

2017

# Noordelijke Testregio

Revisie 1.1



In deze brochure nodigen wij  
u van harte uit om te kijken  
naar onze mogelijke  
innovaties en testtechnieken  
op het gebied van mobiliteit, kennis en  
infrastructuur in (Noord) Nederland.

We maken u graag enthousiast over  
wat de Noorderlijke provincies u kunnen  
bieden en hoe deze op grotere  
schaal van belang kunnen zijn in  
economisch perspectief.

## Autonoom rijdende auto's zijn een “Game Changer” voor onze toekomst.

Wie bezit straks nog zelf een auto? Halen onze kinderen nog wel een rijbewijs? Hoe zit het met de veiligheid? En de aansprakelijkheid? Zijn we dan echt verlost van files? Het zijn de vragen waarvan de antwoorden in de toekomst verborgen liggen. Maar voor het zover is, moeten nieuwe technieken en concepten uitgebreid getest worden om later in alle veiligheid op de openbare weg in gebruik te kunnen nemen.

Onze minister van I&M ziet mogelijkheden om Nederland hier internationaal in te positioneren. Noord Nederland ziet de mogelijkheid om deze ambitie te ondersteunen en de kansen voor deze internationale positie verder te vergroten.

## Wat hebben we hiervoor beschikbaar:

- **Ruimte**
- Een **innovatieve omgeving** met kenniscentra en veel jong talent
- Een **ondernemersklimaat** gericht op samenwerking, waarbij 3rd party gebruik en ppp mogelijk is
- Een internationaal goed **bereikbare omgeving**
- Een **regionale economie** met alle denkbare faciliteiten
- Een **stimulerend ondernemersklimaat** om je als bedrijf of start-up te vestigen
- Een **aantrekkelijke leefomgeving** met een hands-on cultuur
- Korte bestuurlijke lijnen die zorgen voor snel handelen, bestuurlijke eenvoud en innovatieve kracht





## Noord Nederland heeft alles om deze internationale ambitie waar te maken

Noord Nederland biedt ontzettend veel voordelen om deze ambitie waar te maken. Door de bestuurlijke eenvoud, korte lijnen, de op samenwerking gerichte cultuur in combinatie met een sterke IT economie en financiële en innovatieve kracht is **Noord Nederland** de locatie bij uitstek voor een toonaangevende internationale testregio.

## Groningen, Friesland en Drente hebben o.a. het volgende te bieden:

- **Voldoende beschikbare ruimte** met in de directe omgeving cruciale voorzieningen, zoals water, bruggen, verbindingswegen, vliegvelden en een stad met kennis, cultuur en alle denkbare voorzieningen
- Uiterst **korte verbindingroute** tussen Nederland en Duitsland
- Een **zeer uitgebreide kennisomgeving**
- Een **optimale voedingsbodem** voor innovaties met veel **start-ups** en met kenniscentra zoals universiteiten, hogescholen, opleidingen voertuigtechniek en testcentra (waaronder voor 5G)
- Een **uitmuntend ondernemersklimaat** voor nieuwe Nederlandse en buitenlandse bedrijven die voordelen zien in de aanwezigheid van de vele kennisinstituten in Groningen en omgeving
- Uitstekende **financiële mogelijkheden voor innovaties**
- **Lage grondprijs:** er is tussen de 15 en 20 miljoen euro aan extra investeringsgeld beschikbaar voor het opzetten, inrichten en innovatief ontwikkelen van deze internationale testfaciliteiten
- Een zeer **snelle en platte bestuurlijke besluitvormingsstructuur en -cultuur**
- **Duurzame omgeving,** gericht op bijvoorbeeld zonne-energie in combinatie met innovatie en ondernemerschap
- Een bruisende, leefbare stad waar het voor nieuwe medewerkers en ondernemers goed toeven is





**Premier Rutte** onder de  
indruk van Groningen als stad  
van kennis en innovatie

50.000  
studenten  
Groningen

Dagblad van  
het Noorden

Meer startups  
in Groningen  
dan in  
Amsterdam

Jongste  
stad van  
Nederland  
Groningen

city  
of  
talent

*Rutte prijst het nieuwe Groningen:  
“waaninnig energiek en ondernemend”*

## Kennis, innovatie en ondernemerschap

Groningen is een bruisend, innovatief centrum in een omgeving vol met jonge studenten, die studeren aan de verschillende kennisinstituten die het noorden rijk is.

Groningen kent niet voor niets de meeste start-ups van Nederland. De aanwezigheid van een internationaal, state-of-the art testregio biedt veel kansen voor economische bedrijvigheid. Omgekeerd profiteert de testregio van de aanwezigheid van zoveel kennis en innovatieve power.

## Groningen beschikt over de volgende kennisfaciliteiten:

- **Technische kennis** bij HBO, MBO en VMBO voertuigtechniek
- Een Rijksuniversiteit met onder andere verkeerswetenschap, gedragswetenschap, verkeerspsychologie en een faculteit science & engineering
- **Uitgebreide samenwerking** met TU Twente en TU Delft
- **Innovatieve opleidingen** en bedrijven op het gebied van Sensortechnologie
- Bedrijven gespecialiseerd in en veel ervaring met **Big Data** in combinatie met veiligheid, zoals bijv. Target holding, RDW, DUO, Gasunie, IBM, Google, Insite Security en Agentschap Telecom
- HBO Sensoracademie met o.a. een specialisatie op het gebied van wegverkeer en wegen
- Specifieke kennis over geluid op het gebied van verkeer en infrastructuur
- Energie: veel kennis over verschillende brandstoffen bij kennisinstellingen en bedrijfsleven over het inzetten van energie en alternatieve brandstoffen. Daarnaast aanwezigheid van Energy Valley en de Energy Academy Europe
- Kennisinstituten op het gebied van datacommunicatie (Agentschap Telecom)
- Het eerste gebied in Europa met een **proeftuin voor 5G** testen, waarbij communicatie tussen wegen, voertuigen, bruggen en boten als use cases uitgevoerd worden





# 5G

**5Groningen** maakt van **Noord-Groningen** dé proeftuin voor de nieuwste generatie mobiel internet. Ondernemers en non-profitorganisaties werken samen met experts om toepassingen van 5G te testen. Deze proeftuin noemen we het 5G Fieldlab.

We testen toepassingen op het gebied van zorg, energie, verkeer & logistiek, landbouw en leefomgeving. Bijvoorbeeld ziekten meten in gewassen op het land. Sensoren meten daarbij de gegevens en dankzij het snelle 5G kunnen deze, meestal grote hoeveelheid, data snel doorgestuurd worden voor een analyse. Of een diagnoses op afstand stellen, doordat de arts in het ziekenhuis dankzij de snelle verbinding live mee kan kijken in de ambulance.

*In het begin van 2017 starten de eerste vijf pilots.* ✨

*5Groningen is een initiatief van Economic Board Groningen en wordt mede mogelijk gemaakt door 10 partners.* ✨





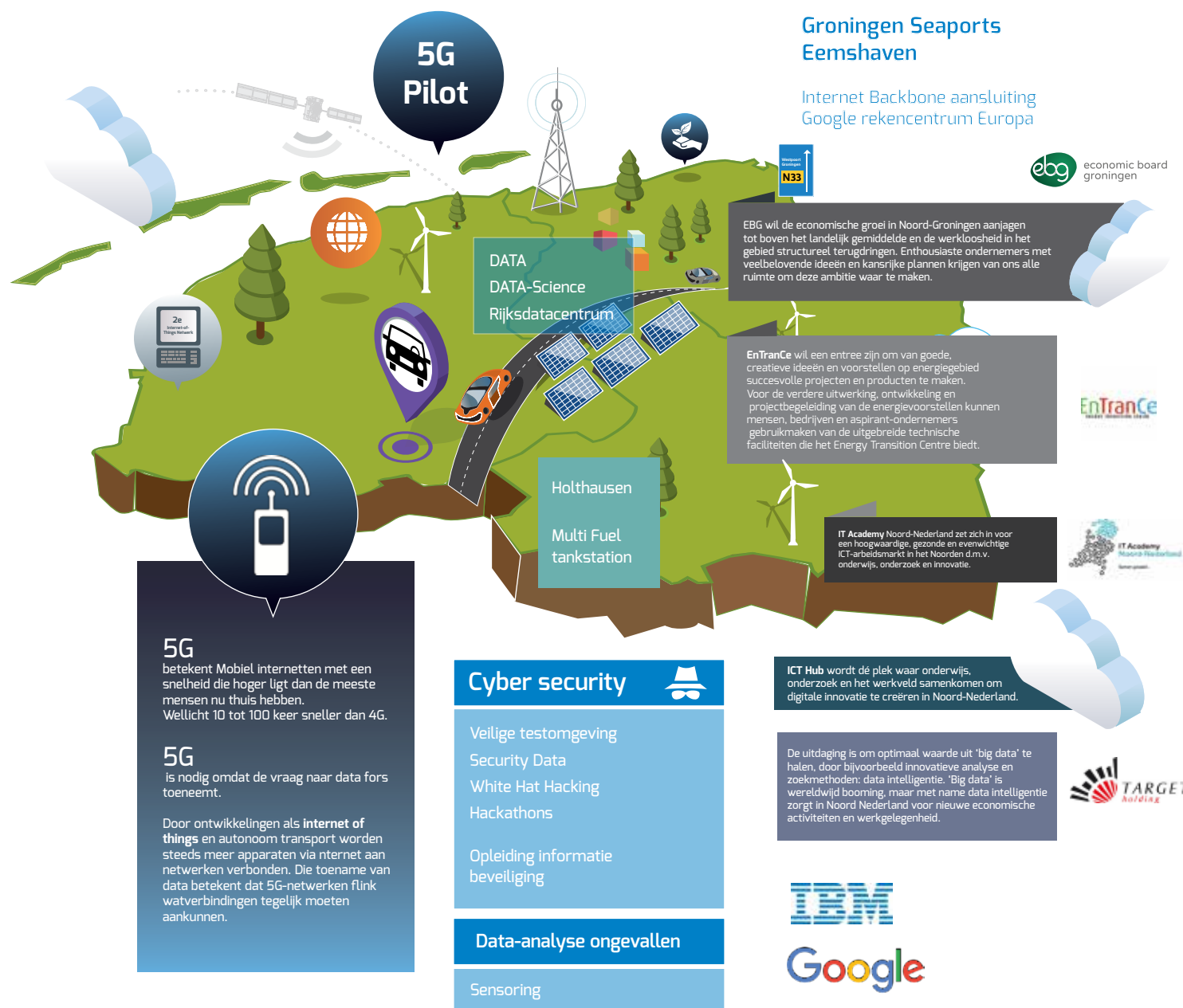
## Innovatieve kracht

**Noord Nederland** beschikt over een enorm potentieel op het gebied van innovatie.

Actuele activiteiten en ontwikkelingen zoals open data, big data, ethisch hacken, sensortechnologie, datascience en nieuwe datacommunicatie concepten worden al uitgebreid en veelvuldig toegepast. In combinatie met de aanwezigheid van diverse relevante en hoogwaardige opleidingen en kennisinstituten maakt Noord Nederland een zeer aantrekkelijke regio voor nieuw ondernemerschap en de vestiging van R&D afdelingen van internationale bedrijven.



# Beschikbare instrumenten



De provincie beschikt over een geweldig ondernemersklimaat, waarbij startende, nieuwe en bestaande ondernemingen gesteund worden in hun groeimogelijkheden.

Daarnaast kent de provincie verschillende financiële instrumenten om innovatie en groei te stimuleren. Voor de ontwikkeling van de testregio en verschillende onderzoekstrajecten is er voor de komende tien jaar veel financiële steun beschikbaar.

## De verschillende fondsen zijn:

- Innovatiefonds EFRO middelen 10 miljoen euro
- Investeringsfonds 10 miljoen euro
- Interreg grensoverschijdende projecten met Duitse partners 5 miljoen euro
- Grote internationale bedrijven aanwezig met investeringskracht, zoals IBM en Google
- Economische banden met Duitsland
- Goede voorwaarden voor innovatieve groei via het Samenwerkingsverband Noord Nederland (SNN) met sterke lobby in Brussel
- Investeringsfonds via Economic Board en NOM
- 3rd party mogelijkheden Google/Tesla/Apple en anderen
- Veel nieuwe IV kennis RUG/Hanzehogeschool/NHL/Stenden
- Veel ICT en IV data gerelateerde bedrijven





## Bestuurlijke eenvoud

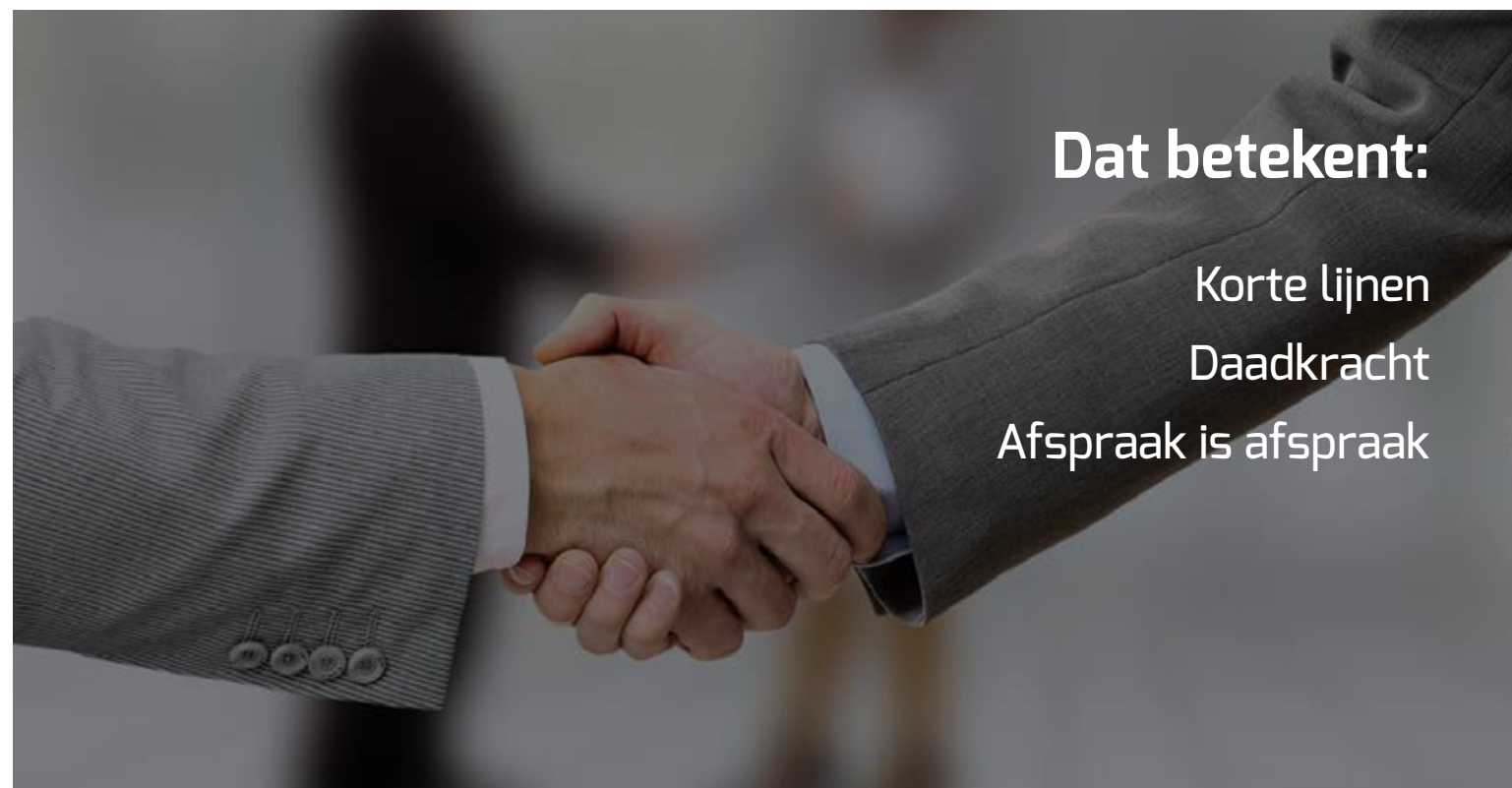
In Noord Nederland zijn de bestuurlijke lijnen kort. We weten elkaar letterlijk en figuurlijk altijd snel te vinden. Als het er echt op aankomt komen alle relevante bestuurders van overheden, bedrijfsleven en kennisinstellingen binnen een dag bij elkaar om belangrijke ontwikkelingen met elkaar door te spreken. Vervolgens committeren wij ons aan de gekozen oplossing, want hier geldt: “afsprake is afspraak”. De noordelijke drie provincies hebben zich al jarenlang verenigd in het Samenwerkingsverband Noord Nederland (SNN). Samen hebben we een goede naam opgebouwd in Brussel, Den Haag en in Duitsland. Op het terrein van lobby, programma ontwikkeling en projectfinanciering werken overheid, kennisinstellingen en ondernemers intensief samen.

### Dat betekent:

Korte lijnen  
Daadkracht  
Afspraak is afspraak



• Stimuleert • Faciliteert • Verbindt





## Leefomgeving en Cultuur

De noordelijke provincies zijn fantastisch om in te wonen en te werken. Voor wie rust en ruimte zoekt hebben we een prachtig en goed ontsloten platteland met vele idyllische dorpjes, een aantal wat grotere kernen en bruisende levendige steden met een groots cultuur en winkelaanbod. Samen met kennisinstellingen, grote ondernemingen en provincies hebben we het International Welcome Centre North (IWCN) opgericht om internationale werknemers en kenniswerkers te ondersteunen bij hun komst naar Noord Nederland. Werknemers worden hier geholpen bij het aanvragen van visa, krijgen begeleiding voor tijdelijke of permanente huisvesting en kunnen ondersteuning vragen bij het vinden van een baan of bij de zoektocht naar een zakelijk partner. Kortom iedereen krijgt een gastvrij onthaal.

### Noord Nederland biedt:

Een leefbare stad en platteland  
Goede vestigingsplaats voor nieuwe medewerkers van nieuwe bedrijven  
Schone lucht  
Veel groen, groene energie en zonneparken  
Aandacht voor 'healthy aging'  
Een uitgebreid aanbod van culturele activiteiten en festiviteiten  
Energieke Stad en omgeving



Organisatie

Statement

Wij doen mee  
met het volgende  
aanbod:

Ons aanbod wordt  
significant rijker  
en unieker als de  
testregio ons het  
volgende biedt:

Contactpersoon

Contactpersoon  
mail adres

Telefoonnummer

## Aangesloten partijen



DESIGN | [WWW.PIEDESIGN.NL](http://WWW.PIEDESIGN.NL)