

# Pilot Geurmonitoring Vianen rond Varkenshouderij Kroesbergen

Presentatie Opzet en Resultaten

Hugo van Belois



# Opzet Presentatie

1. Overzicht van aanpak en uitkomst van de Pilot Vianen

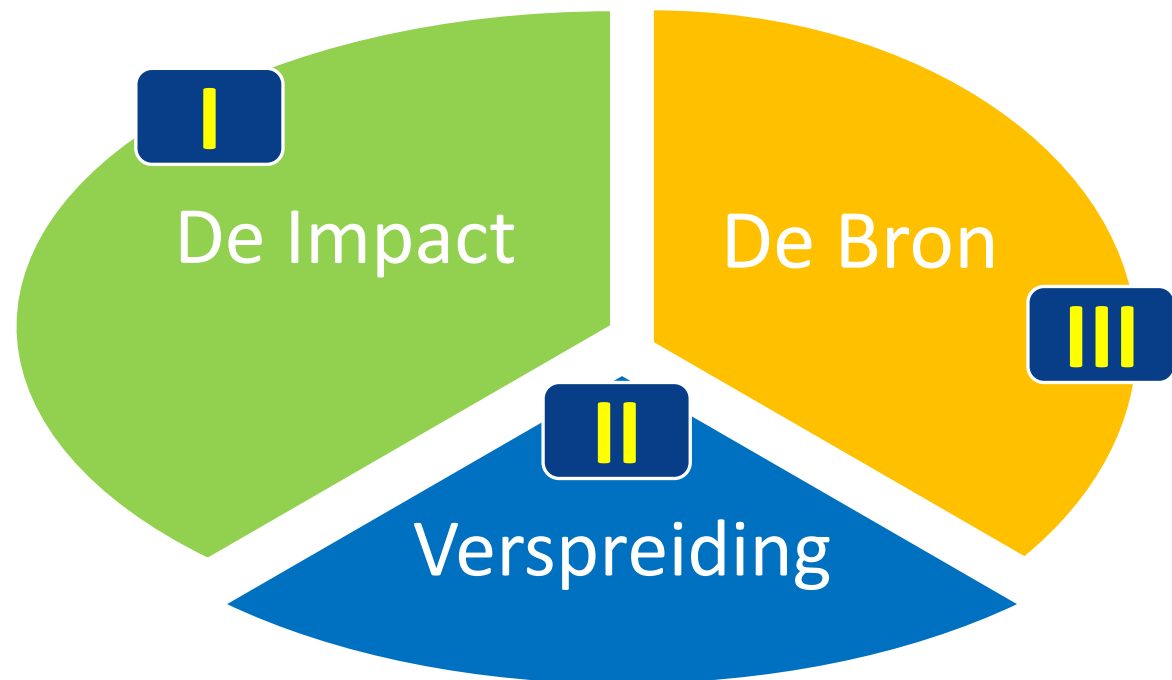
Hugo van Belois

2. Resultaten en analyse op bruikbaarheid van Elektronische neuzen rond veehouderijen

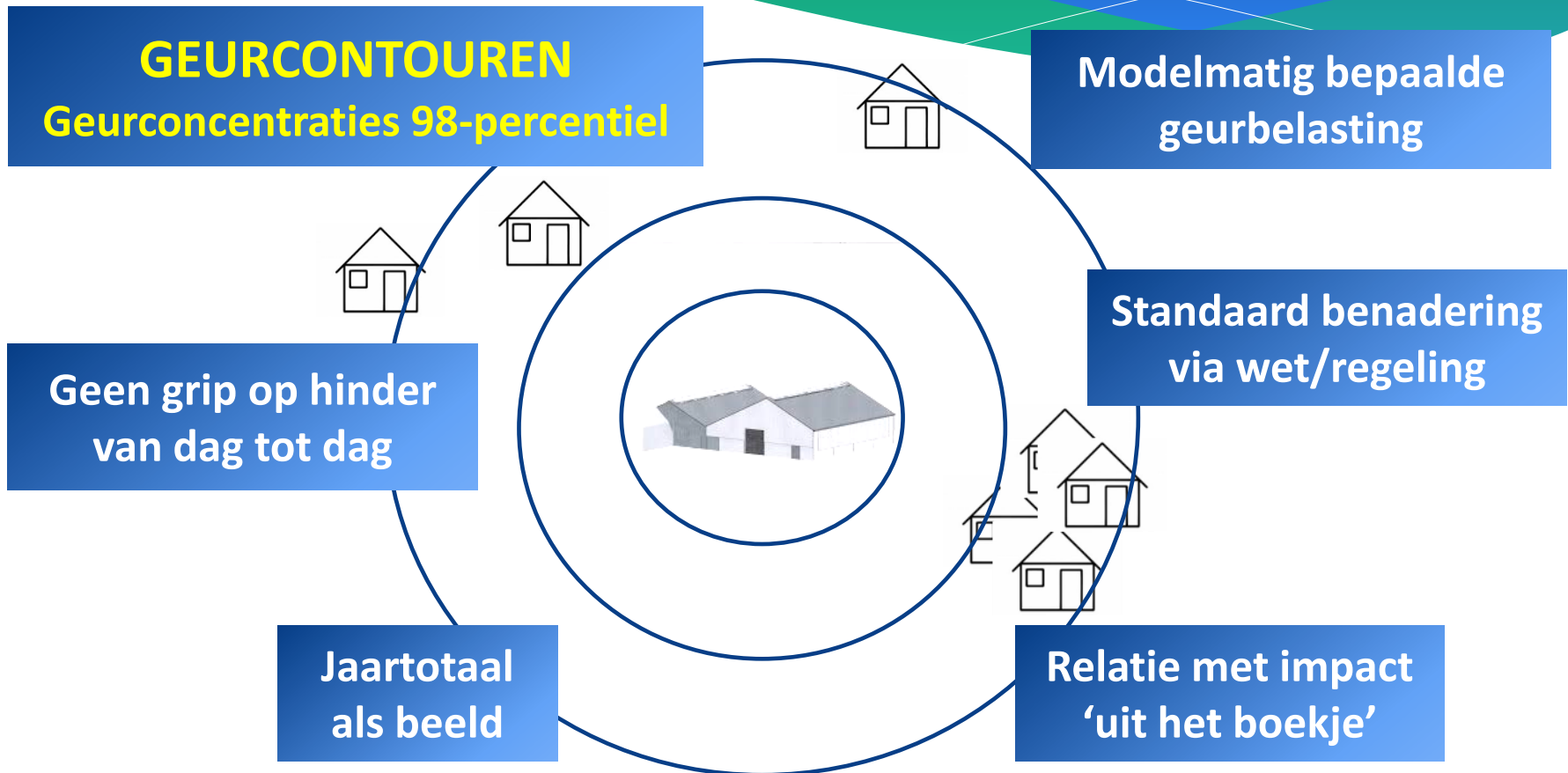
Alexander Jonkman en Bianca Milan

# De Pilot: grip op de geursituatie, hoe?

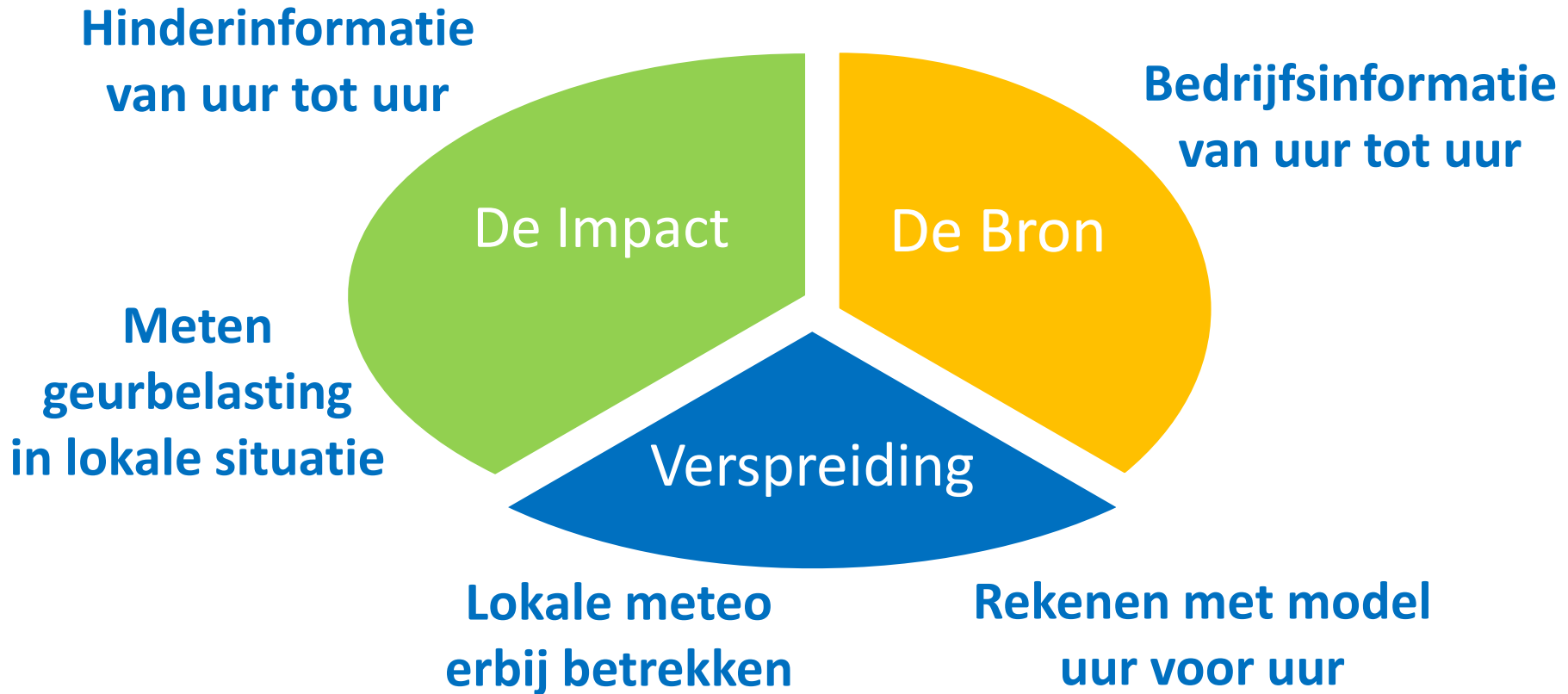
Lokale informatie nodig over:



# Wat hebben we beschikbaar?



# De Pilot: informatie lokaal en dynamisch




# Geurmonitoring, de inzet

**DE BRON**

**VERSPREIDING**

**DE IMPACT**

**Genereren van  
Actuele lokale gegevens  
inzicht in Oorzaak en Gevolg**

A stylized illustration of several houses, some in grey and some in white with black outlines, positioned around a central green oval. The houses are scattered across the lower half of the slide, with some appearing to be in the background and others in the foreground.

# Uitvoering Geurmonitoring Vianen

## Welke informatiebronnen?

1. Klachtenoverzicht Gemeente
2. Geurdagboeken onder 20 omwonenden
3. Inzet Elektronische neuzen en één lokaal meteostation  
Verzorgd door *Comon Invent*
4. Datalogging op functioneren Gaswassers mestvarkenstallen  
Verzorgd door *Van Boxtel Volkel*
5. Modelberekeningen uur voor uur aan vergunde situatie  
Verzorgd door *Omgevingsdienst Brabant Noord*

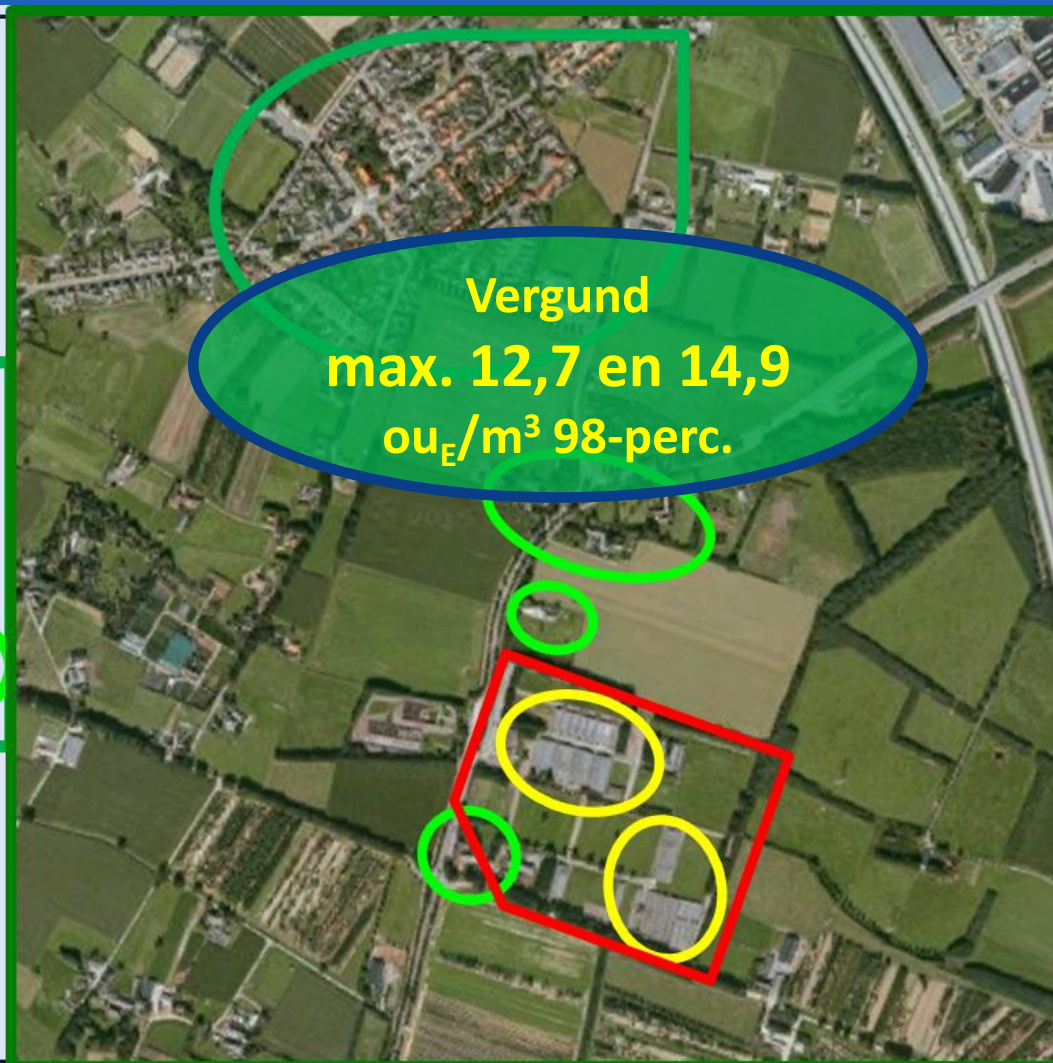
# Vianen: kaart bron en omgeving

± 500 – 900 m

Dorpskern en  
woningen  
Vianen

Dichtstbijzijnde  
woningen

± 150 – 250 m



7700  
mestvarkens

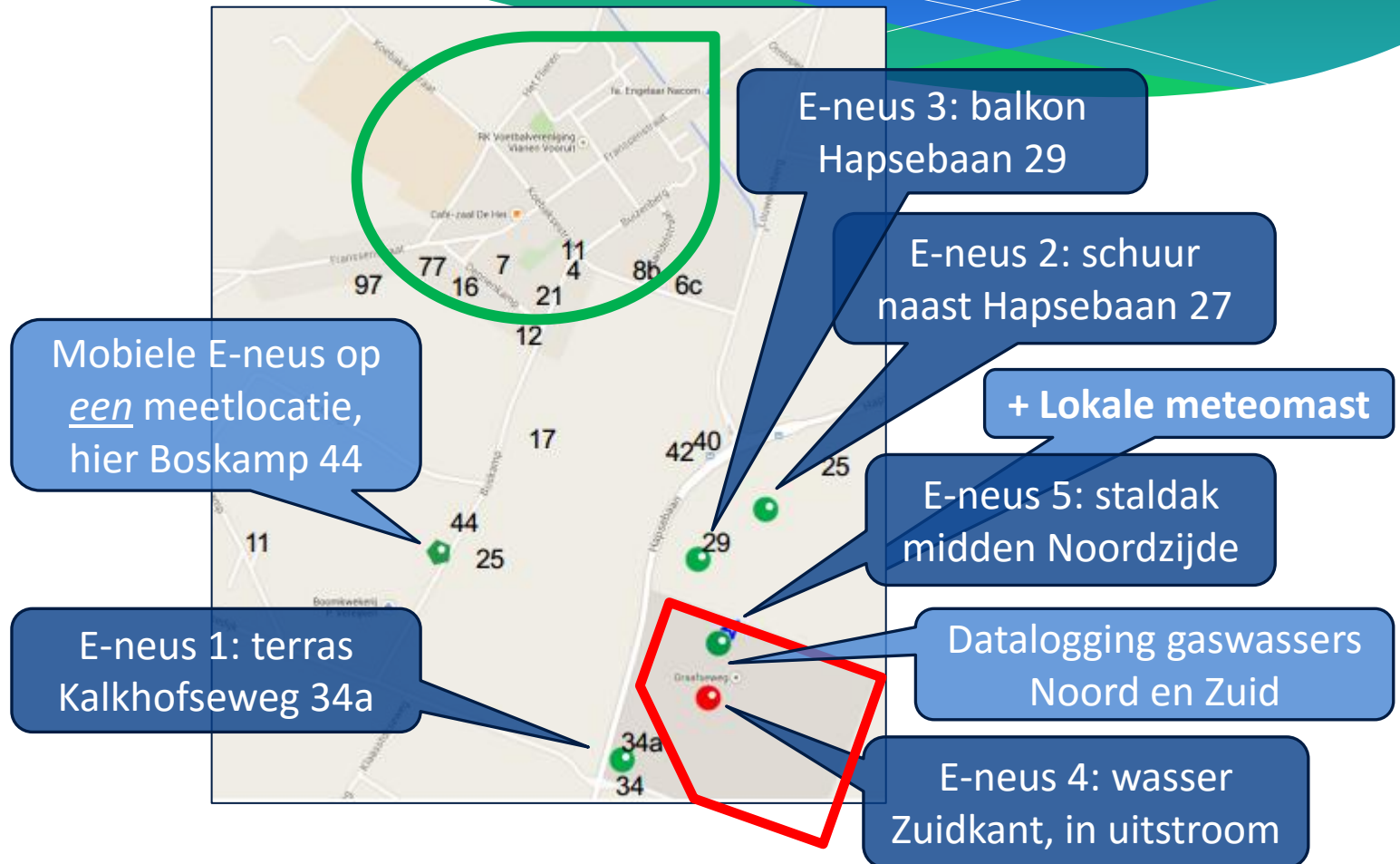
Perceel  
Veehouderij  
Kroesbergen

stallen

plus  
Zeugen  
en biggen



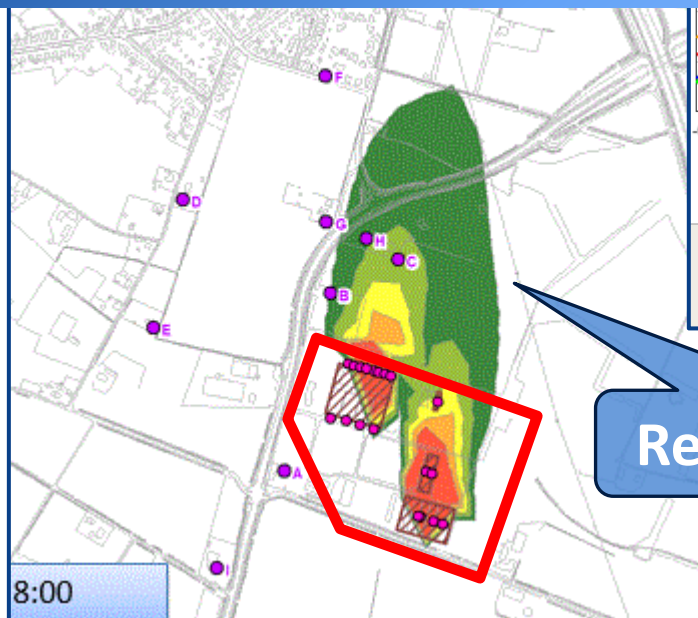
# Pilot Vianen: dagboekadressen, E-neus lokaties



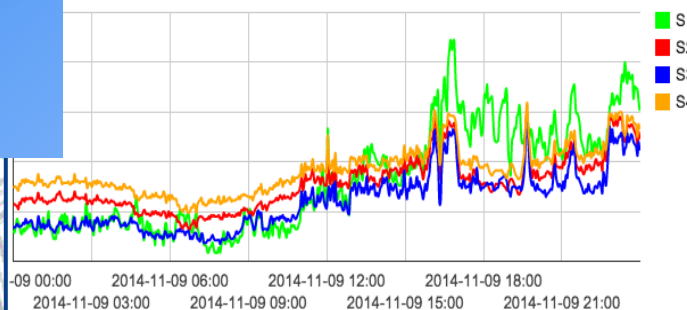
# Pilot Vianen: overview Resultaten

**DAGBOEKEN:**  
Eerste woningen  
7-11% van de tijd hinder

**E-neus resultaat**



3 Sensor values (Auto)



**Reken resultaat**

**GEURBELASTING**  
tijdens Pilotperiode  
Deels gelijk aan Vergund  
Ten noorden 25% hoger

# Geurmonitoring → Geurradar

## VERVOLG

**Meer over de E-neus resultaten**

**Alexander Jonkman en Bianca Milan**

**Meer over de Uur voor uur berekeningen**

**Luc Verhees en Hans Erbrink**