

anorth

autonomous transport starts here!

Noord-Nederland

Testregio autonoom vervoer

(www.autonoomvervoernoord.nl)

Fryslân, Groningen en Drenthe werken samen aan de volgende ambitie:

Autonoom vervoer wordt integraal onderdeel van het mobiliteitssysteem in
Noord-Nederland

Dit draagt bij aan versterking van een leefbaar, bereikbaar en vitaal buitengebied

Onze aanpak..

Doen

Intentieverklaring Autonoom Vervoer

Bereikbaarheid en leefbaarheid Noord-Nederland

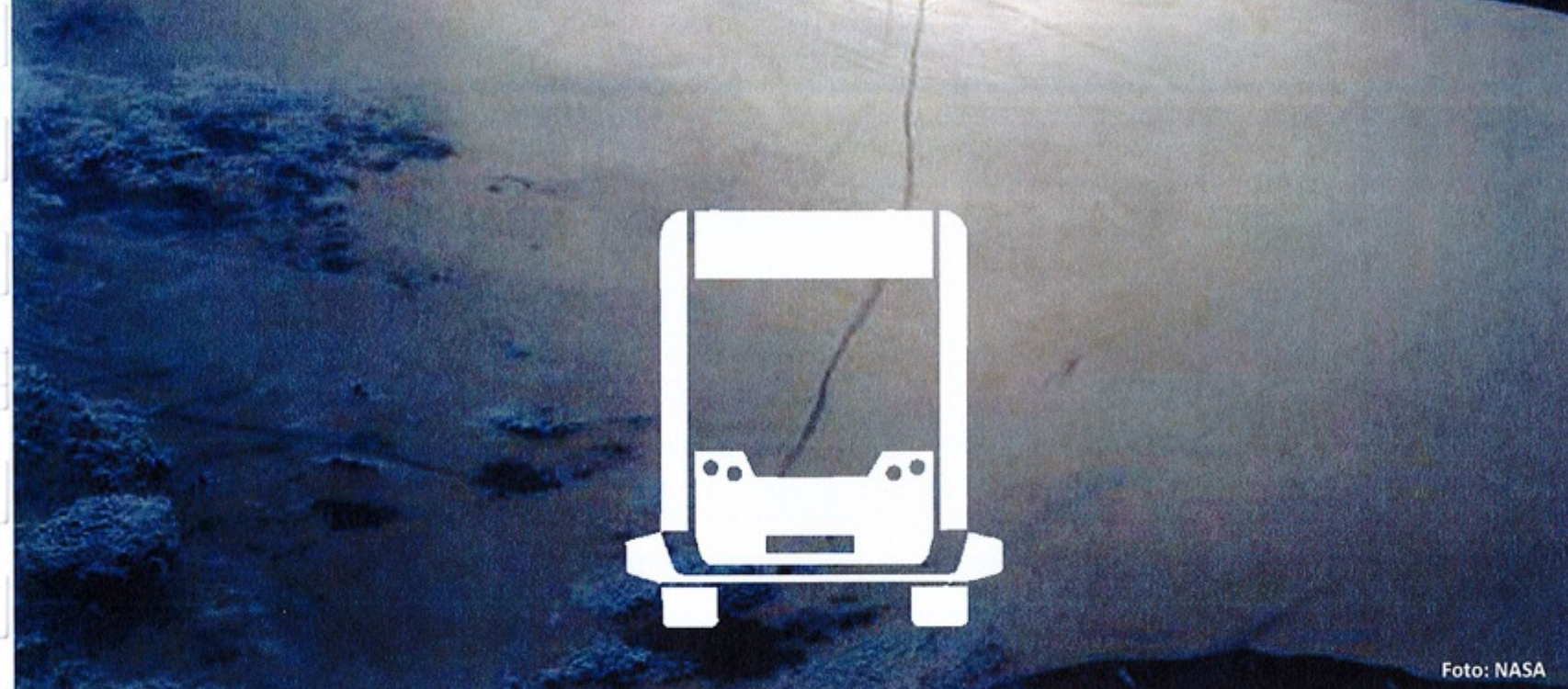


Foto: NASA

2016

1. De eerste stap
2. Ontwikkeling beoordelingskader
3. Samenwerken met:
RDW/SWOV/I&W/AON
4. Intentie verklaring

2017



1. Loppersum/Eemshaven
2. Veiligheid
3. Testen 5G
4. Meerdere voertuigen
5. Simulator

2018



- Connected AV
- Toelating Navya voertuig
- Start Ommelanden Ziekenhuis
- Samenwerking met Arriva
- >5.000 passagiers
- Aansluiting op OV

2019

13th ITS EUROPEAN CONGRESS
FULFILLING ITS PROMISES
 Brainport Eindhoven, the Netherlands | 3-6 June 2019

The ITS Congress in Europe, the largest event entirely dedicated to smart mobility and digitalisation of transport is organised by ERTICO – ITS Europe.

OP DE WEG **OP HET SPOOR**
IN DE LUCHT **OP HET WATER**

Europe's Fastest Mobility Hack

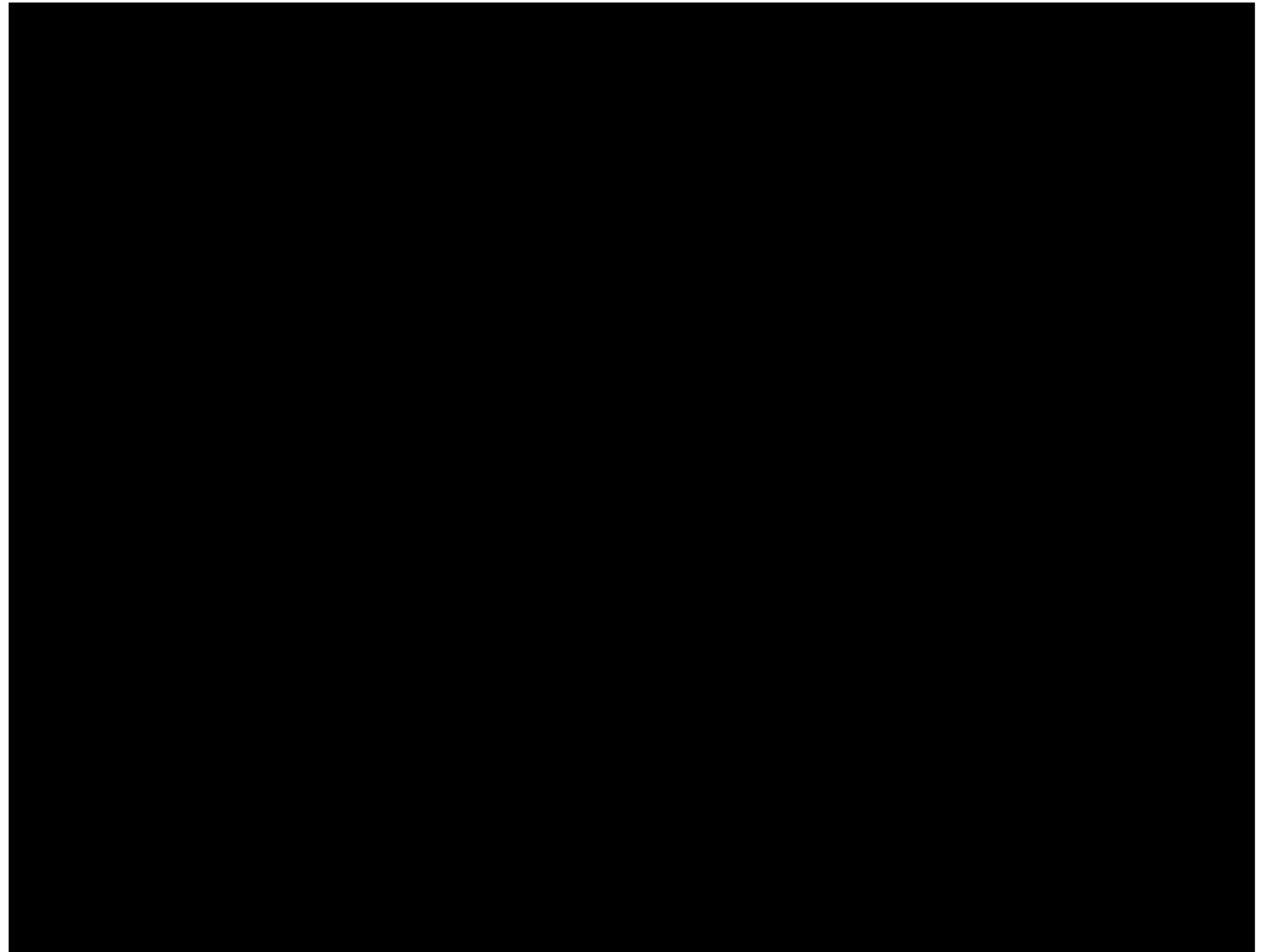
1 - 6 July 2019

@north Edition 1
Festival

26 september 2019
 autonomous transport starts here!
www.at-north.nl

@north festival

- 450 bezoekers
- 80 standhouders
- Kerngroep:
 - 3 Provincies
 - ProRail
 - Arriva
 - Dronehub GAE
 - Groningen Seaports
 - RobotTUNER
- Festivalconcept

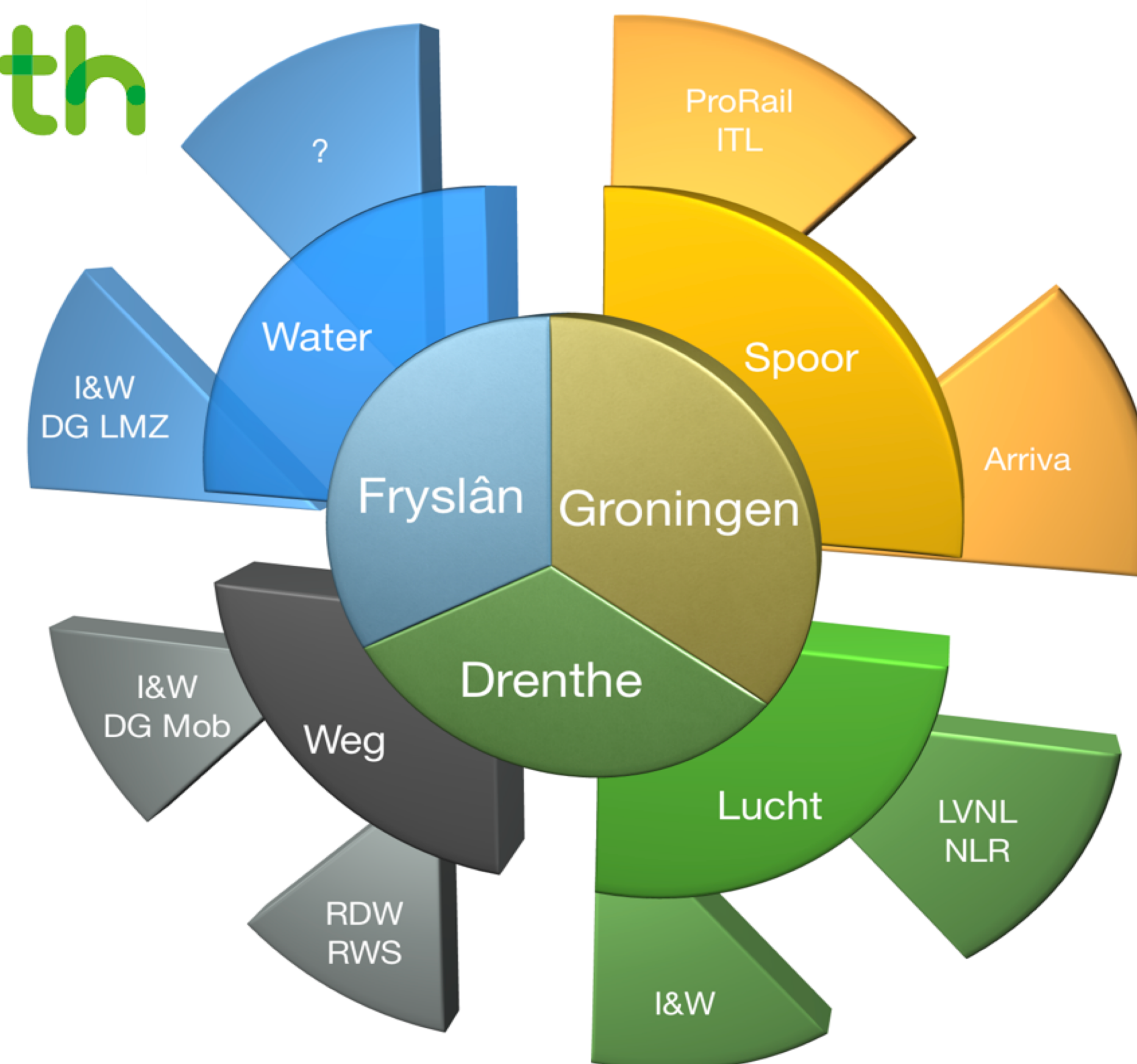


Versnelling in 2020

- Test met autonome trein met Arriva en ProRail tussen Groningen en Zuidhorn;
- Nieuwe BVLOS corridor en vluchten door Dronehub op GAE;
- Minimaal drie nieuwe trajecten over de weg in Groningen, Fryslân en Drenthe (Ameland, Hoogeveen en Bourtange);
- Autonoom varen met Groningen Seaports, MarinMinds en Zeevaartschool;
- Onderzoek naar zelfvarende pond in Smalingerland met MarinMinds;

Kracht van Noord-Nederland

- Living Lab > 11.000km²
- >2MIO inwoners
- Ruimte en mogelijkheden
- Flexibele opstelling provincies
- Rustig en veilig
- Platteland èn stad
- Opschaling naar NL en daarbuiten



Enige regio in Europa met:

- bestuurlijk draagvlak voor testen *èn*
- exclusieve ontheffing (Dronehub) *èn*
- drie jaar ervaring met testen op openbare weg *èn*
- de eerste test van gedeeltelijk zelfrijdende trein op het spoor *èn*
- ruimte voor autonome vaartuigen in binnenwater, havens en kustwateren



provincie Drenthe

provinsje fryslân
provincie fryslân



Luchtverkeersleiding Nederland
Air Traffic Control the Netherlands



ProRail

NUM



VNO-NCW NOORD

NAVYO

kennisplatform
CROW



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



TU Delft



CITIES AND REGIONS NETWORKING
FOR INNOVATIVE TRANSPORT SOLUTIONS

Connekt
Lean & Green



RDW



located in Helmond, Brainport Region - the Netherlands



Hanzehogeschool
Groningen
University of Applied Sciences



EASY
MILE



GREENDINO
VIRTUAL REALITY TECHNOLOGIES

arriva
a DB company

GRONINGEN SEAPORTS



Rijkswaterstaat



Rabobank

robotTUNER



URL's en Video's



- www.atnorth.nl
- <https://youtu.be/KCsP6pcIEM4>
- Aftermovie festival: <https://youtu.be/UzE15bzCsGM>



provincie Drenthe

provinsje fryslân
provincie fryslân 



Vragen?