rijtijd meer is dan 30 minuten.

*Tabel 4 Aantal inwoners bereikt (cumulatief percentage) in het uitgebreide werkgebied (inclusief regio Middenmeer) naar rijtijd.*

| <b>Rijtijd</b> | <b>Huidige situatie</b> | <b>Alternatieve situatie 1<br/>- sluiting post Den Helder</b> | <b>Alternatieve situatie 2<br/>- sluiting post Schagen</b> |
|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| tot 5 minuten  | 25,9                    | 12,8                                                          | 13,1                                                       |
| tot 10 minuten | 43,9                    | 17,1                                                          | 26,8                                                       |
| tot 15 minuten | 74,5                    | 37,7                                                          | 36,7                                                       |
| tot 20 minuten | 90,7                    | 58,6                                                          | 43,1                                                       |
| tot 25 minuten | 98,4                    | 80,2                                                          | 60,7                                                       |
| tot 30 minuten | 100                     | 100                                                           | 81,6                                                       |
| tot 35 minuten |                         |                                                               | 97,6                                                       |
| tot 40 minuten |                         |                                                               | 100                                                        |

*Tabel 5 Gebieden in alternatieve situatie 2 (sluiting post Schagen) waar de rijtijd meer is dan 30 minuten (inwoneraantallen zijn afgerond naar honderdtallen).*

| <b>4-positie<br/>postcode</b> | <b>Gemeente</b> | <b>Plaatsnaam</b> | <b>Rijtijd<br/>(min.)</b> | <b>Aantal<br/>inwoners</b> |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1736                          | Hollands Kroon  | Zijdewind         | 31                        | 400                        |
| 1735                          | Hollands Kroon  | 't Veld           | 32                        | 2300                       |
| 1747                          | Schagen         | Tuitjenhorn       | 32                        | 3900                       |
| 1773                          | Hollands Kroon  | Kreileroord       | 32                        | 600                        |
| 1775                          | Hollands Kroon  | Middenmeer        | 32                        | 4300                       |
| 1732                          | Hollands Kroon  | Lutjewinkel       | 33                        | 800                        |
| 1749                          | Schagen         | Warmenhuizen      | 33                        | 6100                       |
| 1731                          | Hollands Kroon  | Winkel            | 34                        | 3500                       |
| 1738                          | Schagen         | Waarland          | 34                        | 2800                       |
| 1733                          | Hollands Kroon  | Nieuwe Niedorp    | 35                        | 3300                       |
| 1734                          | Hollands Kroon  | Oude Niedorp      | 35                        | 400                        |



*Figuur 1 Rijtijd in minuten in alternatieve situatie 2 (sluiting post Schagen) voor het uitgebreide werkgebied HKN.*

### **Resultaten vraag 3: optimalisatie HKN, HWF en HONK**

Voor de beantwoording van vraag 3 is gezocht naar postcodegebieden waar vanuit met één nieuwe huisartsenspoedpost 90% van alle inwoners in het verzorgingsgebied van HKN, HWF en HONK (zie bijlage 1) binnen 30 minuten bereikt zouden kunnen worden. Van de 154 4-positie postcodegebieden in het verzorgingsgebied van HKN, HWF en HONK, is er *geen* postcodegebied waar een dekking wordt gehaald van 90% of meer. De hoogste dekking voor het volledige verzorgingsgebied wordt gehaald bij plaatsing van één post in postcodegebied 1734 (Oude Niedorp): 89,4% van de inwoners kan dan binnen 30 minuten de huisartsenpost bereiken.

Vervolgens is gekeken naar de dekking in het verzorgingsgebied van alleen HWF en HONK. Het verzorgingsgebied van HKN (inclusief Middenmeer) is in deze analyse buiten beschouwing gelaten. De dekking zoals beschreven in bovenstaande scenario's (zie vraag 1 en 2) is daar van toepassing. Het verzorgingsgebied van HWF en HONK bestaat uit 111 4-positie postcodegebieden. In 16 gebieden is de dekking boven de 90%. Dat wil zeggen, dat als een huisartsenspoedpost in één van deze 4-positie postcodegebieden geplaatst wordt, de norm voor het verzorgingsgebied HWF en HONK wordt gehaald. Bij het plaatsen van een huisartsenspoedpost in postcodegebied 1645 (Ursem) is de dekking voor het verzorgingsgebied van HWF en HONK het hoogst: 98,4%. Zie tabel 6 voor alle 4-positie postcodegebieden waarbij de dekking hoger is dan 90%. Voor een dekking die voldoet aan de 90% norm in het hele verzorgingsgebied van HKN, HWF en HONK is het van belang om zowel een huisartsenspoedpost in het verzorgingsgebied van HKN te hebben alsmede een huisartsenspoedpost in het verzorgingsgebied van HWF/HONK.

Tabel 6 Gebieden waar vanuit met één huisartsenspoedpost in HWF of HONK 90% (of meer) dekking kan worden gehaald.

| <b>4-positie<br/>postcode</b> | <b>Gemeente</b> | <b>Plaatsnaam</b> | <b>Percentage inwoners<br/>binnen 30 minuten</b> |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 1645                          | Koggenland      | Ursem             | 98,4                                             |
| 1636                          | Alkmaar         | Schermerhorn      | 98,2                                             |
| 1711                          | Koggenland      | Hensbroek         | 96,1                                             |
| 1646                          | Koggenland      | Ursem             | 96,1                                             |
| 1713                          | Koggenland      | Obdam             | 96,0                                             |
| 1641                          | Koggenland      | Spierdijk         | 95,5                                             |
| 1633                          | Koggenland      | Avenhorn          | 95,2                                             |
| 1642                          | Koggenland      | Spierdijk         | 93,9                                             |
| 1706                          | Dijk en Waard   | Heerhugowaard     | 93,5                                             |
| 1841                          | Alkmaar         | Stompetoren       | 93,5                                             |
| 1701                          | Dijk en Waard   | Heerhugowaard     | 93,4                                             |
| 1843                          | Alkmaar         | Grootschermer     | 93,2                                             |
| 1704                          | Dijk en Waard   | Heerhugowaard     | 93,1                                             |
| 1643                          | Koggenland      | Spierdijk         | 92,9                                             |
| 1648                          | Koggenland      | De Goorn          | 92,9                                             |
| 1842                          | Alkmaar         | Oterleek          | 91,1                                             |

## Conclusie

Volgens de bereikbaarheidsnorm dient 90% van de inwoners van het werkgebied binnen 30 minuten met eigen auto een huisartsenspoedpost te kunnen bereiken.

### *Voorgenomen situatie: sluiting Den Helder*

In de alternatieve situatie 1 wordt volgens modelberekening voor het werkgebied van *Huisartsenspoedposten HKN* met een gesloten huisartsenspoedpost Den Helder in de nacht de norm van bereikbaarheid niet overschreden: 100% van het totaal aantal inwoners in het werkgebied kan de huisartsenspoedpost binnen 30 minuten bereiken. Dit geldt ook als het werkgebied wordt uitgebreid met de regio Middenmeer (4-positie postcodegebieden 1771, 1773, 1774 en 1775).

### *Voorgenomen situatie: sluiting Schagen*

In de alternatieve situatie 2 wordt volgens modelberekening voor het werkgebied van *Huisartsenspoedposten HKN* met een gesloten huisartsenspoedpost Schagen in de nacht de norm van bereikbaarheid wel overschreden: 83,4% van het totaal aantal inwoners in het werkgebied kan de huisartsenspoedpost binnen 30 minuten bereiken. De norm wordt ook overschreden in het geval het werkgebied wordt uitgebreid met de regio Middenmeer: dan kan 81,6% van het totaal aantal inwoners in het uitgebreide werkgebied de huisartsenspoedpost binnen 30 minuten bereiken. De norm van 90% wordt overschreden als Schagen in de nacht sluit.

**Bijlage 1 Verzorgingsgebieden***Tabel B1 Verzorgingsgebied Huisartsenspoedposten HKN naar 4-positie postcodegebied.*

| <i>Pc4</i> | <i>HAP</i>                | <i>HDS</i>                             |
|------------|---------------------------|----------------------------------------|
| 1731       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1732       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1733       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1734       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1735       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1736       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1738       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1741       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1742       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1744       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1746       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1747       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1749       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1751       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1752       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1753       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1754       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1755       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1756       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1757       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1759       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1761       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1764       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1766       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1767       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1768       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1769       | Huisartsenpost Schagen    | HKN Acute Zorg                         |
| 1771       | Huisartsenpost Hoorn      | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1773       | Huisartsenpost Hoorn      | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1774       | Huisartsenpost Hoorn      | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1775       | Huisartsenpost Hoorn      | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1777       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |
| 1778       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |
| 1779       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |
| 1781       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |
| 1782       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |
| 1783       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |
| 1784       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |
| 1785       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |
| 1786       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |
| 1787       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |
| 1788       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg                         |

| <i>Pc4</i> | <i>HAP</i>                | <i>HDS</i>     |
|------------|---------------------------|----------------|
| 1789       | Huisartsenpost Den Helder | HKN Acute Zorg |
| 1791       | Huisartsenpost Texel      | HKN Acute Zorg |
| 1792       | Huisartsenpost Texel      | HKN Acute Zorg |
| 1793       | Huisartsenpost Texel      | HKN Acute Zorg |
| 1794       | Huisartsenpost Texel      | HKN Acute Zorg |
| 1795       | Huisartsenpost Texel      | HKN Acute Zorg |
| 1796       | Huisartsenpost Texel      | HKN Acute Zorg |
| 1797       | Huisartsenpost Texel      | HKN Acute Zorg |

*Tabel B2 Verzorgingsgebied Huisartsenspoedposten HWF\* naar 4-positie postcodegebied.*

| <i>Pc4</i> | <i>HAP</i>           | <i>HDS</i>                             |
|------------|----------------------|----------------------------------------|
| 1601       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1602       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1606       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1607       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1608       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1609       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1611       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1613       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1614       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1616       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1617       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1619       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1621       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1622       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1623       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1624       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1625       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1627       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1628       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1631       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1633       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1634       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1641       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1642       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1643       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1645       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1647       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1648       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1652       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1654       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1655       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1657       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1658       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1661       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |

| <i>Pc4</i> | <i>HAP</i>           | <i>HDS</i>                             |
|------------|----------------------|----------------------------------------|
| 1662       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1663       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1671       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1674       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1676       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1678       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1679       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1681       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1682       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1683       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1684       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1685       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1686       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1687       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1688       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1689       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1691       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1692       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1693       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1695       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1696       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1697       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1711       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1713       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1715       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1716       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1718       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |
| 1719       | Huisartsenpost Hoorn | Centrale Huisartsenpost West-Friesland |

\*Exclusief 1771, 1773, 1774 en 1775 (regio Middenmeer)

*Tabel B2 Verzorgingsgebied Huisartsenspoedposten HONK naar 4-positie postcodegebied.*

| <i>Pc4</i> | <i>HAP</i>             | <i>HDS</i>   |
|------------|------------------------|--------------|
| 1636       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1646       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1701       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1702       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1703       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1704       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1705       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1706       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1721       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1722       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1723       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1724       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1811       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |

| <i>Pc4</i> | <i>HAP</i>             | <i>HDS</i>   |
|------------|------------------------|--------------|
| 1812       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1813       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1814       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1815       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1816       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1817       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1821       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1822       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1823       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1824       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1825       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1826       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1827       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1829       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1831       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1832       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1834       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1841       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1842       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1843       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1844       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1846       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1847       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1851       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1852       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1853       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1861       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1862       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1865       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1871       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1873       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1901       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1906       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1931       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1934       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |
| 1935       | Huisartsenpost Alkmaar | HONK Alkmaar |