

Bijlage A.1.3: - Lijnfiches

Eisen en wensen per lijn Concessie Haarlem / IJmond

Geldt voor het tweede dienstregelingjaar (start 12 december 2016) i.v.m. renovatie Velsertunnel

Eisen voorzieningenniveau

In de lijnfiches staat per verbinding aangegeven welk minimum voorzieningenniveau geldt (in aantal ritten per uurblok).

De dienstregeling van de inschrijver voldoet aan de minimum eisen als:

- voldaan wordt aan de minimum frequentie-eisen van deze bijlage
- het aantal ritten per lijn(deel) per dagsoort tenminste gelijk is aan het 'totaal' zoals vermeld in de rechter kolom
- duidelijk gemaakt wordt dat het vervoeraanbod voldoende is voor de te verwachten vervoervraag (beoordeling via gunningcriterium GC.3.).

Wensen voorzieningenniveau

- De patroontijden zijn helder
- Aansluitingen worden, zo mogelijk, geoptimaliseerd.

Leeswijzer bij de overzichten per lijn

- Weergegeven is het minimum aantal ritten per uurblok
- het betreft steeds de vertrekmomenten van de eerste halte van het betreffende lijndeel
- afwijkingen (onder andere als gevolg van rijtjdwisselingen, aansluitingen etc.) van maximaal 15 minuten zijn toegestaan

voorbeeld 1: In het uurblok 18-19 moet een rit gereden worden
er vertrekt een rit 17:58 en de volgende rit vertrekt 19:04
dan vervalt de rit in het uurblok 18-19, maar dat is toegestaan

voorbeeld 2: tussen 16 en 18 uur moeten 4 ritten per uur gereden worden
de vertrektijden zijn: 15:58, 16:28, 16:43, 16:58, 17:13, 17:28, 17:43, 17:58, 18:13, 18:28, 18:58
we zien dat tussen 16:15 en 18:15 acht ritten rijden, dus is deze dienstregeling toegestaan.

Lijnnummers

De genoemde lijnnummers dienen zo veel mogelijk aangehouden te worden.

Materieelinzet

Op het aanvullend net mag Klein Materieel (korter dan 9 meter) worden ingezet.

Op de stroomlijnen is de inzet van Klein Materieel en Auto's niet toegestaan.

Inzet van Klein Materieel en Auto's is op het aanvullend net toegestaan mits:

- De voertuigen conform de huisstijl van de Concessie zijn uitgevoerd;
- In alle omstandigheden alle passagiers kunnen zitten.

Buurtbus 481

Buurtbus 481 (buurtbus Bloemendaal - Santpoort) is niet opgenomen in de fiches maar wel verplicht.

Lijn 567

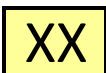
Lijn 567 (Haarlem - Cruquius) is niet opgenomen in de fiches maar wel verplicht.

Lijn 680

Lijn 680 (Schoolbus Zwanenburg - Haarlem) is niet opgenomen in de fiches maar wel verplicht.

Lijn N80

Nachtlijn N80 (Amsterdam - Haarlem - IJmuiden) is niet opgenomen in de fiches maar wel verplicht.



Fiche is ten opzichte van de vorige versie gewijzigd.

Status Stroomlijn

Richting Haarlem Delftplein via Haarlem Station

| | | Maandag t/m vrijdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Spaarnwoude - Station Haarlem | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 60 | | | | |
| Station Haarlem - Delftplein | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 59 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |

| | | Maandag t/m vrijdag (vakantie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | |
| Spaarnwoude - Station Haarlem | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 60 | | | |
| Station Haarlem - Delftplein | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 59 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

| | | Zaterdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | |
| Spaarnwoude - Station Haarlem | | | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 53 | | |
| Station Haarlem - Delftplein | | | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 53 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

| | | Zondag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | |
| Spaarnwoude - Station Haarlem | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 30 | | | |
| Station Haarlem - Delftplein | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 29 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

Richting Haarlem Spaarnwoude via Haarlem Station

| | | Maandag t/m vrijdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT |
| Delftplein - Station Haarlem | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 60 |
| Station Haarlem - Spaarnwoude | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 59 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |

| | | Maandag t/m vrijdag (vakantie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | |
| Delftplein - Station Haarlem | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 60 | | | |
| Station Haarlem - Spaarnwoude | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 59 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

| | | Zaterdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT |
| Delftplein - Station Haarlem | | | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 53 |
| Station Haarlem - Spaarnwoude | | | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 53 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |

| | | Zondag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | |
| | Delftplein - Station Haarlem | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 30 | | | |
| | Station Haarlem - Spaarnwoude | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 29 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

Eisen

•

Vrijheden

•

3

Haarlem Schalkwijk - Station - Velserbroek - IJmuiden

| | |
|--------|------------|
| Status | Stroomlijn |
|--------|------------|

| | |
|-----------------|--|
| Richting | IJmuiden via Haarlem Station en Velsersbroek |
|-----------------|--|

| | | Maandag t/m vrijdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT |
| Haarlem Schalkwijk - Haarlem Station | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 64 |
| Haarlem Station - Haarlem Delftplein | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 63 |
| Haarlem Delftplein - IJmuiden Rotonde Stadspark | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 32 |

| | | Maandag t/m vrijdag (vakantie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT |
| Haarlem Schalkwijk - Haarlem Station | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 64 |
| Haarlem Station - Haarlem Delftplein | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 63 |
| Haarlem Delftplein - IJmuiden Rotonde Stadspark | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible][illegible]

| | |
|-----------------|--|
| Richting | Haarlem Schalkwijk via Velsersbroek en Haarlem Station |
|-----------------|--|

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Eisen

- 1) rijdt via de Van den Vondellaan in Driehuis en het Houtplein in Haarlem
- 2) frequentie tussen Haarlem Station en Haarlem Delftplein alsmede Velslerbroek Winkelcentrum in de spitsrichting minimaal 8 x per uur (regelmatig interval)
- 3) frequentie tussen Haarlem Station en Haarlem Delftplein alsmede Velslerbroek Winkelcentrum 's avonds en zondag minimaal 4 x per uur (regelmatig interval)
- 4) frequentie eisen 2) en 3) gelden voor alle haltes in Haarlem-Noord en Velslerbroek Winkelc. en kunnen ook gerealiseerd worden door:
 - combinatie (afgestemd) van de lijnen 3 en 73
 - lijn 73 (met lijn 3 als toevoeging via deze of een andere route naar Haarlem Station)

Vrijheden

•

Status Stroomlijn

Richting Uitgeest/Castricum via Haarlem Station en Beverwijk Station

| | | Maandag t/m vrijdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT |
| Haarlem Schalkwijk - Haarlem Station | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 65 |
| Haarlem Station - Beverwijk Station | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 64 |
| Beverwijk Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 64 |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Castricum Station | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 31 |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Uitgeest Station | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 31 |

| | | Maandag t/m vrijdag (vakantie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT |
| Haarlem Schalkwijk - Haarlem Station | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 65 |
| Haarlem Station - Beverwijk Station | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 64 |
| Beverwijk Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 64 |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Castricum Station | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 31 |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Uitgeest Station | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 31 |

| | | Zaterdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | |
| Haarlem Schalkwijk - Haarlem Station | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 34 | | | |
| Haarlem Station - Beverwijk Station | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 33 | | | |
| Beverwijk Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 33 | | | |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Castricum Station | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 16 | | | |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Uitgeest Station | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 17 | | | |

| | | Zondag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | |
| Haarlem Schalkwijk - Haarlem Station | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 31 | | |
| Haarlem Station - Beverwijk Station | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 30 | | |
| Beverwijk Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 30 | | |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Castricum Station | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 15 | | |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Uitgeest Station | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 15 | | |

Richting Haarlem Schalkwijk via Beverwijk Station en Haarlem Station

| | | Maandag t/m vrijdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | |
| Uitgeest Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 32 | | | |
| Castricum Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 32 | | | |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Beverwijk Station | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | 64 | | | |
| Beverwijk Station - Haarlem Station | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 64 | | | |
| Haarlem Station - Haarlem Schalkwijk | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 64 | | | |

| | | Maandag t/m vrijdag (vakantie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Uitgeest Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 32 | | | | |
| Castricum Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 32 | | | | |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Beverwijk Station | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | 64 | | | | |
| Beverwijk Station - Haarlem Station | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 64 | | | | |
| Haarlem Station - Haarlem Schalkwijk | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 64 | | | | |

| | | Zaterdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | |
| Uitgeest Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 16 | | | |
| Castricum Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 16 | | | |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Beverwijk Station | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 32 | | | |
| Beverwijk Station - Haarlem Station | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 33 | | | |
| Haarlem Station - Haarlem Schalkwijk | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 34 | | | |

| | | Zondag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | |
| Uitgeest Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 15 | | | |
| Castricum Station - Heemskerk Ruysdaelstraat | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 15 | | | |
| Heemskerk Ruysdaelstraat - Beverwijk Station | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 30 | | | |
| Beverwijk Station - Haarlem Station | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 30 | | | |
| Haarlem Station - Haarlem Schalkwijk | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 30 | | | |

IJmuiden Dennekoplaan - Beverwijk Station

| Status | Stroomlijn |
|--------|------------|
|--------|------------|

| | |
|----------|-------------------|
| Richting | Beverwijk Station |
|----------|-------------------|

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Richting | IJmuiden Dennekoplaan |
|-----------------|-----------------------|

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Eisen

- 1) in Beverwijk NS goede aansluiting tussen de bussen onderling en van/naar de treinen in de richting Haarlem
- 2) in de ochtend rijden minimaal 3 ritten naar Beverwijk en in middag minimaal 3 ritten uit Beverwijk via Sluisplein DFDS
- 3) rijdt in Oud-IJmuiden via de huidige route

Vrijheden

- a) deze lijn mag te Beverwijk Station doorgesloten worden met een aansluitende lijn

385

| |
|---|
| Haarlem Station - IJmuiden Dennekoplaan |
|---|

| | |
|--------|-------|
| Status | R-net |
|--------|-------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Richting | IJmuiden Dennekoplaan |
|-----------------|-----------------------|

[illegible][illegible][illegible]

| | Zondag | TOT |
|---|---|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | |
| Haarlem Station - IJmuiden Dennekoplaan | 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00 | 63 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |

| | |
|-----------------|-----------------|
| Richting | Haarlem Station |
|-----------------|-----------------|

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Eisen

- 1) Verplichte haltes: Station, Juliananapark, Minahassastraat en Delftplein in Haarlem, Broekbergenlaan in Santpoort-Nrd, Westerveld in Driehuis en Groeneweg, Briniosstraat, Plein 1945, Marktpllein, Zwaanstraat en Zeewijkplein in IJmuiden
- 2) deze lijn wordt pas R-net (met nummer 385) na realisatie HOV Velsen.
- 3) uitgangspunt is dat de HOV-baan medio december 2016 gereed is.
- 4) in de spitsrichting is aflossing van chauffeurs tijdens de rit niet toegestaan
- 5) tot ingebruikname als R-netlijn worden wel R-netbussen ingezet, maar deze zijn voorzien van aparte bestickering
- 6) in de zomerperiode rijdt deze lijn door naar/van IJmuiden aan Zee (zie lijnfiche 385 strand)
- 7) in Haarlem eindigt deze lijn bij de halte Haarlem, Station ingang
- 8) tot ingebruikname als R-netlijn rijdt deze lijn als nummer 75 en worden alle huidige haltes van lijn 75 gebruikt

Vrijheden

- a) meer info over de HOV-route in Velsen zie www.hovvelsen.nl en tabblad 385a

Aan

Kopie aan

Uw contactpersoon
S.V. van der Giesen
BU/INFRA

Doorkiesnummer 023-514 5005
hovvelsen@noord-holland.nl

Betreft: HOV Velsen: rijtijd berekening

Memo

19 juni 2014

1|2

Tijdens de inspraakperiode van deelproject 6 is de vraag gesteld wat de te verwachten rijtijden zullen zijn voor de busverbinding Haarlem – IJmuiden (lijn 75) gezien de volgende gegevens: de komst van een extra bushalte aan de Briniosstraat en een maximale snelheid op de P.J.Troelstraweg van 30 km/h.

Uitgangspunten:

Om de huidige en toekomstige rijtijd met elkaar te vergelijken, gelden deze uitgangspunten:

- er wordt gekeken naar het tracé Dennekoplaan (IJmuiden) – Delftplein (Haarlem Noord);
- halteren kost 30 seconden, inclusief optrekken en afremmen per halte;
- Voor de huidige situatie wordt de meest recente dienstregeling gebruikt (winterdienstregeling 2014).

Daarnaast wordt er rekening gehouden met specifieke factoren:

- in de huidige situatie geldt een dienstregeling met 11 haltes;
- in de toekomstige situatie:
 - o zijn er in totaal 9 haltes tussen Dennekoplaan en Delftplein;
 - o worden de afstanden van halte naar halte met de gemiddelde snelheid berekend die voor dat gedeelte van het tracé geldt: de 30 km/h zone, vrijliggende busbaan (50 km/h) en niet vrijliggende deel (30 km/h).

Uitkomst:

- Huidige situatie (volgens de winterdienstregeling 2014): Tussen Dennekoplaan (IJmuiden) en Delftplein (Haarlem-Noord) legt de bus een totale afstand af van 8.270 m, tegen een gemiddelde snelheid van 30 km/h. Dit geeft (inclusief halteren à 5,5 minuten) een rijtijd van 22 minuten in avondspits richting IJmuiden.

HOV Velsen: rijtijd berekening 2 | 2 19 juni 2014 | Memo

- Toekomstige situatie: Tussen Dennekoplaan (IJmuiden) en Delftplein (Haarlem Noord) legt de bus een totale afstand af van 8.555 m, tegen een gemiddelde snelheid van:
 - 30 km/h op de stukken waar de bus met het verkeer meerijdt. (gelijke afstand als in huidige situatie: 6.055 m)
 - 20 km/h in de 30 km zone (afstand: 350 m)
 - 50 km/h op de vrijliggende busbaan (afstand: 2.150 m).

Inclusief halteren komt dit op een totale rijtijd van 20 minuten.

Met de realisatie van de vrije busbaan wordt de betrouwbaarheid en de stiltheid van de dienstregeling vergroot. Deze factoren spelen een belangrijke rol bij de invoering van een Hoogwaardige Openbaar Vervoersverbinding.

Samenvattend in een tabel:

| | Aantal haltes | Rijtijd |
|---------------------|---------------|-----------|
| Dienstregeling 2014 | 11 | 22:00 min |
| R-nec 2017 | 9 | 20:00 min |

385

IJmuiden Dennekoplaan - IJmuiden aan Zee (zomerperiode)

Status R-net

Richting IJmuiden aan Zee

| | | Maandag t/m vrijdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Ijmuiden Dennekoplaan - Ijmuiden aan Zee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

| | | Maandag t/m vrijdag (vakantie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| IJmuiden Dennekoplaan - IJmuiden aan Zee | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

| | | Zaterdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| IJmuiden Dennekoplaan - IJmuiden aan Zee | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

| | | Zondag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| IJmuiden Dennekoplaan - IJmuiden aan Zee | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

Richting IJmuiden Dennekoplaan, verder naar Haarlem

| | | Maandag t/m vrijdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| | IJmuiden aan Zee - IJmuiden Dennekoplaan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

| | | Maandag t/m vrijdag (vakantie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| IJmuiden aan Zee - IJmuiden Dennekoplaan | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

| | | Zaterdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| IJmuiden aan Zee - IJmuiden Dennekoplaan | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

| | | Zondag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| IJmuiden aan Zee - IJmuiden Dennekoplaan | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

Eisen

- 1) deze lijn is altijd gekoppeld aan lijn 385 en rijdt in de periode eind april tot tenminste einde zomervakantie
- 2) voor moment van start als R-netlijn zie lijnfiche 385
- 3) halteert ook bij de haltes Orionweg, Kromhoutstraat, Camping De Duindoorn en Badweg in IJmuiden
- 4) tot ingebruikname als R-netlijn rijdt deze lijn als nummer 75

Vrijheden

- a) Zomerdienst is tot uiterlijk eind september toegestaan

Status Stroomlijn

Richting Beverwijk Station

| | | Maandag t/m vrijdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Wijk aan Zee Julianaplein - Beverwijk Station | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 32 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

| | | Maandag t/m vrijdag (vakantie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Wijk aan Zee Julianaplein - Beverwijk Station | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 32 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

| | | Zaterdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Wijk aan Zee Julianaplein - Beverwijk Station | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 29 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |

| | | Zondag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Wijk aan Zee Julianaplein - Beverwijk Station | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 26 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |

Richting Wijk aan Zee Julianaplein

| | | Maandag t/m vrijdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Beverwijk Station - Wijk aan Zee Julianaplein | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 31 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |

| | | Maandag t/m vrijdag (vakantie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Beverwijk Station - Wijk aan Zee Julianaplein | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 31 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |

| | | Zaterdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Beverwijk Station - Wijk aan Zee Julianaplein | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 29 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |

| | | Zondag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT | | | | |
| Beverwijk Station - Wijk aan Zee Julianaplein | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 26 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |

Eisen 1) in Beverwijk NS goede aansluiting tussen de bussen onderling en van/naar de treinen in de richting Haarlem

Vrijheden a) deze lijn mag doorgesloten worden met een ontsluitende lijn in Beverwijk en/of Heemskerk

Zandvoort - Haarlem Tempeliersstraat - Amsterdam

| Status | Stroomlijn |
|--------|------------|
|--------|------------|

| | |
|----------|-----------|
| Richting | Amsterdam |
|----------|-----------|

[illegible][illegible]

| | | Zaterdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | 25:00 | 26:00 | TOT | | |
| Zandvoort Busstation - Haarlem Tempeliersstraat | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 35 | | |
| Haarlem Tempeliersstraat - Amsterdam | | 1 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

[illegible]

| | |
|----------|-----------------------|
| Richting | Zandvoort via Haarlem |
|----------|-----------------------|

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Fisen

- 1) in Amsterdam is het eindpunt het metrostation Burg. De Vlugtlaan of het busstation Elandsgracht (=Marnixstraat)
- 2) laatste rit vanaf Zandvoort rijdt op vrijdagden verder naar Amsterdam
- 3) in Zandvoort goede aansluiting bieden op lijn 81 naar van/naar Zandvoort-Noord
- 4) in Heemstede-Aerdenhout NS zo goed mogelijke aansluiting op de trein van/naar Amsterdam en Leiden

Vrijheden

Zandvoort - Bloemendaal aan Zee - Haarlem

| Status | Stroomlijn |
|--------|------------|
|--------|------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Richting | Haarlem Station |
|-----------------|-----------------|

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| | |
|----------|----------------------|
| Richting | Zandvoort Busstation |
|----------|----------------------|

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Eisen

- 1) in Haarlem eindigt deze lijn bij de halte Haarlem, Station ingang
- 2) in Zandvoort goede aansluiting bieden op lijn 80 naar Amsterdam
- 3) op vrijdagavond ook een rit rijden die omstreeks 25.00 uur vertrekt vanaf Zandvoort NS naar Haarlem Station

Vrijheden

- a) extra strandvervoer in de zomerperiode

IJmuiden aan Zee - IJmuiden - Amsterdam Sloterdijk

| Status | Stroomlijn |
|--------|------------|
|--------|------------|

| | |
|----------|----------------------|
| Richting | Amsterdam Sloterdijk |
|----------|----------------------|

| | | Maandag t/m vrijdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT |
| IJmuiden aan Zee - IJmuiden Dennekoplaan | | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 24 |
| IJmuiden Dennekoplaan - IJmuiden Plein 1945 | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 48 |
| IJmuiden Plein 1945 - Amsterdam Sloterdijk | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 48 |

| | | Maandag t/m vrijdag (vakantie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT |
| IJmuiden aan Zee - IJmuiden Dennekoplaan | | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 24 |
| IJmuiden Dennekoplaan - IJmuiden Plein 1945 | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 48 |
| IJmuiden Plein 1945 - Amsterdam Sloterdijk | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 48 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Zaterdag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT |
| Ulmuiden aan Zee - IJmuiden Dennekoplaan | | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 24 |
| IJmuiden Dennekoplaan - IJmuiden Plein 1945 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 33 |
| IJmuiden Plein 1945 - Amsterdam Sloterdijk | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 33 |

| | | Zondag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Traject | Uurblok (begintijd) | 05:00 | 06:00 | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 24:00 | TOT |
| IJmuiden aan Zee - IJmuiden Dennekoplaan | | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 24 |
| IJmuiden Dennekoplaan - IJmuiden Plein 1945 | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 29 |
| IJmuiden Plein 1945 - Amsterdam Sloterdijk | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 29 |

| | |
|-----------------|------------------|
| Richting | IJmuiden aan Zee |
|-----------------|------------------|

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Eisen

1) in Amsterdam eindigt deze lijn bij de halte Amsterdam, Station Sloterdijk uitstaphalte

Vrijheden

a) Lijn 82 mag als R-net lijn worden aangeboden mits aan alle R-net eisen voldaan wordt.

Met betrekking tot de frequenties en bedieningperioden betekent dat voor het traject Dennenkoplaan - Sloterdijk:

- alle dagen tot 24:00 uur halfuurdienst

- 's morgens en 's middags in de drukste twee uur een 10-minutendienst (m.u.v. vakantieperiode)

- op zaterdag halfuurdienst vanaf 7:00 uur, op zondag halfuurdienst vanaf 8:00 uur