

# PIO Lembeek (Halle)

innovatieve openbare verlichting

Inspiratiedag renovatie

Halle

13 februari 2022

*fluvius.*  
Tot bij u

VVSG



# Agenda

- 16u15 aansluiten bij de receptie (CC Vondel – Halle)
- 17u30(stipt!)
  - Inleiding (Patrick Dellaert)
  - Algemene toelichting met ondermeer de toepassing van het scenario voor energieloze nachten('15) - Kasper Vanbeginne & Dirk D'haeseleer
  - Toelichting besparingsresultaten één jaar na de indienstname van PIO Halle voor Lembeek('15) – Kevin Daems
- 18u21 trein in Halle naar Lembeek – treinticket is in de inschrijving inbegrepen – Maarten Tavernier
- Rondleiding start vanaf het Station – Dirk D'haeseleer, Tom Plasmans & Maarten Smets
- 20u05 terug sporen naar Halle



1. **Opbouw**
2. Faunavriendelijke verlichting
3. Sturingen
4. Meetresultaten en evaluatie na één jaar gebruik

# Duurzaam gedragen straatlicht PIO Halle

Kasper Vanbeginne



# DUURZAAM GEDRAGEN STRAATLICHT

---

Kasper Vanbeginne



Vlaamse  
overheid



fluvius.  
Tot bij u



Powered by VITO



# Opbouw net

## TOTAAL PROJECT:

150 SLN







928 SLC

+

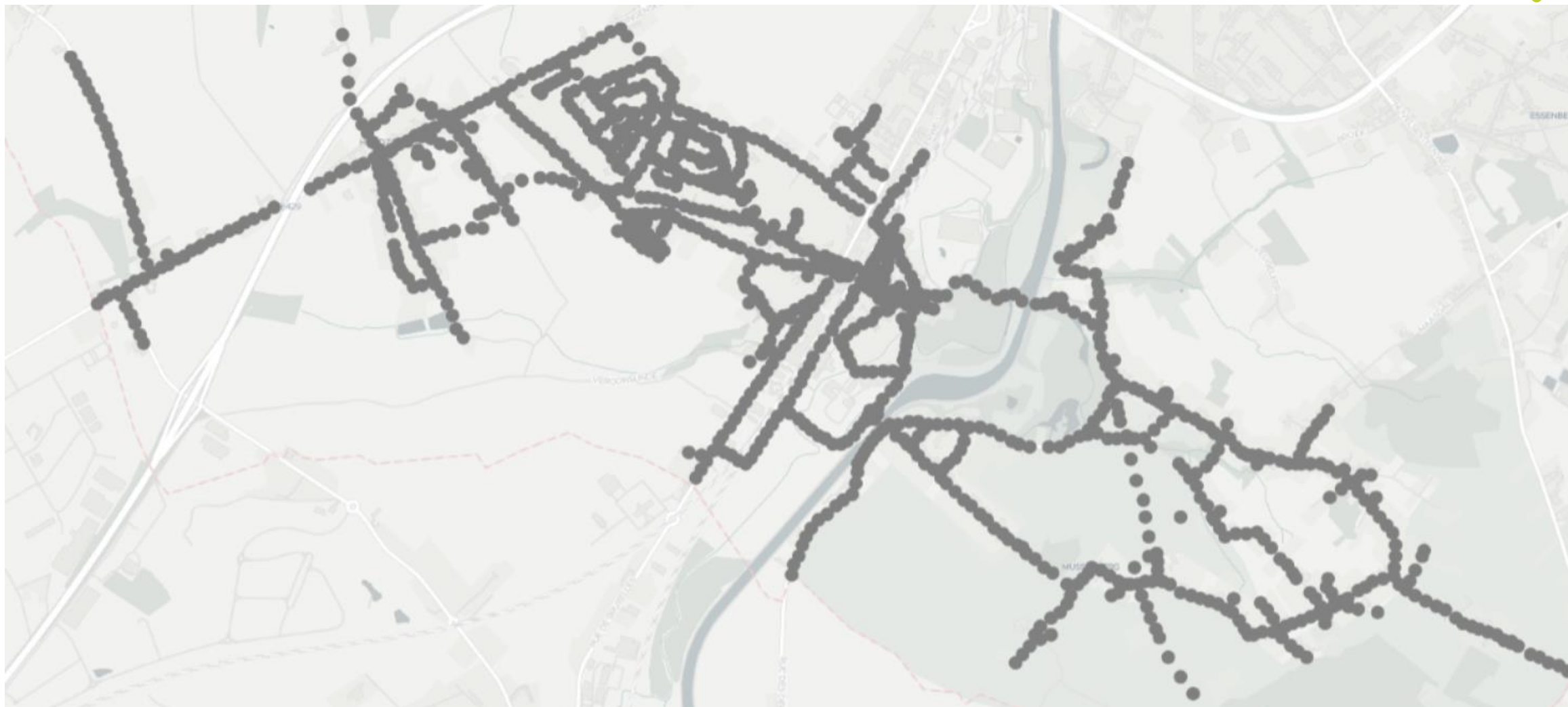
4 SLN (snelheidsmeting)

### Legende:

-  Lokale Verbinding
-  Schoolzone
-  Historische Kern
-  Woonstraat
-  Landelijke Weg
-  Bovenlokale Verbinding Doortocht
-  Bovenlokale Verbinding
-  Parkeerzone
-  Sportterrein
-  Industrie zone
-  Fietspad

-  SLN (Lokale verbinding)
-  SLC (Woonstraat)
-  SLC + SLN voor snelheidsmeting
-  APS (6 stuks)
-  Verkeersdruktemeeting
-  Snelheidsmeting (met richting)

# Overzichtsplan



1. Opbouw
- 2. Faunavriendelijke verlichting**
3. Sturingen
4. Meetresultaten en evaluatie na één jaar gebruik



# Faunavriendelijke verlichting

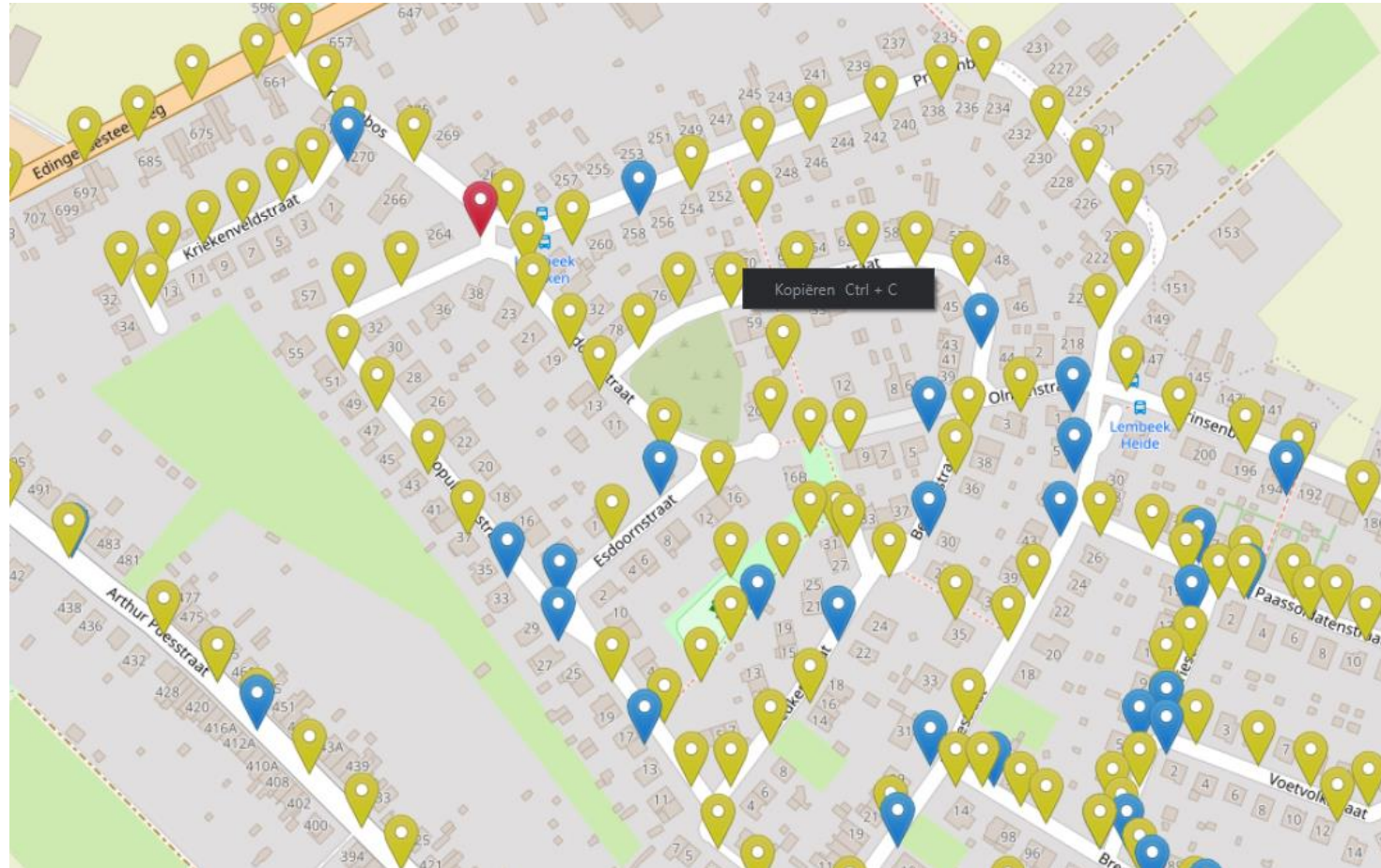


1. Basis fauna: Fix 2200K
2. Fauna schakelbaar: Op vaste tijdstippen 3000K  $\leftrightarrow$  2200K

1. Opbouw
2. Faunavriendelijke verlichting
- 3. Sturingen**
4. Meetresultaten en evaluatie na één jaar gebruik

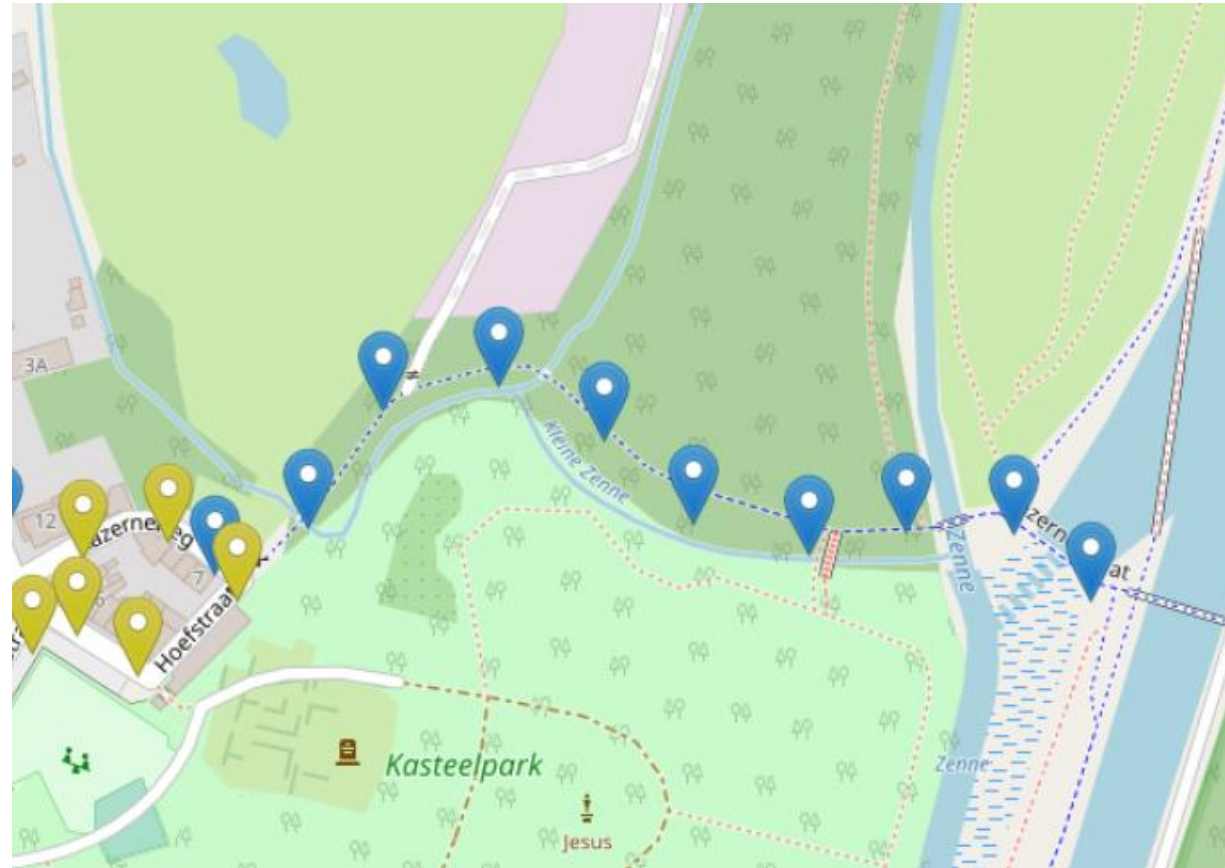
# Types sturing

## Ingangsdetectie/interval



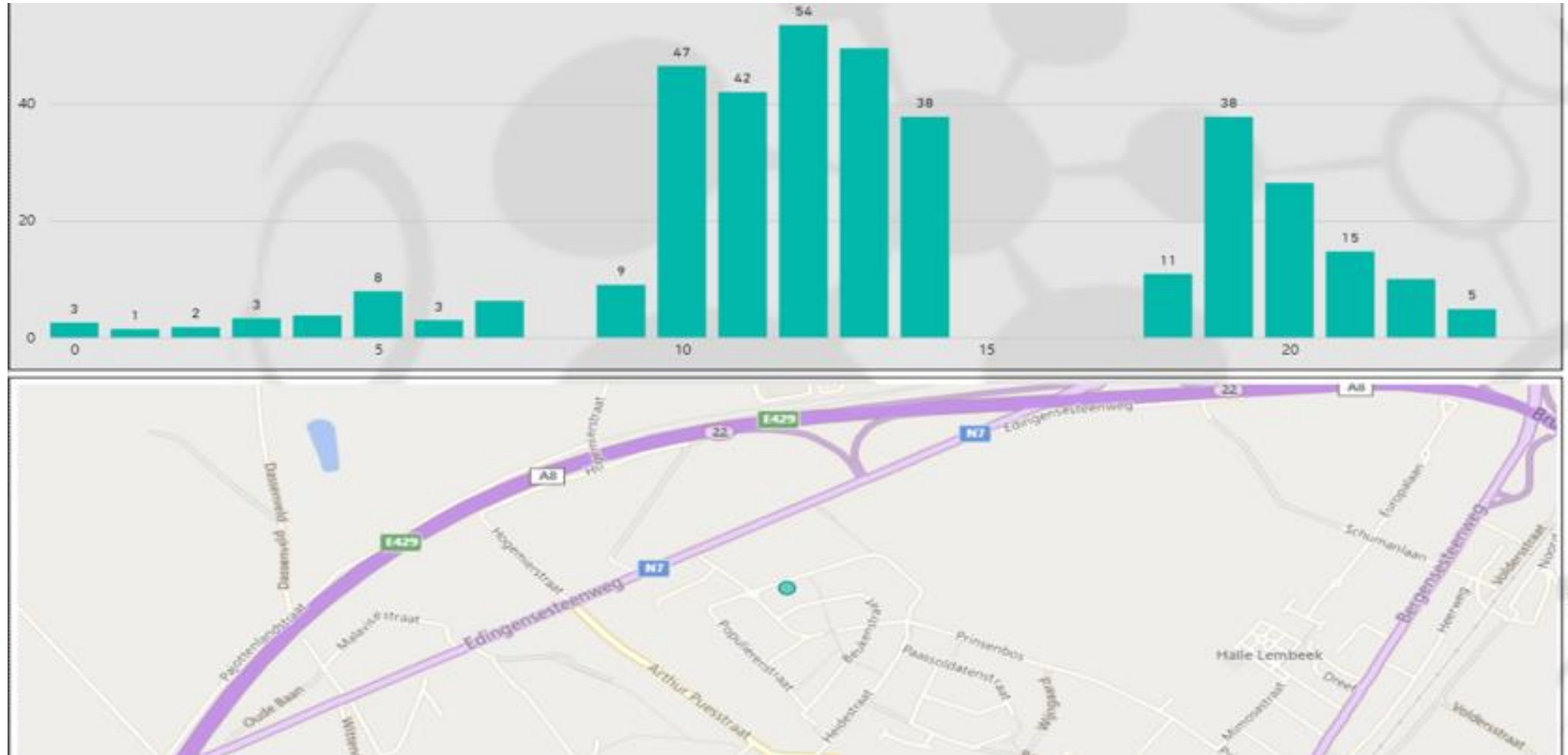
# Types sturing

## Volgverlichting fietspad



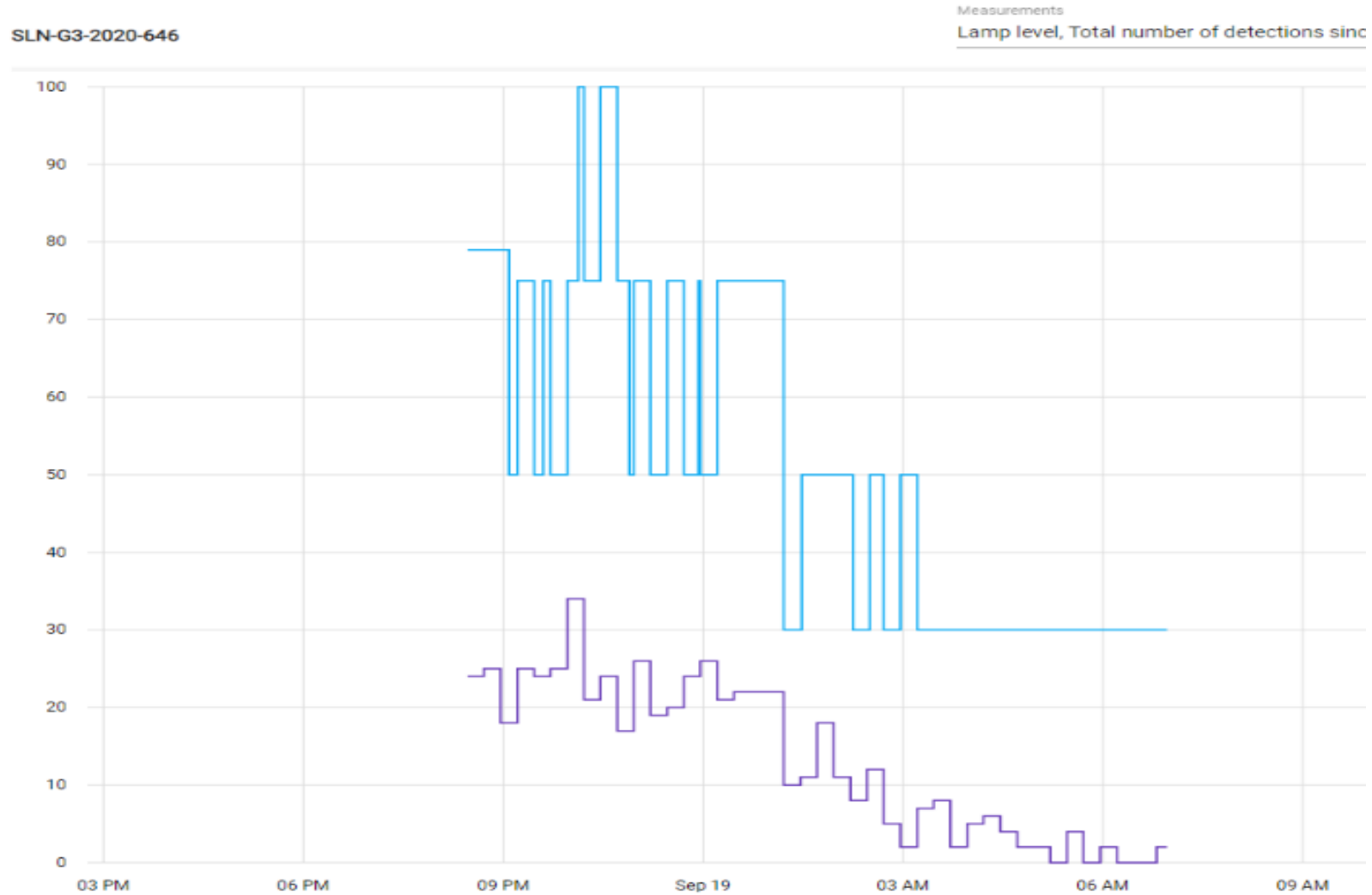
# Types sturing

# Verkeersdichtheid sturing



# Types sturing

# Verkeersdichtheid sturing

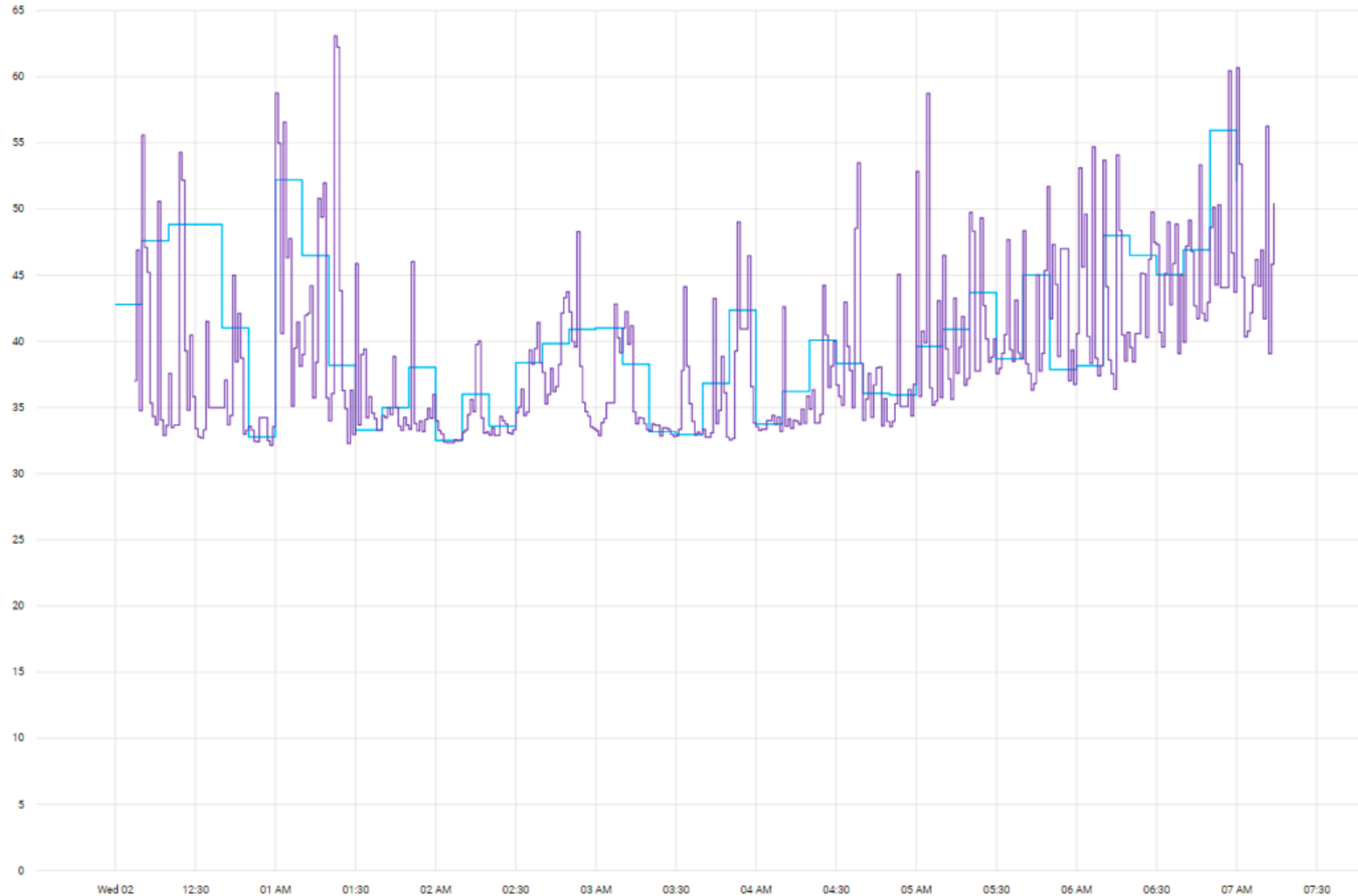


# Geluidsmeting Claesplein



APS-G3-2021-020

A-weighted equivalent sound level over 10m dB(A), A-weighted equivalent sound level over 1m dB(A).



1. Opbouw
2. Faunavriendelijke verlichting
3. Sturingen
4. **Meetresultaten en evaluatie na één jaar gebruik**



# Resultaten en evaluatie na één jaar gebruik

