

## BIJLAGE 01 INSTRUCTIE REISTIJD BEREKENING

### Stappen plan

- **Stap 1:** Vul bij 'Van' het door opdrachtgever opgegeven centraalpunt in. Vul bij 'Naar' de aangeboden ontvangstlocatie in. Laat routenet.nl vervolgens de route berekenen (klik eerst op 'plan route' en daarna op 'bekijk route').
- **Stap 2:** Selecteer in het door routenet.nl geopende scherm 'route opties' en selecteer:
  - Bij 'voertuig' het betreffende voertuig ('Truck van 20T' of 'Truck van 40T').
  - Bij 'optimalisatie' de instelling 'Optimaal'.
  - Bij 'Vermijden' de instellingen 'Veerpont' en 'Tolwegen'.Laat routenet.nl vervolgens de route herberekenen (klik op 'Route herberekenen')
- **Stap 3:** Klik bij 'verwachte reistijd' op 'Aankomst' en selecteer een willekeurige datum (Toelichting: betreft een vrije keuze voor een datum. In dit voorbeeld wordt uitgegaan van 6 augustus) en als tijd 22:00 uur. Laat routenet.nl vervolgens de verwachte reistijd berekenen (klik op 'Bereken de verwachte reistijd').
- **Stap 4:** Routenet.nl opent een pop-up scherm 'Reistijdverwachting'. In dit scherm wordt dik gedrukt in het zwart de 'totale reistijd' aangegeven in UU:MM:SS. Als er vertraging is op de route wordt dit in het zelfde pop-up scherm één regel hoger in het rood aangegeven in UU:MM:SS. Gegadigde mag de vertraging (in het rood) aftrekken van de totale reistijd (in het zwart). De totale reistijd minus de (eventuele) vertraging is de reistijd die m.b.t. het desbetreffende kwalitatief gunningscriterium ingevuld moet worden.
- **Stap 5:** De reistijd moet afgerond worden op hele minuten. Hiervoor mag gegadigde de seconden naar beneden afronden. Een reistijd van 00:24:57 (UU:MM:SS) mag dus afgerond worden naar 24 minuten.

Ter verduidelijking heeft opdrachtgever een voorbeeld toegevoegd. In dit voorbeeld wordt als vertrekpunt ('Van') uitgegaan van een locatie in Gorinchem. In dit voorbeeld wordt als aankomstlocatie ('Naar') uitgegaan van een locatie in Apeldoorn. Dit voorbeeld is volledig fictief en ter ondersteuning van het uitgewerkte stappenplan (zodat inschrijvers alle instellingen kunnen vinden). Hier kunnen geen rechten aan ontleend worden.

### Voorbeeld: Stap 1

Vul bij 'Van' het door opdrachtgever opgegeven centraalpunt in. Vul bij 'Naar' de ontvangstlocatie in. Laat routenet.nl vervolgens de route berekenen (klik eerst op 'Plan route' en daarna op 'Bekijk route').

Home | **Routeplanner** | Kaart | Verkeersinfo | Diensten

**Naar: Adres | GPS**

Straat:

Plaats:

Postcode:  Land:

**Toon op kaart**

**Selecteer aankomst**

Het Rietveld 55 7321 CT Apeldoorn

**Ontvangstlocatie**

**Van: Adres | GPS**

Straat:

Plaats:

Postcode:  Land:

**Plan route**

**Selecteer vertrekadres**

Stephensonweg 14 4207 HB Gorinchem

**Rekenlocatie**

**Bekijk route**

### Voorbeeld: Stap 2

Selecteer in het door routenet.nl geopende scherm 'route opties' en selecteer:

- Bij 'Voertuig' het betreffende voertuig ('Truck van 20T' of 'Truck van 40T' - in dit voorbeeld wordt uitgegaan van een truck van 20T).
- Bij 'Optimalistie' de instelling 'Optimaal'.
- Bij 'Vermijden' de instellingen 'Veerpont' en 'Tolwegen'

Laat routenet.nl vervolgens de route herberekenen (klik op 'route herberekenen')

Home | **Routeplanner** | Kaart | Verkeersinfo | Diensten

> **Nieuwe route of kaart**

**optimaal**

**1:09 uur 104,5 km**

**Vanuit:** **Stephensonweg 14, Gorinchem (NL, 4207 HB)**

**Naar:** **Het Rietveld 55, Apeldoorn (NL, 7321 CT)**

**route opties**

Home   Routeplanner   Kaart   Verkeersinfo   Diensten

> Nieuwe route of

opt 1

Vanuit: Het  
Naar: Step

Verwachte reistijd

Vertrek  Aankoms

> Bereken de verwachte

Route opties ✕

Voertuig

Auto    ... met aanhanger    Truck 20T    Truck 40T    Fiets    Te voet

Optimalisatie

Optimaal    Snelste    Kortste

Vermijden

Snelweg    Veerpont    Tolwegen

Bereken tolkosten

OFF  ON

Route herberekenen

### Voorbeeld: Stap 3

Klik bij 'Verwachte reistijd' op 'Aankomst' en selecteer een willekeurige datum (in dit voorbeeld wordt uitgegaan van 6 augustus) en als tijd 22:00 uur. Laat routenet.nl vervolgens de verwachte reistijd berekenen (klik op 'Bereken de verwachte reistijd').



The screenshot shows the Routenet.nl interface. At the top, there are navigation tabs: Home, Routeplanner, Kaart, Verkeersinfo, and Diensten. Below this is a header for 'Nieuwe route of kaart' with icons for print, share, and social media. The main content area displays 'optimaal' with a car icon, a travel time of '1:33 uur' and a distance of '104,5 km'. Below this, the start and end points are listed: 'Vanuit: Stephensonweg 14, Gorinchem (NL, 4207 HB)' and 'Naar: Het Rietveld 55, Apeldoorn (NL, 7321 CT)'. A 'route opties' link is visible. The 'Verwachte reistijd' section is circled in red and contains radio buttons for 'Vertrek' and 'Aankomst', with 'Aankomst' selected. The date is set to '6 Aug' and the time to '22:00'. A link '> Bereken de verwachte reistijd' is located below the form.

### Voorbeeld: Stap 4

Routenet.nl opent een pop-up scherm 'Reistijdverwachting'. In dit scherm wordt dik gedrukt in het zwart de 'totale reistijd' aangegeven in UU:MM:SS. Als er vertraging is op de route, wordt dit in het zelfde pop-up scherm één regel hoger in het rood aangegeven in UU:MM:SS. Gegadigde mag de vertraging (in het rood) aftrekken van de totale reistijd (in het zwart). De totale reistijd minus de (eventuele) vertraging is de reistijd die m.b.t. het desbetreffende kwalitatief gunningscriterium ingevuld moet worden.

The screenshot shows a route planner interface with the following elements:

- Navigation tabs: Home, Routeplanner, Kaart, Verkeersinfo, Diensten.
- Section: > Nieuwe route of kaart
- Route status: optimaal
- Route details: 1:33 uur 104,5 km
- Start: Vanuit: Stephensonweg 14, Gorinchem (NL, 4207 HB)
- Destination: Naar: Het Rietveld 55, Apeldoorn (NL, 7321 CT)
- Section: Verwachte reistijd
- Options:  Vertrek,  Aankomst, 6 Aug, 22, 00
- Section: > Bereken de verwachte reistijd
- Section: Reistijdverwachting
- Text: Als u op 06 augustus om 22:00 wilt aankomen dan is de vertraging op deze route 00:00:52.
- Text: Met een totale reistijd van 01:34:27 is de verwachte vertrektijd: 20:26
- Text: Gebruik de onderstaande grafiek om inzicht te krijgen over het verloop van reisduur en vertrektijden.

Annotations on the screenshot:

- Red circles highlight the date and time selection (6 Aug, 22:00), the delay (00:00:52), and the total travel time (01:34:27).
- Blue arrows point to the delay (labeled "Vertraging") and the total travel time (labeled "Totale reistijd").

#### Voorbeeld: Stap 5

De reistijd moet afgerond worden op hele minuten. Hiervoor moet inschrijver de seconden naar beneden afronden. De reistijd in dit voorbeeld van 01:34:27 minus de vertraging van 00:00:52 (UU:MM:SS) mag dus afgerond worden naar 93 minuten.