



economic board  
 groningen



OECD Digital Health Innovation

Peter Rake

The Hague, April 13th, 2018

# Economic Board Groningen



economic board  
 groningen

## Directieleden in bestuur EBG

GRONINGEN De Economic Board Groningen (EBG) krijgt een eenvoudiger structuur. De directie en het bestuur worden in elkaar geschoven. De directeuren Marco Smit en Peter Arnold Jellema worden lid van het bestuur en Emme Groot wordt voorzitter. Omdat de opbouw van de EBG is afgerond, stapte Ad de Vos in navolging van voorzitter Sieger Dijkstra en Jaap Wolters uit het bestuur.

## EBG investeert met extra risico

GRONINGEN De Economic Board Groningen (EBG) lanceert vandaag een nieuw fonds, dat bij de aanbesteding van (kleinere) industrie- en vliegveldaanpak wordt gebruikt.

De EBG heeft voor het komende jaar een bedrag van 10 miljoen vastgesteld voor de aanbesteding van (kleinere) industrie- en vliegveldaanpak.

**'Dit fonds is echt een stimulans voor het aardschokgebied'**

De EBG heeft voor het komende jaar een bedrag van 10 miljoen vastgesteld voor de aanbesteding van (kleinere) industrie- en vliegveldaanpak.

## Eerste kredieten van Ondernemersimpuls

GRONINGEN De eerste financieringen via Ondernemersimpuls Noord-Groningen, een initiatief van de Economic Board Groningen (EBG), zijn verstrekt.

De kredieten komen terecht bij een ondernemer in de woningbouwsector. EBG-directeur Marco Smit: "Door deze laagdrempelige leningen kunnen ondernemers hun bedrijf verder

uitbouwen of als zzp'er op eigen benen staan."

De leningen die Ondernemersimpuls verstrekt, zijn bedoeld voor ondernemers die voor kleine kredieten niet bij hun bank terecht kunnen. Het gaat daarbij om bedragen tot maximaal 100.000 euro. De ondernemer moet uit een van de negen bevoegdemeenten komen. EBG wil de lokale economie in de gemeenten versterken.

## Feestelijke bouwstart met veel gemopper

**'We moeten ook iets overhouden aan de verrekte aanbestedingen'**

De EBG heeft voor het komende jaar een bedrag van 10 miljoen vastgesteld voor de aanbesteding van (kleinere) industrie- en vliegveldaanpak.

## EBG leent fabrikant windmolens een ton

HOOGEZAND De lange windmolnenfabrikant EAZ, met vestiging in Hoogezand en Rijswijk, krijgt een lening van twee miljoen euro van de Economic Board Groningen (EBG).

Het gaat om een zogeheten Ondernemersimpuls, waarmee de EBG kassierlijke initiatieven van ondernemers in de aardschoksector ondersteunt. EAZ ontwikkelde in een lokale in Overijssel een relatief kleine windmolen die goed in het Groninger landschap past.

## Hulp ondernemers in Noord-Groningen

GRONINGEN De Economic Board Groningen start vandaag een voucherregeling voor ondernemers die plannen hebben in Noord-Groningen. Ze kunnen ermee hulp inschakelen bij het schrijven van een businessplan. Ondernemers in De Marne, Eemsum, Winsum, Bedum, Loppersum, Ten Boer, Appingedam, Delfzijl en Slochteren kunnen dit via SNN aanvragen. Ook bedrijven die willen ondernemen of investeren in het gebied komen in aanmerking.

## Al voor ruim 26 miljoen euro aanvragen bij Groeifonds

GRONINGEN Het Groeifonds van de Economic Board Groningen (EBG) heeft voor 26 miljoen euro aan aanvragen voor leningen, aanpak van gebouwen en andere zaken.

De EBG heeft voor het komende jaar een bedrag van 10 miljoen vastgesteld voor de aanbesteding van (kleinere) industrie- en vliegveldaanpak.

De EBG heeft voor het komende jaar een bedrag van 10 miljoen vastgesteld voor de aanbesteding van (kleinere) industrie- en vliegveldaanpak.

# 5G and rural areas

## Specific challenges northern Groningen:

- Population decline due to aging and youth emigration
- Earthquake caused by gas extraction
- Huge effort on building reinforcement

## New **5G mobile** solutions can bring **opportunities**:

- Health care
- Public transport
- Agriculture
- Earthquake predictions
- New business opportunities & economic growth



# 5G Fieldlab in northern Groningen





# Founding Fathers 5Groningen



# Unique use case driven approach 5Groningen

**Engage** local entrepreneurs, businesses and communities to identify challenging rural use cases.

**Co-create and deploy** new applications and services in cooperation with the relevant users and partners

- 5G Lab (Proofs of Concepts)
- Field (Trials)

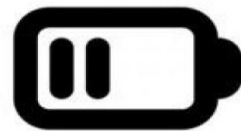
**Evaluate, learn from and adapt** use cases.



Capacity 100x



More devices



Energy efficient



Low latency

**Discover**

2016-2017

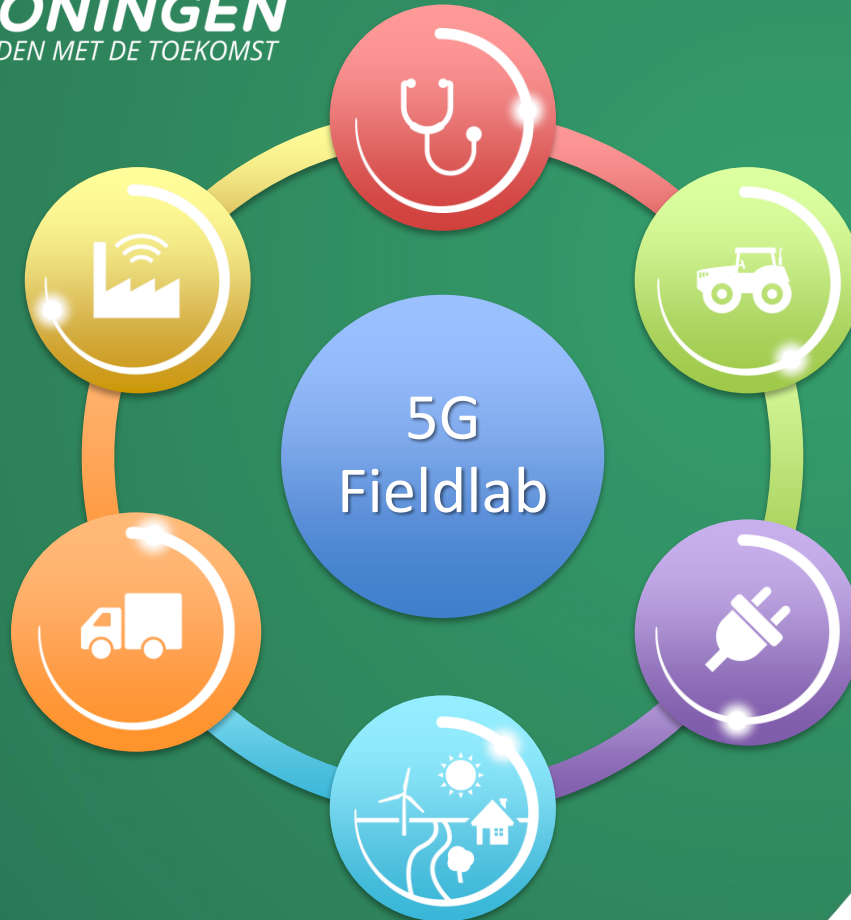
**Make**

2017-2019

**Use**

2018-2020





Six areas for uses cases:

1. Healthcare
2. Agriculture
3. Energy
4. Environment
5. Traffic & Logistics
6. Smart Industry

Our first pilots have already started in **2017**

# Overview current pilotprojects



1. Smart Potato
2. Drones for crop vitality



3. Energy4All
4. Groundradar pipe detection



5. Earthquake sensor network
6. Remote assistance police authority



7. Virtual doctor in ambulance
8. Home care / personal care



9. Selfdriving mini-bus
10. Logistics based on physical internet



First pilots Smart Industry  
expected in 2018



## Health Care



Health-care professionals can perform **remote assessment** and **diagnosis** to help cope with low workforce and increase efficiencies.

NOS.nl











## Traffic, Logistics & Security



**Autonomous mini-bus** to reach remote areas where it is not profitable to have a dedicated driver or bus services.  
Police-men in the field facing difficult situations can be **remotely assisted** by agents at the main office.









5G Lab is a physical infrastructure where:

- Founding Fathers deploy their latest **5G equipment, testbeds and tools** (e.g. *Open5GCore*).
- **5G Proof of Concepts** are developed and 5G technology introduced in trial use cases.
- **New use cases will be incubated** in cooperation with entrepreneurs and businesses, before deployment in the field.
- **New 5G components** can be tested in combination with real life use cases







economic board  
 groningen

*Visit us in  
Groningen*

[www.5groningen.nl](http://www.5groningen.nl)