

# OP ZOEK NAAR WINTERVERBLIJVEN VAN LAATVLIEGERS

Telemetrisch onderzoek in het najaar rond Castenray

**Paul van Hoof (Bureau Natuurbalans)**

**Thijs Molenaar (Regelink Ecologie en Landschap)**

**Kyllian van Breemen (stagiair)**

**Jan Jeucken (vrijwilliger)**



**Regelink**

Ecologie & Landschap



In opdracht van



provincie limburg  
gesubsidieerd door de Provincie Limburg





- **Inleiding**
- **Methode**
  - Zenderen
  - Volgen
- **Resultaten & conclusies**



**Regelink**  
Ecologie & Landschap



**natuur**  
**BALANS**

**limes**  
**DIVERGENS**

# Kerkzoldertellingen Noord-Limburg



**Tellingen sinds 1986:  
32 jaar!**



# Kerkzoldertellingen Noord-Limburg



**Tellingen sinds 1986:  
32 jaar!**



# Uitvliegers Castenray



ca. 100 uitvliegers 20 jaar geleden  
naar > 200 nu



# Zoldertellingen Castenray vanaf 1986

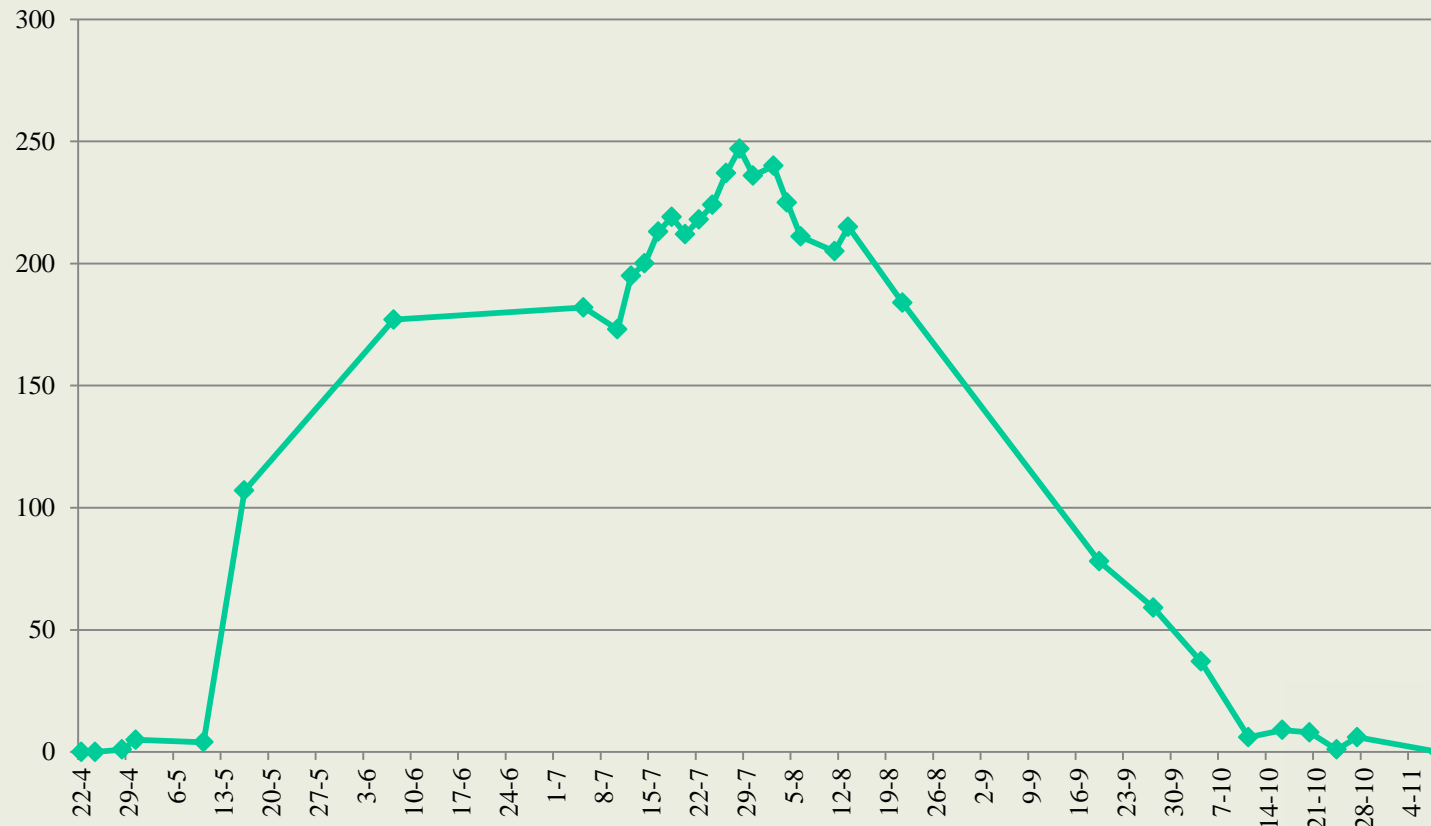


- Gemiddeld 25 – 30 dieren
- Dieren verstoppt!?

# Uitvliegers kerk Castenray 2015



## Verloop uitvliegende laatvliegers





## Onderzoeksvragen:

- Waar liggen de winterverblijfplaatsen van de kolonie laatvliegers?
- Waar liggen de paarverblijfplaatsen van de soort?
- Worden andere verblijfplaatsen dan de kerk gebruikt?
- Wat is het terreingebruik (foerageergebied en vliegroutes) in het najaar?

# Plan van aanpak



- Laatvliegers zenderen
- Zo lang mogelijk volgen
- Nieuwe verblijfplaatsen controleren
- In de tussentijd: zo veel mogelijk data verzamelen over terreingebruik en activiteit

# Vangen



# Beschrijven



Voldoende gewicht  
Geslacht  
Leeftijd  
Wel / geen jong gehad

# Zenderen



# Volgen van vleermuizen



- Drie volgauto's
- 's nachts volgen



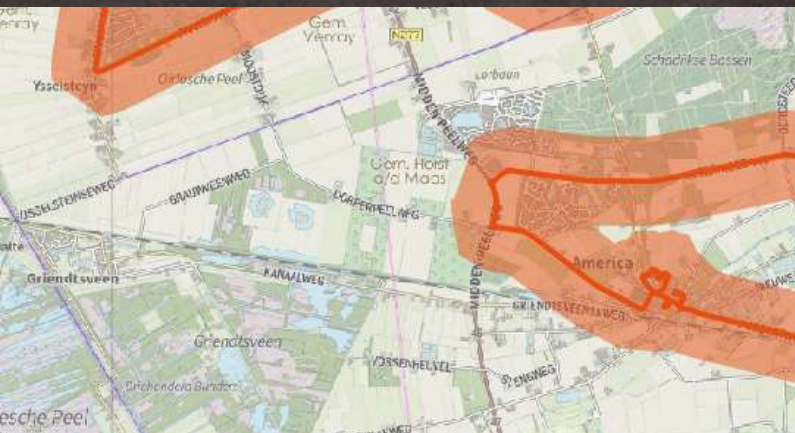
# Volgen van vleermuizen



- Overdag bekende verblijfplaatsen checken
- Uitpeilen van de vleermuizen
- Beschrijving verblijfplaats
- Bewoners informeren
- 's Avonds posten
- Vleermuis kwijt? -> zoeken



# Zoeken

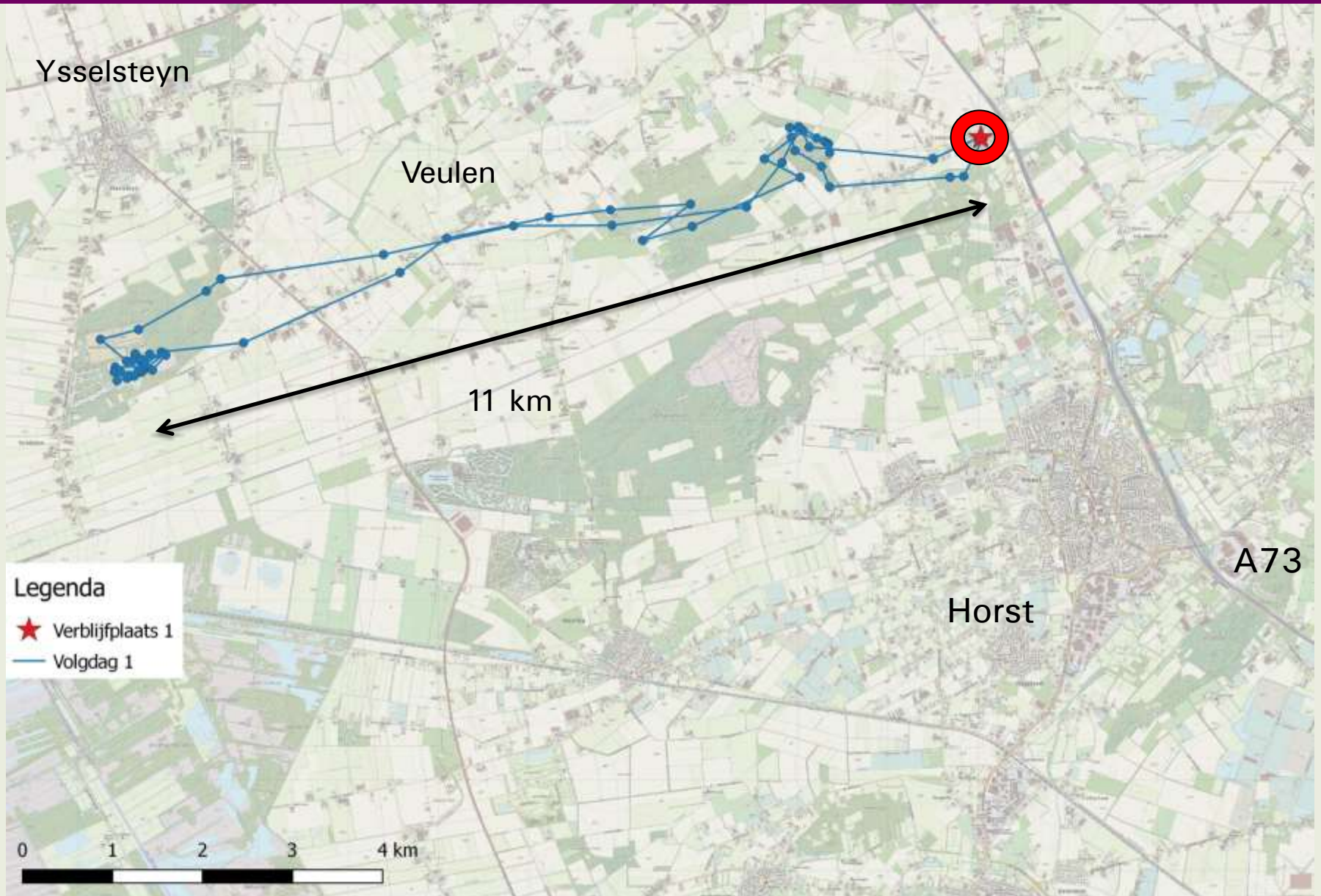




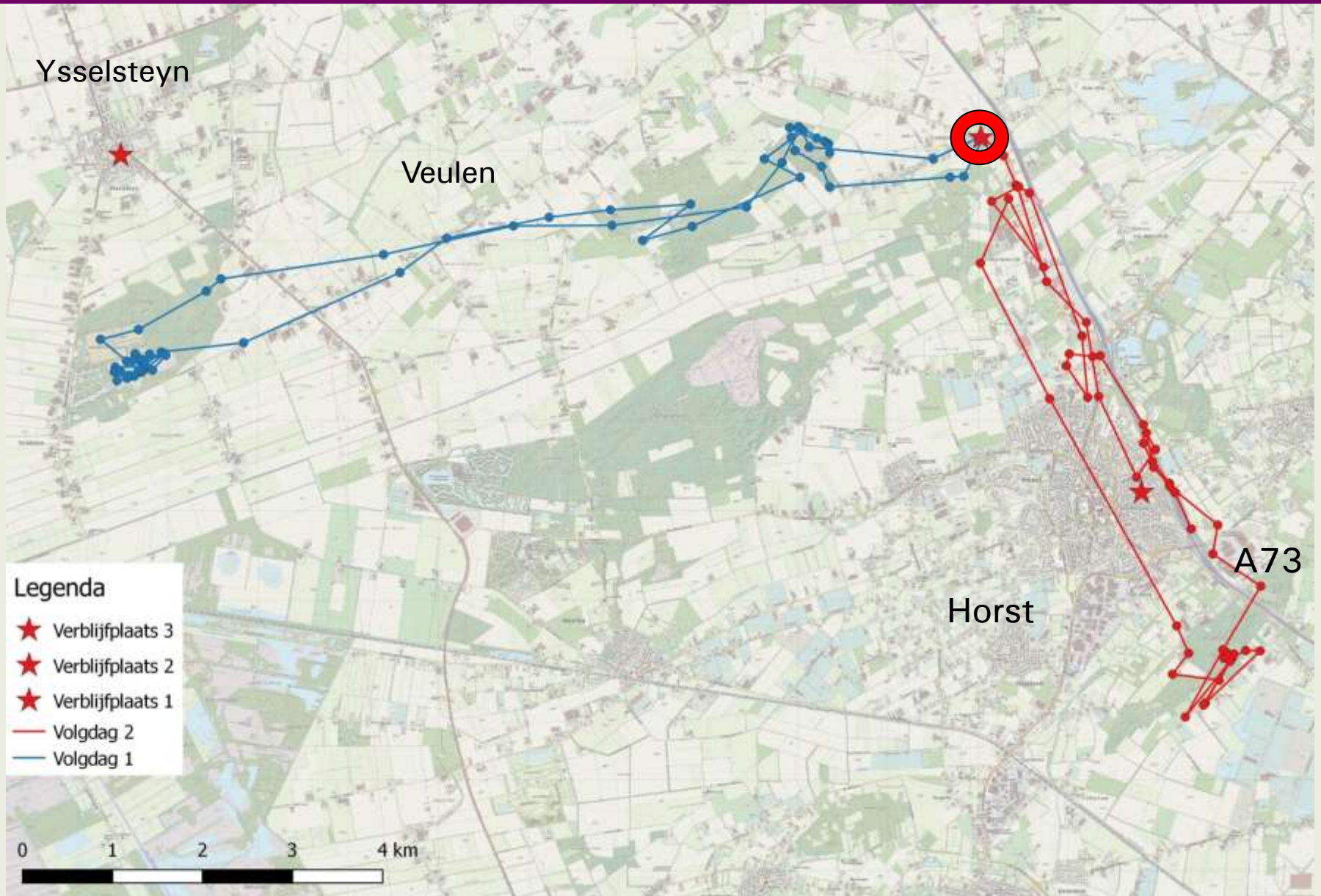
16 dieren gevolgd

- Gemiddeld zijn de dieren 36 dagen gevolgd
- Maximum is 46 dagen (tot laatste verplaatsing)
- Veel nieuwe verblijfplaatsen: 40!
- Veel verhuizingen, vaak lokaal
- 3 dieren kwijtgeraakt, waarvan 1 terug gevonden met vliegtuig
- Veel verschil in gedrag door individuen

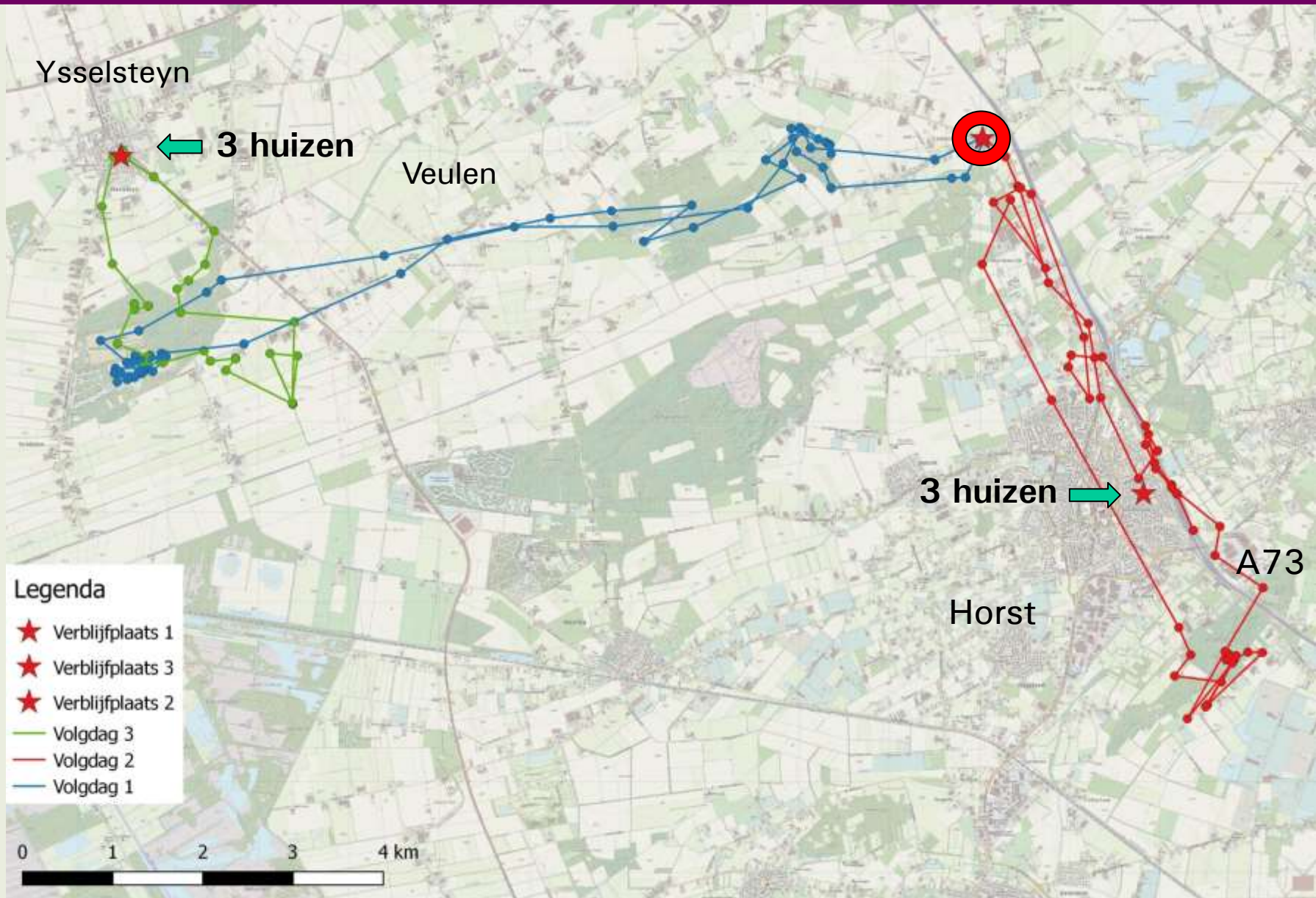
# Enkele dieren in detail, dier 12



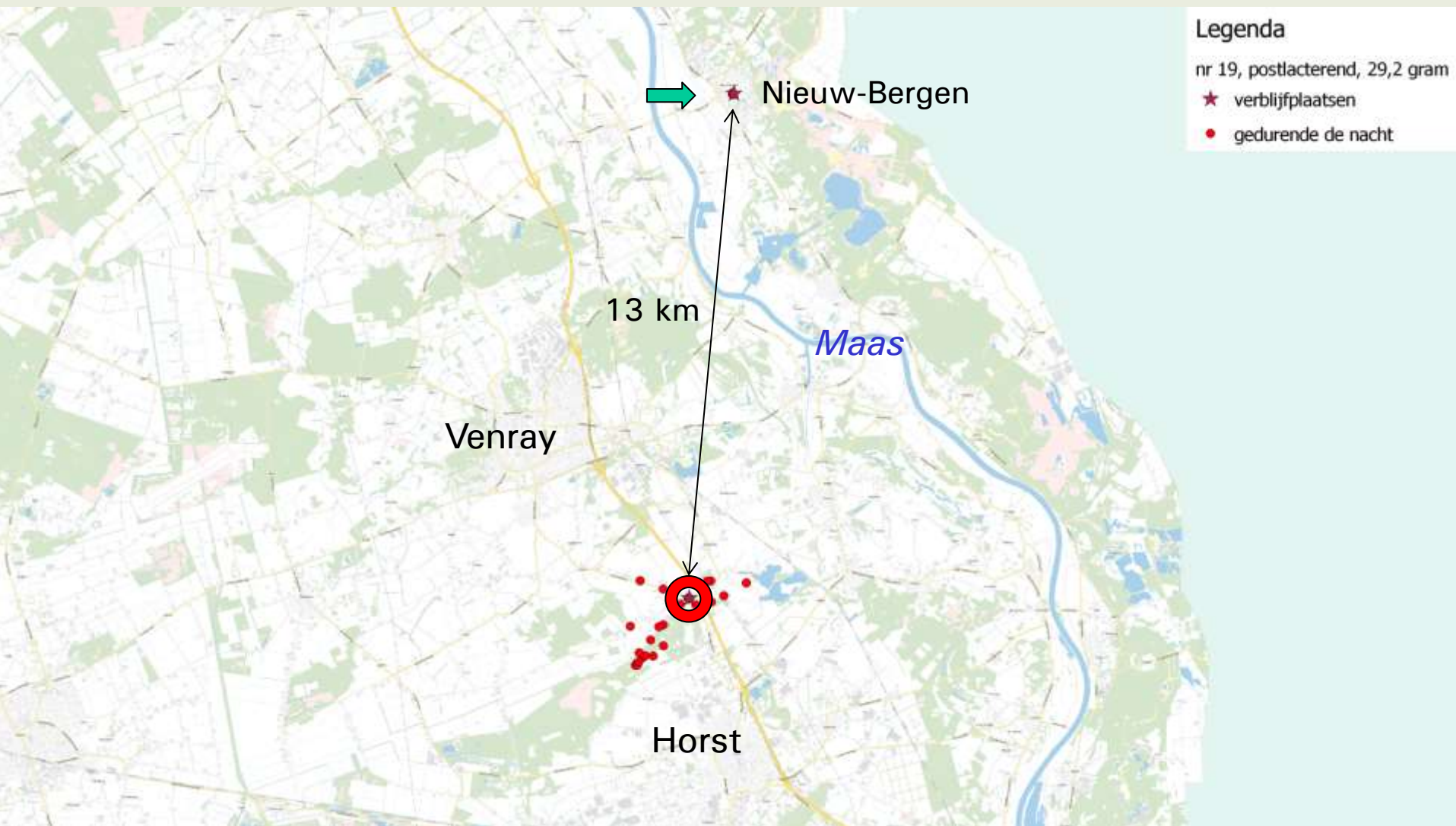
# Enkele dieren in detail, dier 12



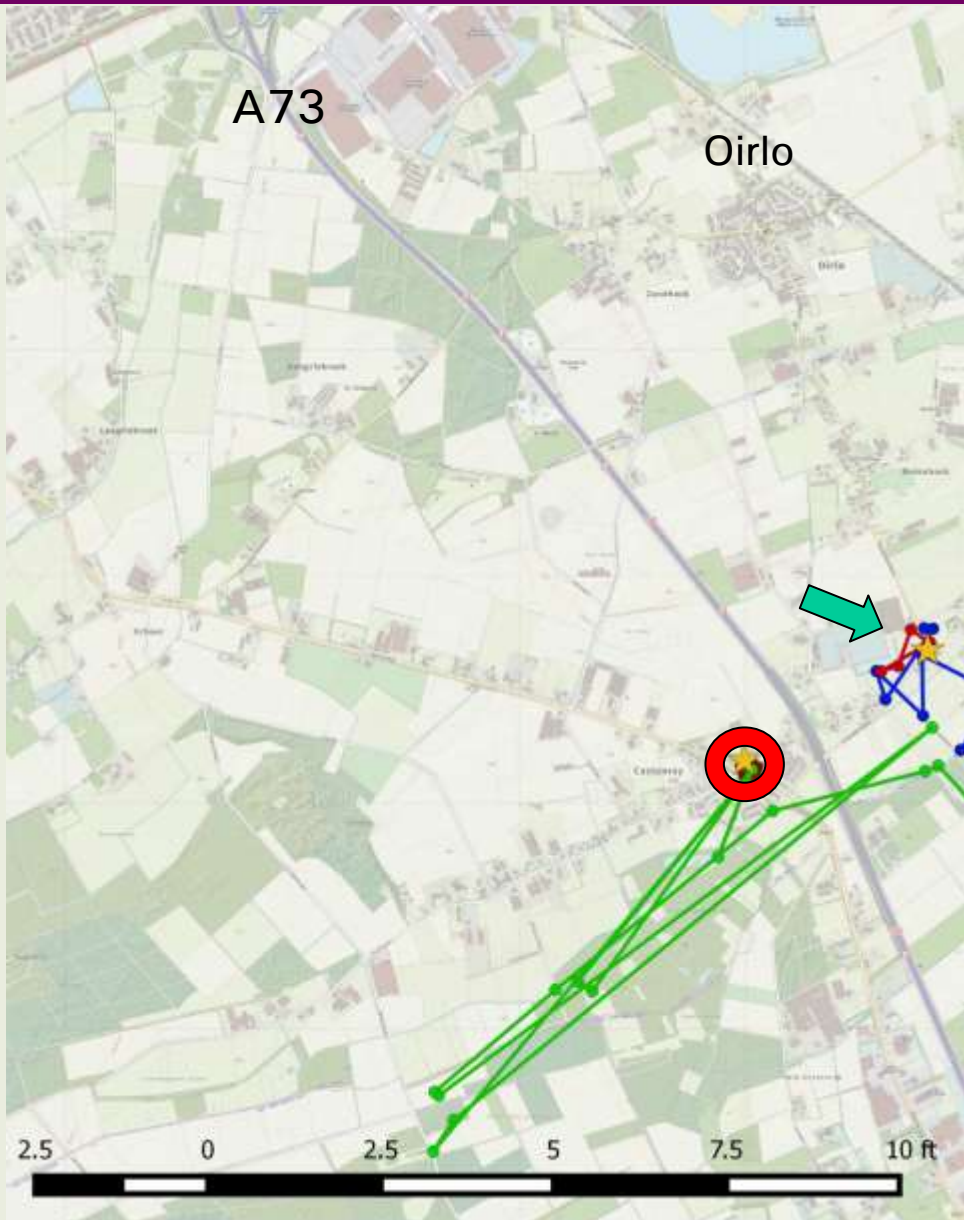
# Enkele dieren in detail, dier 12



# Enkele dieren in detail, dier 17

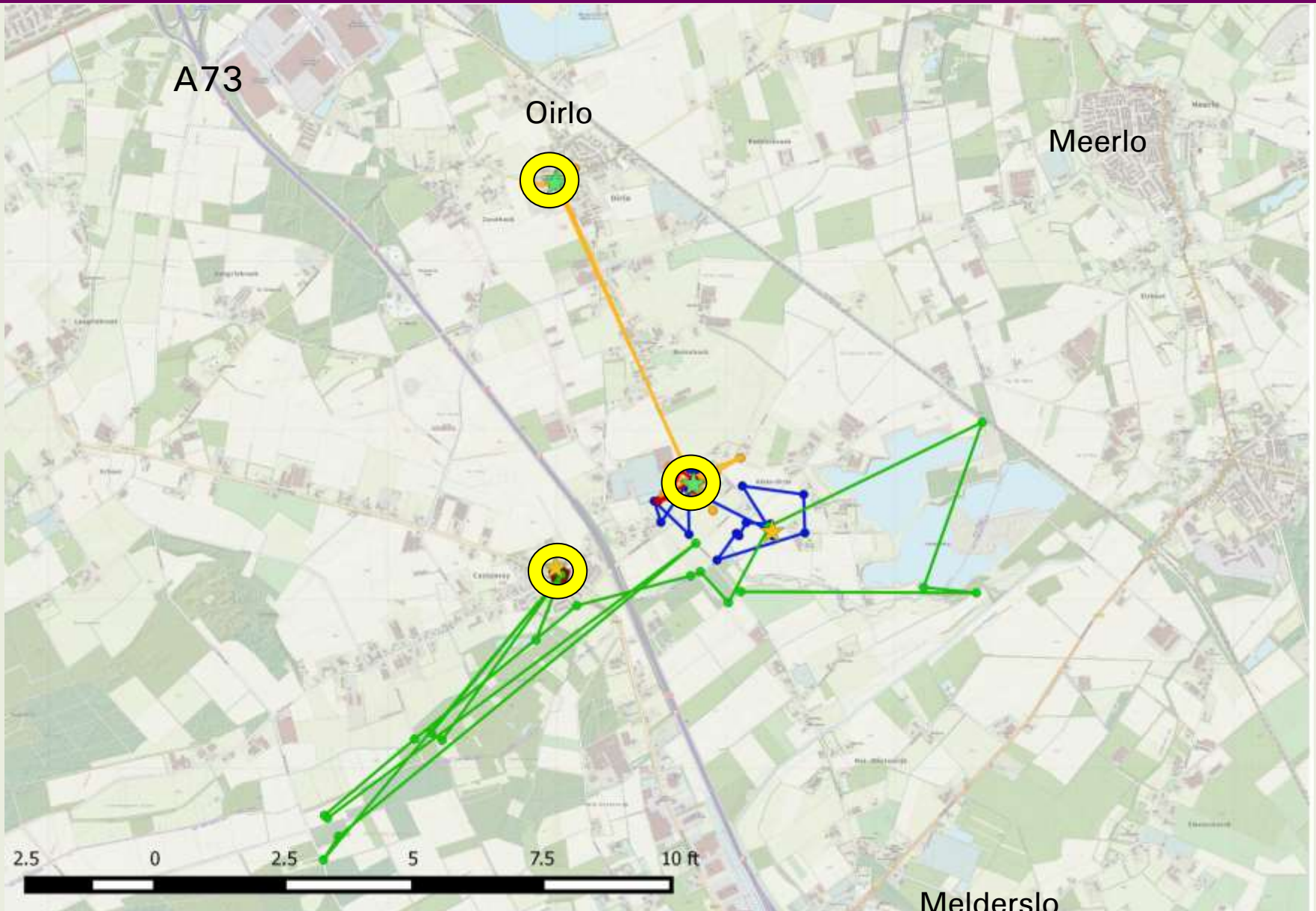


# Enkele dieren in detail, dier 17

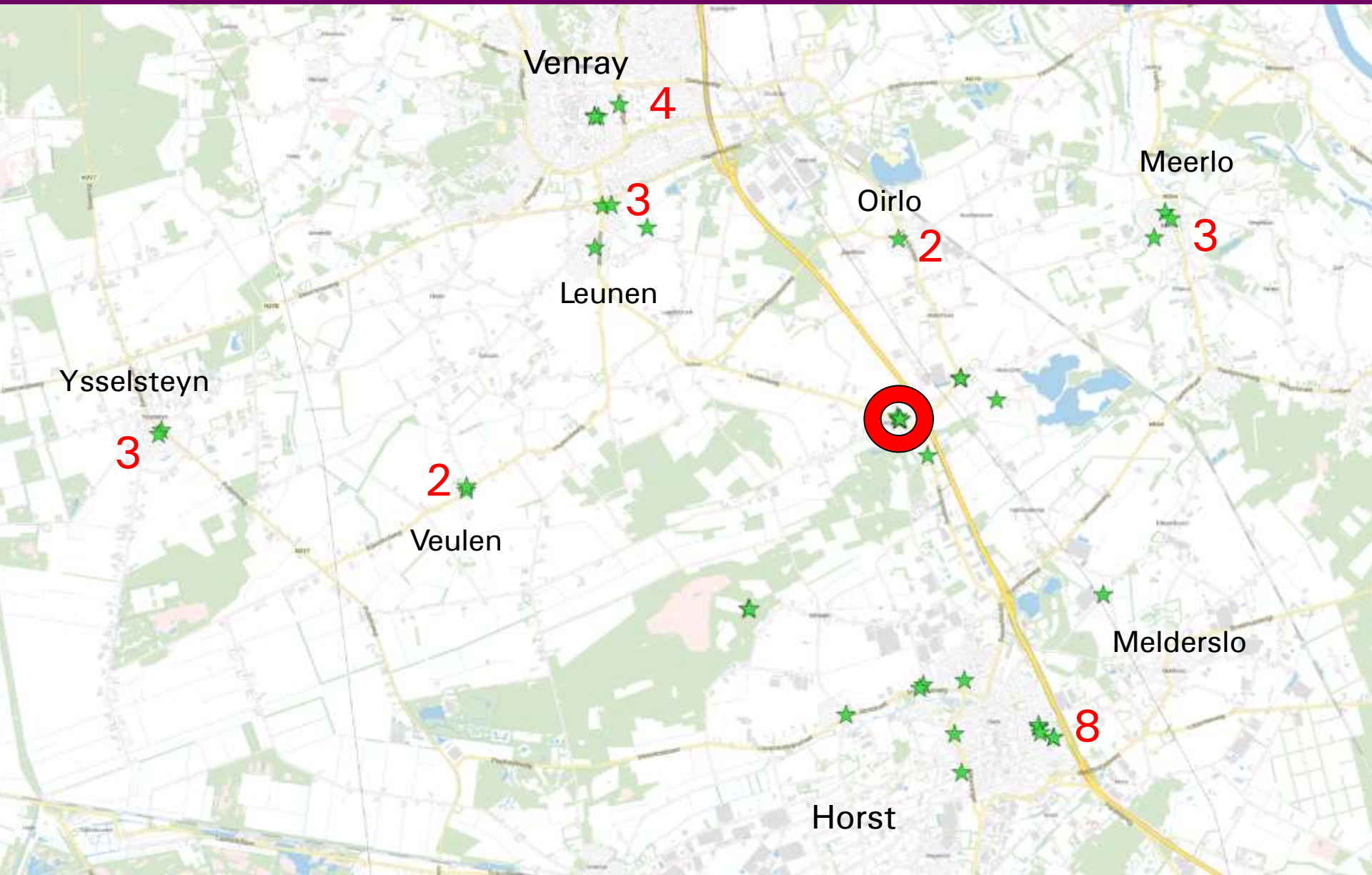


Melderslo

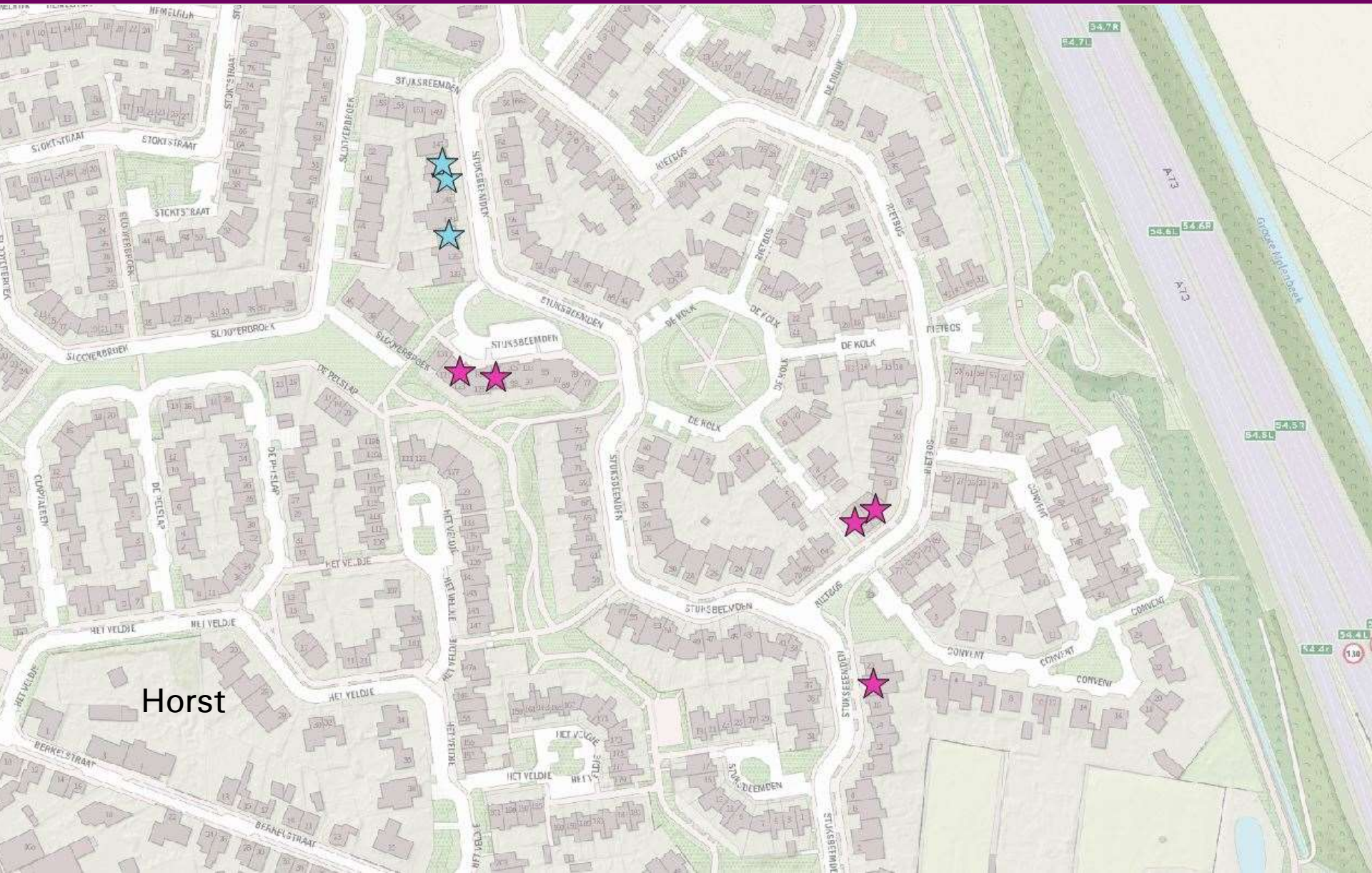
# Paarverblijfplaatsen



# Verblijfplaatsen



# Verblijfplaatsen



Horst





# Verblijfplaatsen

40 verblijfplaatsen (buiten kerk Castenra)

- 3 kerken (Meterik en Leunen voor lan
- 2 grotere gebouwen (appartementen
- 2 bedrijfspannen
- 2 bomen (1 individu)





40 verblijfplaatsen (buiten kerk Castenray)

- 3 kerken (Meterik en Leunen voor lange tijd, Veulen 1 dag)
- 2 grotere gebouwen (appartementencomplex)
- 2 bedrijfspannen
- 2 bomen (1 individu)
- Rest: 'gewone' huizen



31 'gewone' huizen

- 2 rijtjeshuizen (waarvan 1 hoek)
- 29 vrijstaand of twee-onder-een-kap



# Verblijfplaatsen

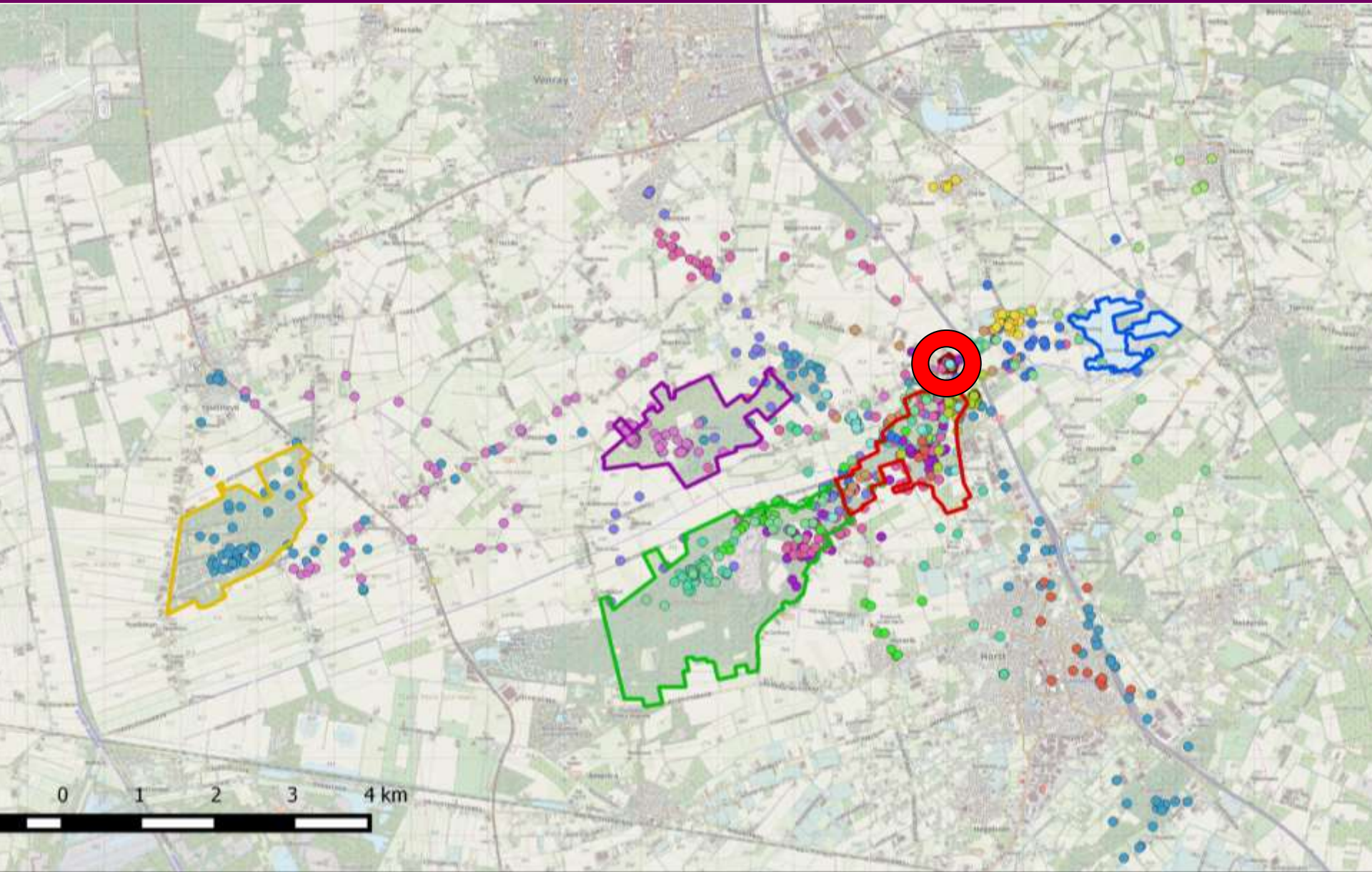


- Meerderheid onder dakpannen aan kopkant
- Dieren lijken bijna altijd alleen te zitten!
- Oude en nieuwe huizen (1927 – 2006)
- 90% heeft spouw (28 huizen)
- Meerderheid ge soleerd! (13 van 15 bekend)

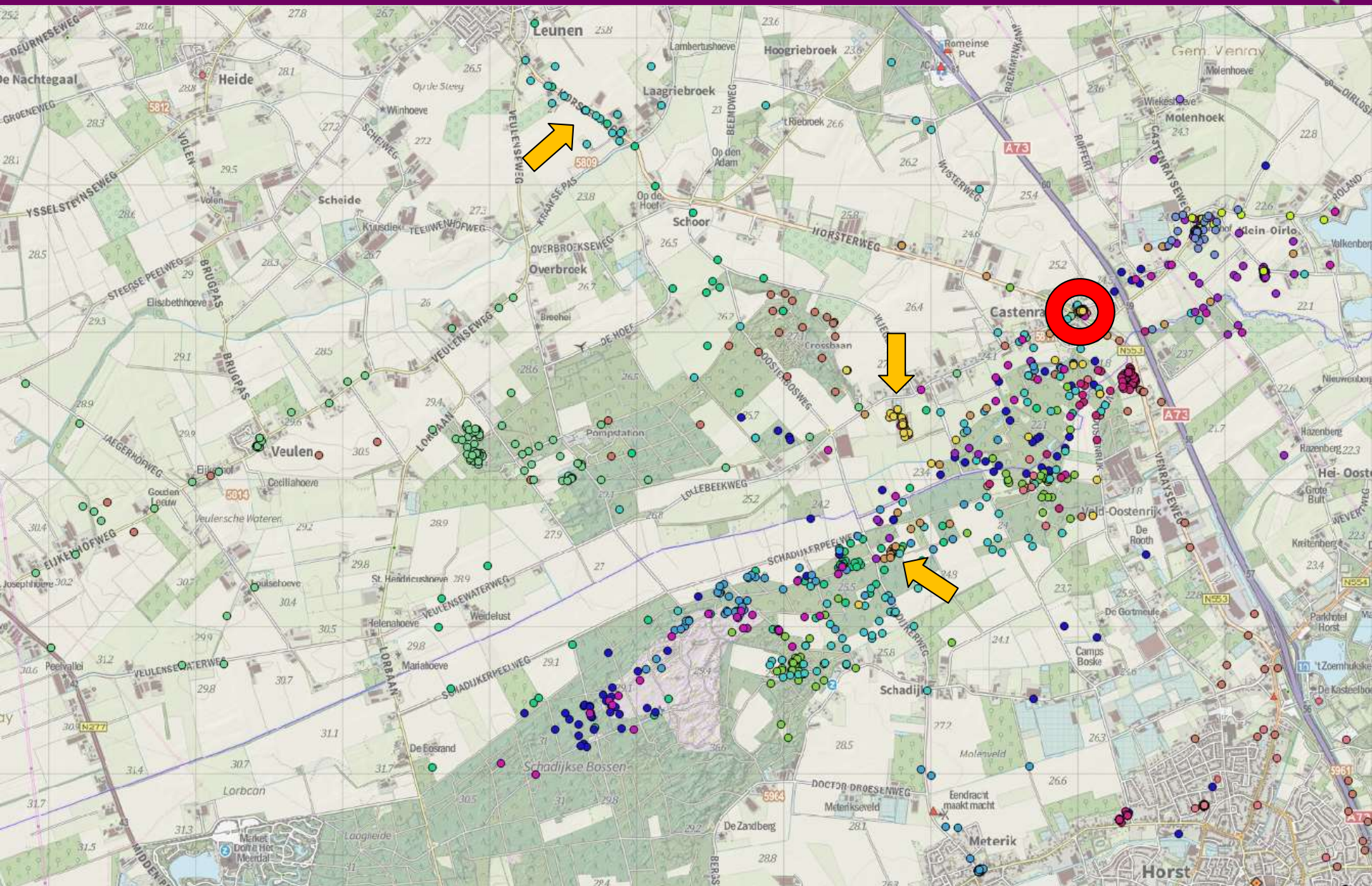
**Let op: Dit geldt voor najaar!!!**

---

# Terreingebruik



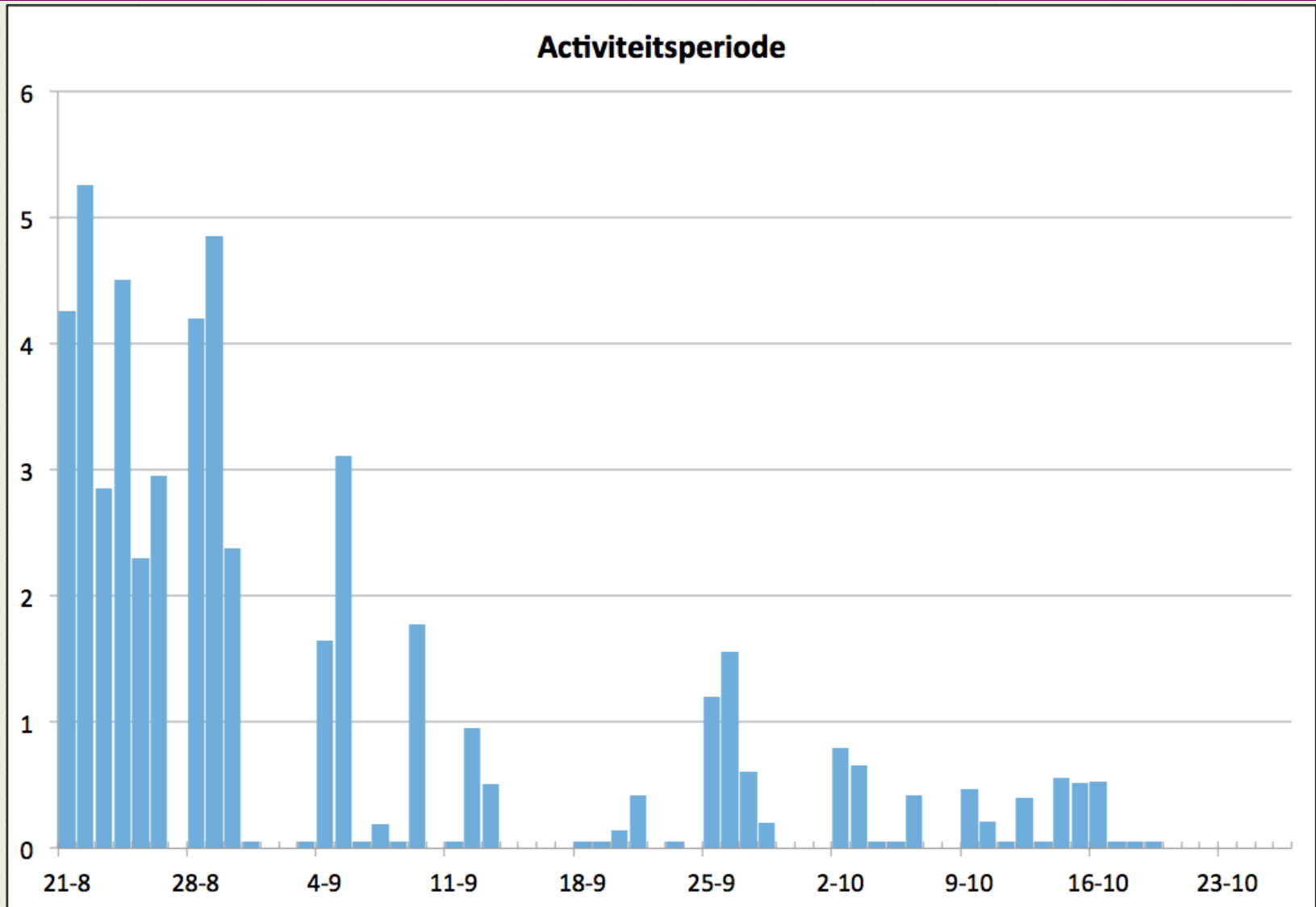
# Terreingebruik





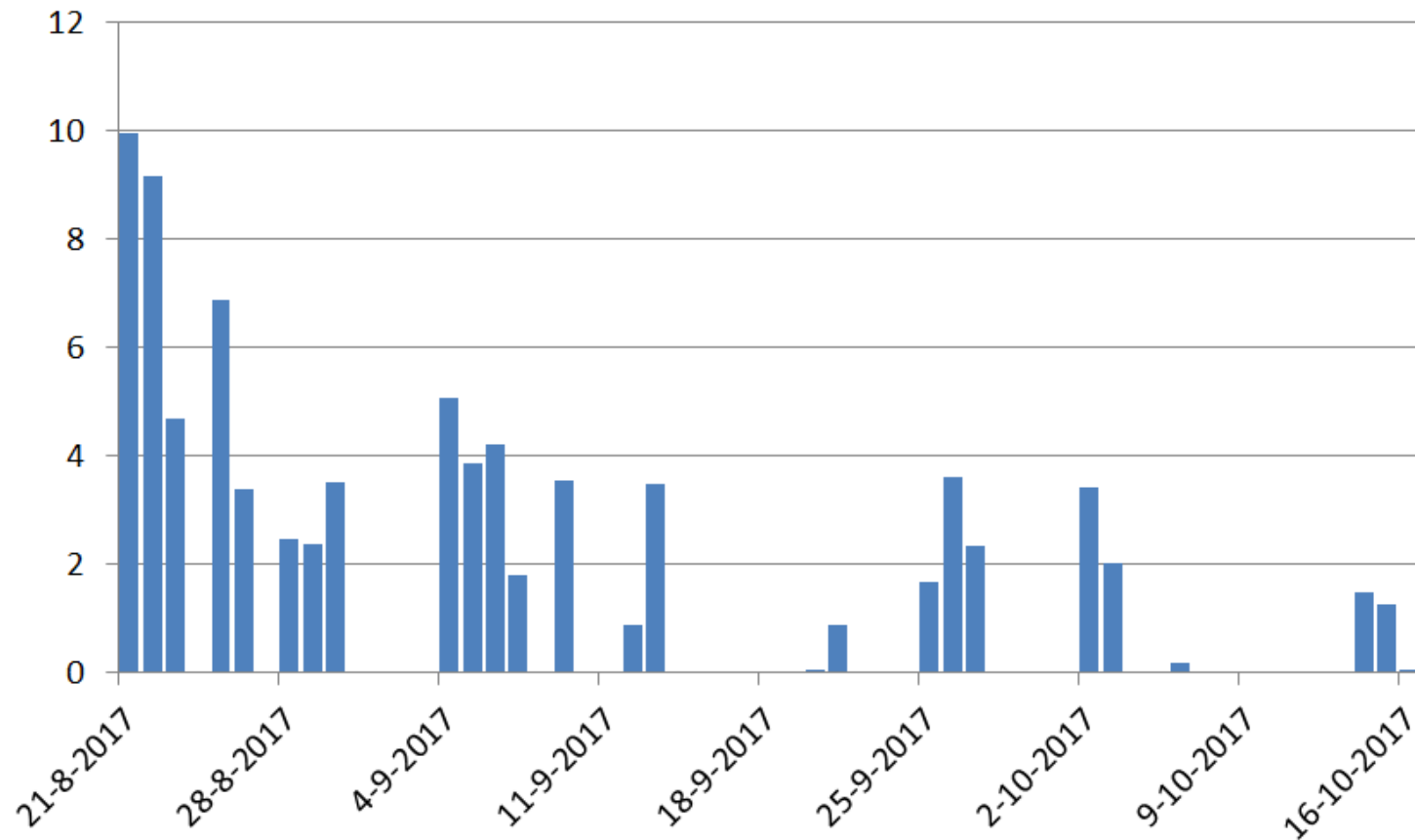
- Foerageren vooral in bos en aan bosranden
- Maar ook in open veld (akkers, heide)
- Ze volgen graag lanen (verbindingswegen)
- Steken makkelijk open veld en snelweg over

# Activiteit





## Maximale afstand van verblijfplaats tot de foerageerplaats in km



# Conclusies



- Laatvliegers verspreiden zich in het najaar
- 40 nieuwe verblijfplaatsen!
- 2 – 7 verblijfplaatsen per individu (gemiddeld 4)
- Ze lijken meerdere plekken af te gaan tot ze 'tevreden' zijn
- Activiteit neemt sterk af, dus blijven ze daar?
- Onduidelijk of winterverblijfplaatsen zijn gevonden
- Paarplaatsen gevonden, netwerk?

Aanknopingspunten voor verder onderzoek!

---



Bedankt voor de aandacht!