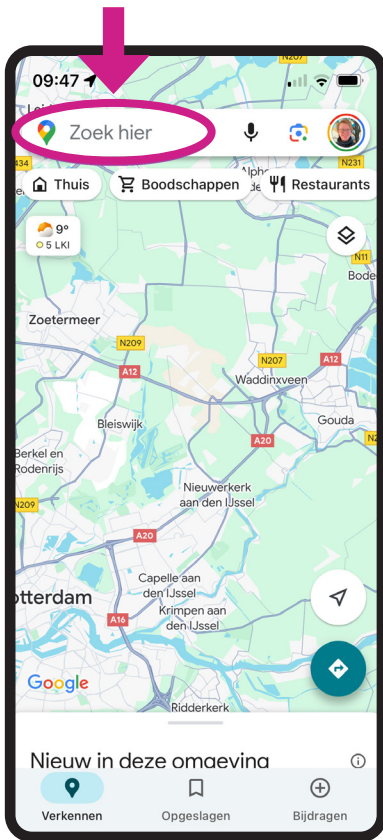


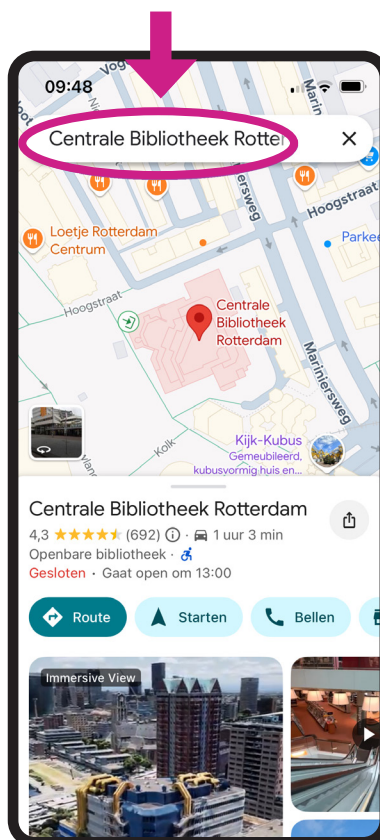
Werkblad 1 – Route plannen



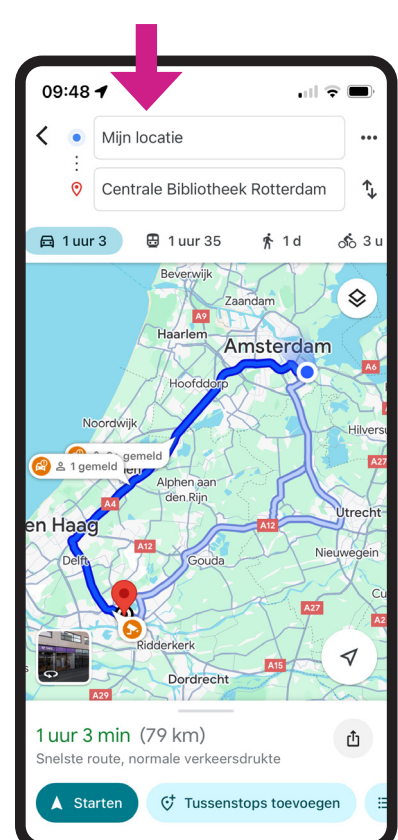
Werkblad 2 – Route plannen



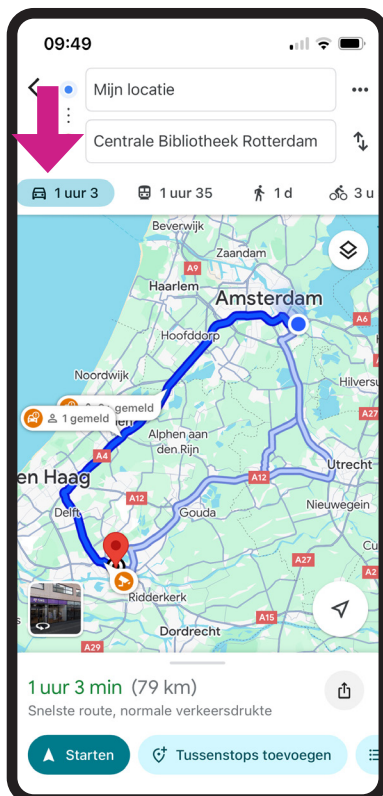
Afbeelding 1



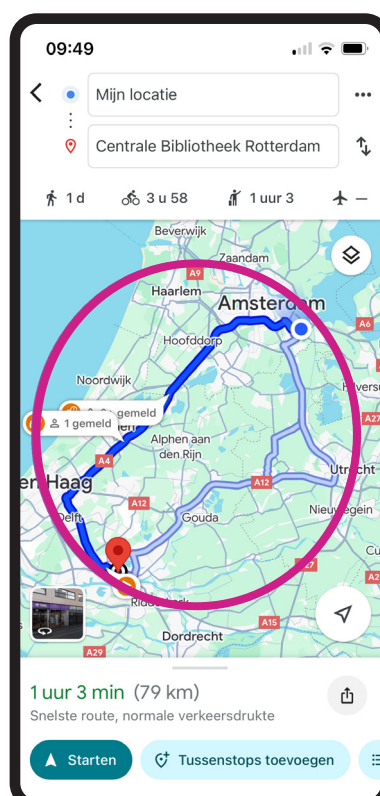
Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 4



Afbeelding 5

Werkblad 3 – Route plannen



Opdracht 1

Je gaat een dagje met de auto naar Wildlands, de dierentuin in Emmen.
Plan de route vanaf jouw huis.

1. Hoeveel routes zijn er?

- ☐ A Eén route
- ☐ B Meer dan één route

2. Welke route kies je en waarom?

.....

.....

.....

3. Hoe lang ben je onderweg?

.....

4. Kijk nu naar dezelfde reis met OV.

Hoe lang ben je nu onderweg?

.....

5. Als je voor deze reis kon kiezen tussen reizen met de auto of met OV,
wat zou je dan kiezen? Waarom?

.....

.....

.....

Opdracht 2

Je wilt iets kopen bij de Action.

Je wilt het liefst op de fiets vanaf jouw huis.



1. Zoek de route op op Google Maps. Kun je op de fiets vanaf jouw huis naar de Action? Waarom wel of niet?

.....

.....

.....

2. Is er één route of zijn er meerdere routes?
Hoe lang duurt de snelste route?

.....

.....

.....

3. Je wilt weggaan, maar je band is lek.
Op welke andere manieren kun je naar de Action gaan? Vul in:

Met de Dit duurt

Met de Dit duurt

Kun je ook lopen?

Hoe lang duurt dat?

.....

Instructie NS-app op je telefoon zetten

Volgende les gaan we oefenen met de NS-app.

De les is op:

Het is handig als je deze app alvast op je telefoon zet.
Vind je dat lastig? Vraag dan of iemand je kan helpen.

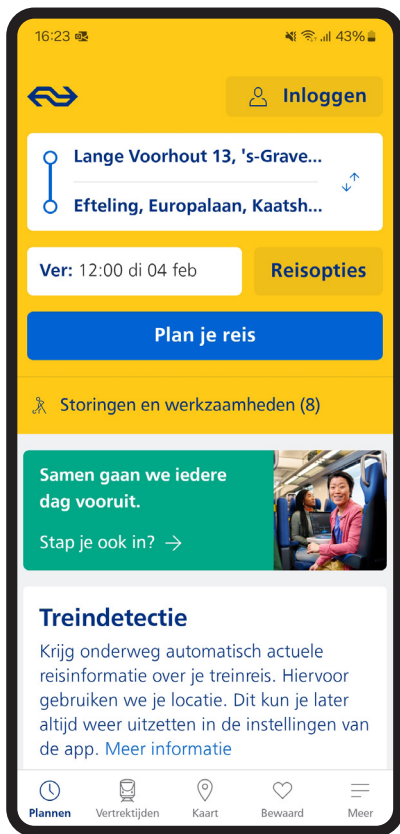
Je vindt de app op:

www.ns.nl/reisinformatie/ns-app

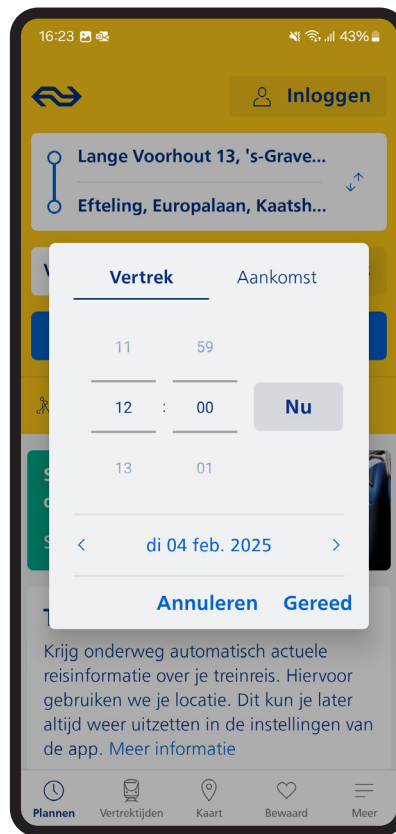
Of via deze QR-code:



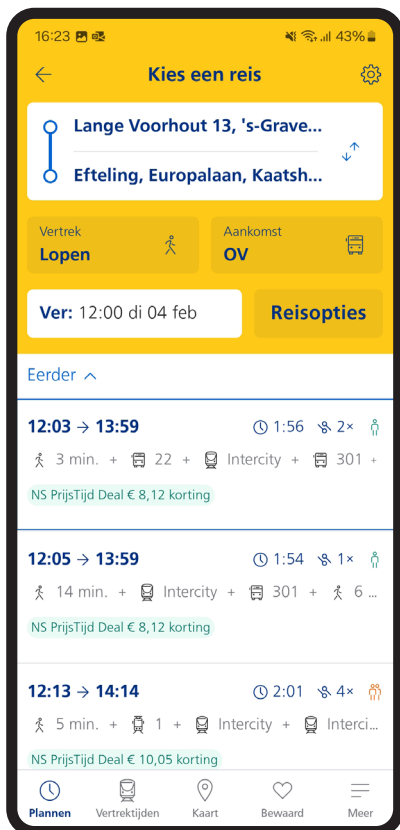
Werkblad 4 – Route plannen



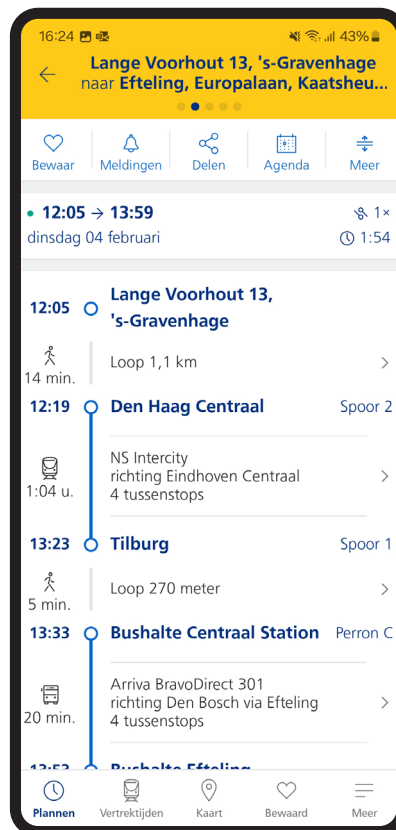
Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 4

Werkblad 5 – Route plannen



Opdracht 1

Je wilt een dagje naar Amsterdam naar een kennis.
De kennis haalt je op op het centraal station.
Je spreekt om 14.00 uur af.

Zoek de reis in de NS-app.

Hoelang duurt de reis?

.....

Hoe vaak met je overstappen?

.....

Hoe reis je?

(Zet een cirkel om het goede antwoord)

Met de **bus, de tram, de metro, de trein**

Hoe laat moet je vertrekken?

.....

Opdracht 2

Je wilt naar het spoorwegmuseum in Utrecht.

Je wilt om 10 uur vertrekken.

Hoe laat kun je er zijn?



.....

Hoe vaak met je overstappen?

.....

Hoe reis je?

(Zet een cirkel om het goede antwoord)

Met de **bus, de tram, de metro, de trein**

Hoe laat moet je vertrekken?

.....

Opdracht 3

Kies nu zelf een route.

Waar wil je naar toe?

Weet je hoe laat je wilt vertrekken of aankomen?

.....

.....

.....

Werkblad 6 – Route plannen

Opdracht 1

Annelies gaat op bezoek bij haar vriendin Maja. Ze neemt de bus.
Hier zie je de vertrektijden van de bus:



UUR	minuut
7	03 13 23 43 53
8	03 17 33 48
9	03 23 43
10	03 23 43
11	03 23 43
12	03 33
13	03 33

Annelies wil de bus van 10:03 uur nemen.

Vanaf haar huis is het ongeveer 10 minuten lopen naar de bushalte.

Hoe laat moet Annelies vertrekken om de bus te halen?

.....

De bus komt om 10:38 uur aan voor de deur van Maja.

Hoe lang is Annelies in totaal onderweg geweest?

.....

Annelies zegt:

'Tussen 7:00 en 8:00 uur gaat er elke 10 minuten een bus.'

Bekijk de vertrektijden van de bus en maak de zinnen hieronder af:

Tussen 9:00 en 12:00 uur gaat er elke
..... minuten een bus.

Tussen 12:00 en 13:00 uur gaat er elke
..... minuten een bus.

* Deze opdracht komt uit het boekje Succes! Rekenen / 1F / 5 / De deur uit.

Wat kun je zeggen over de vertrektijden van de bussen tussen 8 en 9 uur?

.....

.....

.....

Opdracht 2

Annelies wil om 15:00 weer thuis zijn.

	
UUR	minuut
14	03 13 23 43 53
15	03 17 33 48
16	03 23 43
17	03 23 43
18	03 23 43
19	03 33
20	03 33

Welke bus moet zij nemen om op tijd thuis te zijn?

.....

De bushalte is voor de deur van Maja's huis.

Hoe laat moet zij dan vertrekken bij haar vriendin Maja?

.....

* Deze opdracht komt uit het boekje Succes! Rekenen / 1F / 5 / De deur uit.

Werkblad 7 – Route plannen

Opdracht 1

Oma Janny Pieters is jarig.

Ze gaat met haar hele familie een dagje uit naar Amsterdam.

Bekijk het kaartje.

Je ziet wie bij de familie horen en in welke plaatsen ze wonen.

Wie moeten het verste reizen naar Amsterdam?

.....

Vanuit welke plaats ben je het minst lang onderweg?

.....



* Deze opdracht komt uit het boekje Succes! Rekenen / 1F / 5 / De deur uit.

Opdracht 2

De familie heeft om 10 uur afgesproken op het Centraal Station van Amsterdam.
René uit Leiden heeft opgezocht welke treinen zijn gezin kan nemen.

Bekijk de mogelijkheden.

08:32 → 09:25

🕒 0:53 1x 1 >

🚆 Intercity + 🚆 Intercity

09:02 → 09:51

🕒 0:49 2x 1 >

🚆 Intercity + 🚆 Intercity + Intercity

09:02 → 09:55

🕒 0:53 1x 1 >

🚆 Intercity + 🚆 Intercity

Wat zijn de verschillen?

Bespreek het samen.

Welk reis vind jij beter? Waarom?



* Deze opdracht komt uit het boekje Succes! Rekenen / 1F / 5 / De deur uit.

Opdracht 3

Angela en Marc uit Zwolle gaan liever met de auto naar Amsterdam.

Welke redenen kun je hiervoor bedenken? Bespreek het samen.

Ze vertrekken met de auto vanaf Lombokstraat 3 in Zwolle.

Ze parkeren in de parkeergarage Amsterdam Centraal bij het station.

Hoe lang duurt de reis? Gebruik Google Maps.

.....

Zoek ook uit hoe lang de reis met het openbaar vervoer (OV) duurt.

.....

Wat vind jij de beste keuze: auto of openbaar vervoer?

.....

Vertel ook waarom.

.....

.....

.....

Zoek ook voor de andere gezinnen uit wat de reistijd is met de auto en met het OV.

Gebruik hiervoor de NS-app of Google Maps.

.....

.....

.....

Opdracht 4

Bereken de reistijd van de volgende reizen.

Gebruik hiervoor Google Maps, de NS-app of allebei.

1. Vanaf je huis naar het Nederlands Openluchtmuseum in Arnhem.

Hoe reis je?

.....

Wat is je reistijd?

.....

Hoe laat wil je aankomen?

.....

Hoe laat vertrek je?

.....

2. Vanaf je werk naar een vriend, vriendin of familielid.

Hoe reis je?

.....

Wat is je reistijd?

.....

Tot hoe laat moet je werken?

.....

Hoe laat kom je dan bij je vriend, vriendin of familielid aan?

.....

* Deze opdracht komt uit het boekje Succes! Rekenen / 1F / 5 / De deur uit.

3. Vanaf je huis naar Attractiepark Slagharen (of een ander pretpark waar jij heen zou willen gaan).

Hoe reis je?

.....

Wat is je reistijd?

.....

Het concert of evenement begint om 20:30 uur.

Hoe vertrek je vanuit huis?

Denk ook aan extra tijd voor bijvoorbeeld auto/fiets parkeren of wandelen.

Hoe laat kom je dan aan?

.....

* Deze opdracht komt uit het boekje Succes! Rekenen / 1F / 5 / De deur uit.