

BIJLAGE 10 INSTRUCTIE REISTIID BEREKENING - NIEUWE VERSIE ROUTENET

Link: <https://www.routenet.nl>

Stappen plan

- **Stap 1:** Vul bij 'Vanuit' het door opdrachtgever opgegeven centraalpunt / rekenlocatie in. Vul bij 'Naar' de door inschrijver aangeboden ontvangstlocatie in. Laat routenet.nl vervolgens de route berekenen (klik eerst op 'zoeken' en daarna op 'bereken route').
- **Stap 2:** Selecteer in het door routenet.nl geopende scherm 'route opties' en selecteer:
 - Bij 'optimalisatie' de instelling 'Optimaal'.
 - Bij 'voertuig' het betreffende voertuig (in het voorbeeld wordt uitgegaan van 'Vrachtwagen 20T').
 - Bij 'brandstof' de instelling 'diesel'
 - Bij 'Vermijden' de instellingen 'Veerpont' en 'Tolwegen'.Laat routenet.nl vervolgens de route herberekenen (klik op 'OK')
- **Stap 3:** Klik bij 'Extra opties' op 'Reistijdverwachting' en selecteer 'Aankomsttijd' en selecteer een willekeurige datum (toelichting: betreft een vrije keuze voor een datum. In dit voorbeeld wordt uitgegaan van 11 maart 2022) en als tijd 22:00 uur. Laat routenet.nl vervolgens de verwachte reistijd berekenen (klik op 'Bereken').
- **Stap 4:** Routenet.nl opent een scherm met de opgenomen reistijdverwachting. In dit scherm wordt dik gedrukt in het zwart de 'totale reistijd' aangegeven in UU:MM. Als er vertraging is op de route wordt dit in het zelfde scherm één regel hoger in het rood aangegeven in UU:MM. 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 conform de wijze van berekening in de aanbestedingsdocumenten.
- **Stap 5 (indien van toepassing):** 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 (bv. ook niet als routenet.nl besluit tot aanpassing van de lay-out / opzet van de website).

Voorbeeld: Stap 1

Vul bij 'Vanuit' het door opdrachtgever opgegeven centraalpunt / rekenlocatie in. Vul bij 'Naar' de ontvangstlocatie in. Laat routenet.nl vervolgens de route berekenen (klik op 'Zoeken' en daarna op 'Bereken route').

 [Nieuwe route](#) [Verkeersinformatie](#) [Producten](#) [Feedback](#) nl | en 

Naar:





Vanuit:





Via toevoegen





Voorbeeld: Stap 2

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

- Bij 'optimalisatie' de instelling 'Optimaal'.
- Bij 'voertuig' het betreffende voertuig (in dit voorbeeld wordt uitgegaan van 'Vrachtwagen 20T').
- Bij 'Brandstof' de instelling 'diesel', '14 km/l'.
- Bij 'Vermijden' de instellingen 'Veerponten' en 'Tolwegen'.

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



[Nieuwe route](#) [Verkeersinformatie](#) [Producten](#) [Feedback](#)

[< Wijzig de route](#)

[> Route opties](#)



Route opties

Optimalisatie

☒ Optimaal ☐ Snelste ☐ Kortste

Voertuig

☐ Persoonauto ☐ .. met aanhanger

☒ Vrachtwagen 20T ☐ Vrachtwagen 40T

☐ Fiets ☐ Te voet

Brandstof

☐ Euro95 ☒ Diesel ☐ LPG

14 km/liter

Vermijden

☐ Snelwegen ☒ Veerponten ☒ Tolwegen

Voorbeeld: Stap 3

Klik bij 'Extra opties' op 'Reistijdverwachting' en vervolgens op 'Aankomsttijd' en selecteer een willekeurige datum (in dit voorbeeld wordt uitgegaan van 11 maart 2022) en als tijd 22:00 uur. Laat routenet.nl vervolgens de verwachte reistijd berekenen (klik op 'Bereken').

[Nieuwe route](#) [Verkeersinformatie](#) [Producten](#) [Feedback](#)

[< Wijzig de route](#) [> Route opties](#)  

 Optimaal
vermijd veerpont vermijd tol

108,9km **01:39u** **€15,34**

 Naar: **Het Rietveld 55, Apeldoorn (7321 CT)**
Vanuit: **Kruisbroeksestraat, Boxtel (5281***)**

[> Extra opties](#)

☐ Actueel verkeer op de route

☒ Reistijdverwachting

11-03-2022 22:00 

☐ Vertrektijd ☒ Aankomsttijd

Bereken

☐ Tolkosten

Voorbeeld: Stap 4

Routenet.nl opent een nieuw scherm 'Reistijdverwachting'. In dit scherm wordt dik gedrukt in het zwart de 'verwachte reistijd' aangegeven in UU:MM. 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. Inschrijver mag de vertraging (in het rood) aftrekken van de totale reistijd (in het zwart). De totale reistijd minus de (eventuele) vertraging is de reistijd conform de in de aanbestedingsdocumenten voorgeschreven wijze van berekening en die als onderbouwing d.m.v. meerdere uitdraaien aan de inschrijving moet worden toegevoegd (zie ook Bijlage A Checklist inschrijving).

The screenshot shows the 'Reistijdverwachting' (Travel Time Expectation) screen on Routenet.nl. At the top, there are navigation links: 'NIEUWE ROUTE', 'VERKEERSINFORMATIE', 'PRODUCTEN', and 'FEEDBACK'. Below these are links for '< Wijzig de route' and '> Route opties' with printer and download icons. A truck icon is labeled 'Optimaal' with the text 'vermijd veerpont vermijd tol'. The main display shows '108,9km', '01:40u', and '€15,34'. Below this, the route is specified: 'Naar: Het Rietveld 55, Apeldoorn (7321 CT)' and 'Vanuit: Kruisbroeksestraat, Boxtel (5281***)'.

The 'Extra opties' section contains a toggle for 'Actueel verkeer op de route' (off), a toggle for 'Reistijdverwachting' (on), and a date/time selector set to '11-3-2022 22:00:00'. There are radio buttons for 'Vertrektijd' (off) and 'Aankomsttijd' (on), and a 'Bereken' button. A blue arrow labeled 'Vertraging' points to the '0 minuten' text in the summary.

The summary text reads: 'Als je op 11 maart om 22:00 wilt arriveren dan is de verwachte vertraging 0 minuten' and 'Met een verwachte reistijd van 01:40 is je vertrektijd: 20:19'. The '01:40' is circled in red. A blue arrow labeled 'Totale reistijd' points to the '01:40' text.

Below the summary is a line graph titled 'Vertraging in minuten' with a y-axis from 0 to 1.0 and an x-axis from 22:00 to 23:45. The graph shows a flat line at 0 minutes. At the bottom, there is a toggle for 'Tolkosten' (off).