

Luchtkwaliteitsonderzoek Lunteren

Februari – oktober 2025



Omgevingsdienst Groene Metropool

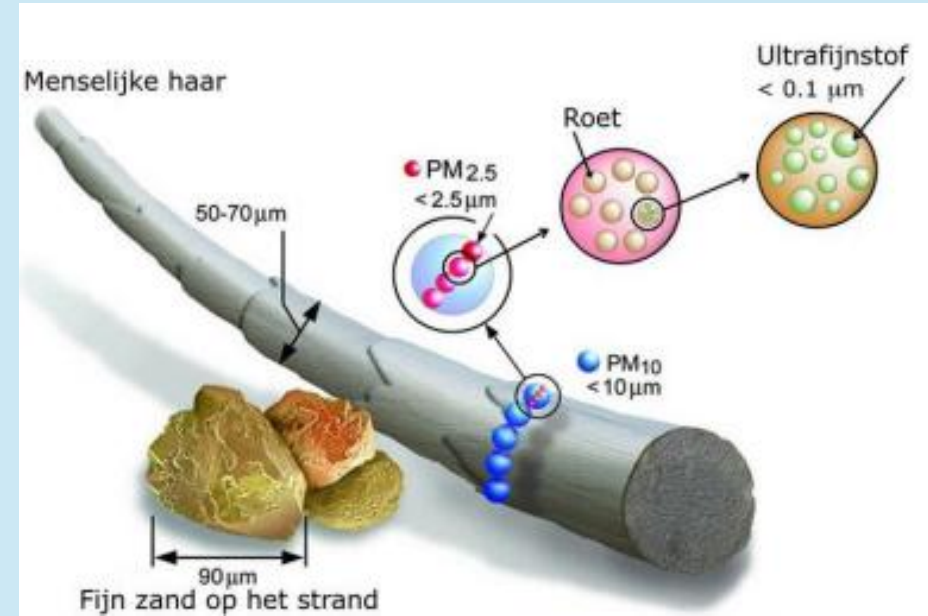
Waarom meten in Lunteren?

- Project in opdracht van de Provincie Gelderland: 'Meten is weten'.
- Uitvoering door de Omgevingsdienst
- Aanvraag door de Dorpsraad Lunteren
- Meting met betrouwbare apparatuur

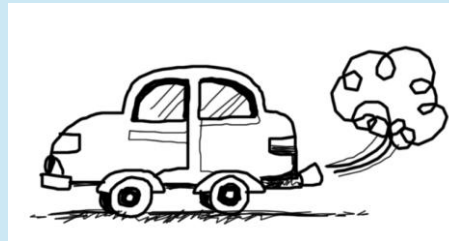


Luchtkwaliteit

- Fijnstof (PM)
 - PM10
 - PM2,5



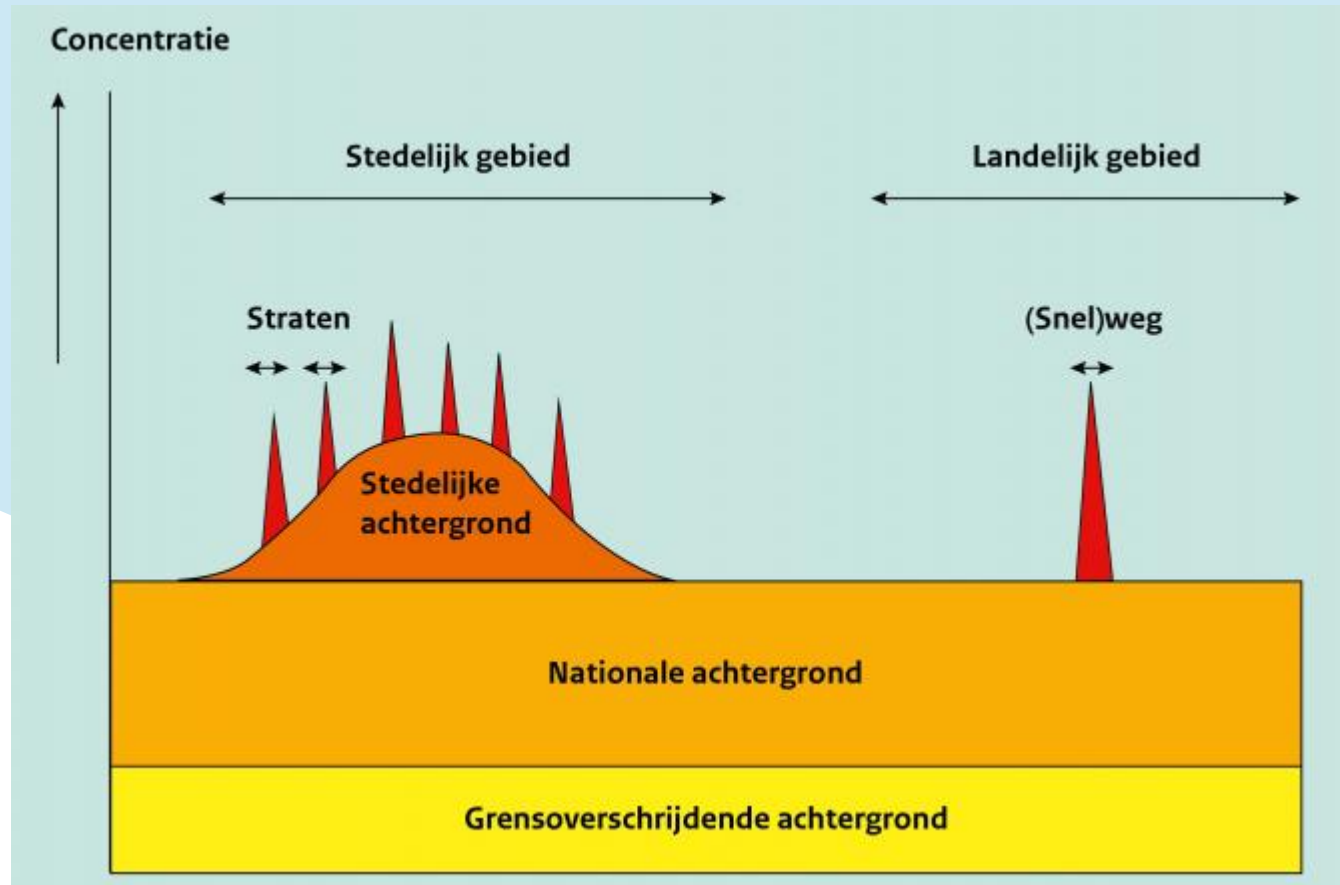
- Stikstofdioxide (NO₂)



- Roet



Luchtkwaliteit



Normen voor Luchtkwaliteit

- Omgevingswet
 - Nationale omgevingswaarden -> Europese grenswaarden
 - Wettelijk bindend
 - Gezondheid versus haalbaarheid
 - Vanaf 2030 strengere grenswaarden
- WHO
 - Gezondheid
 - Advieswaarden
 - Schone Lucht Akkoord

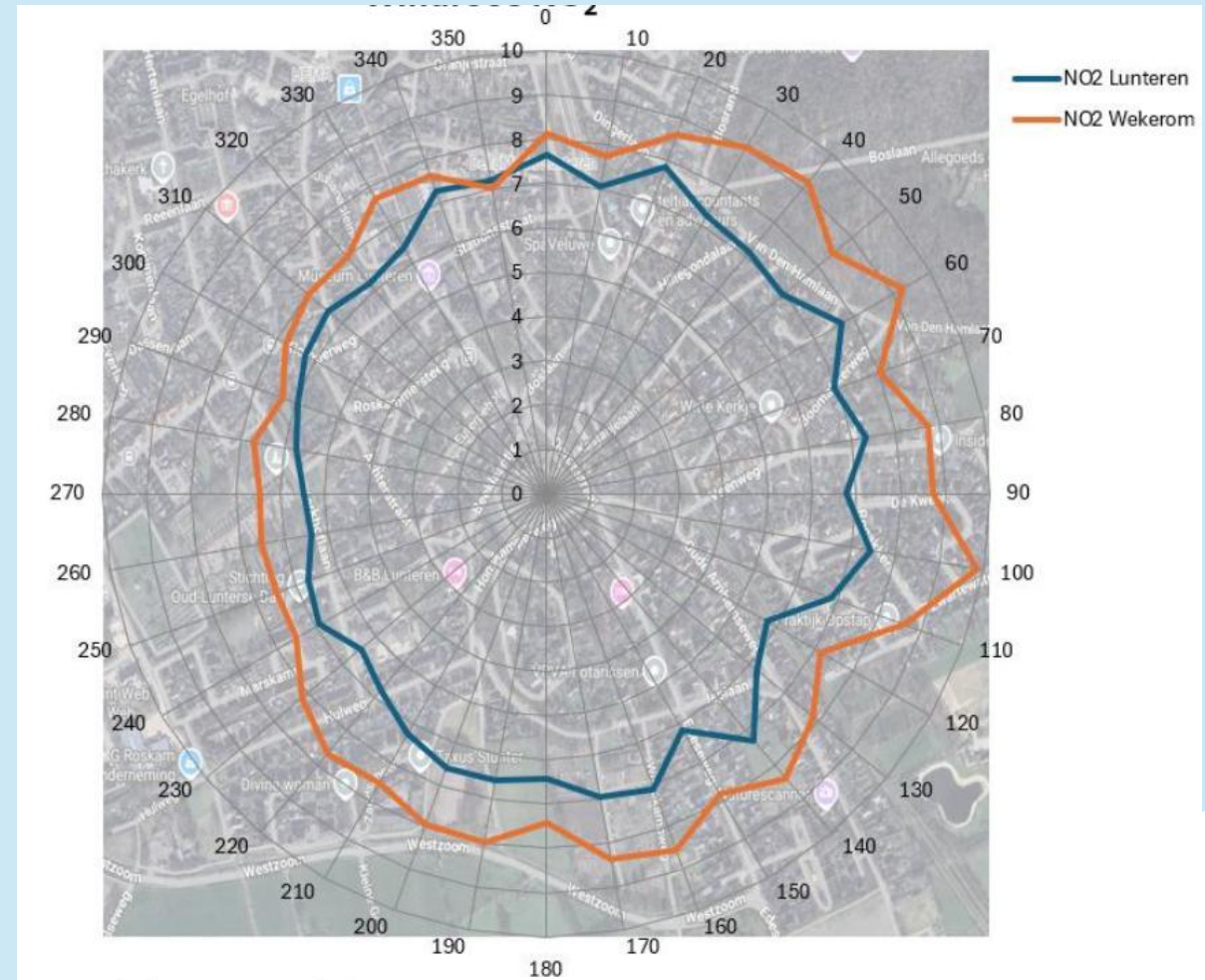


Stikstofdioxide in Lunteren

EU-grenswaarde: $40\mu\text{g}/\text{m}^3$

Vanaf 2030: $20\mu\text{g}/\text{m}^3$

Lunteren (jaargemiddeld): **$8,1\mu\text{g}/\text{m}^3$**



Fijnstof in Lunteren

PM10

EU-grenswaarde: $40\mu\text{g}/\text{m}^3$

Vanaf 2030: $20\mu\text{g}/\text{m}^3$

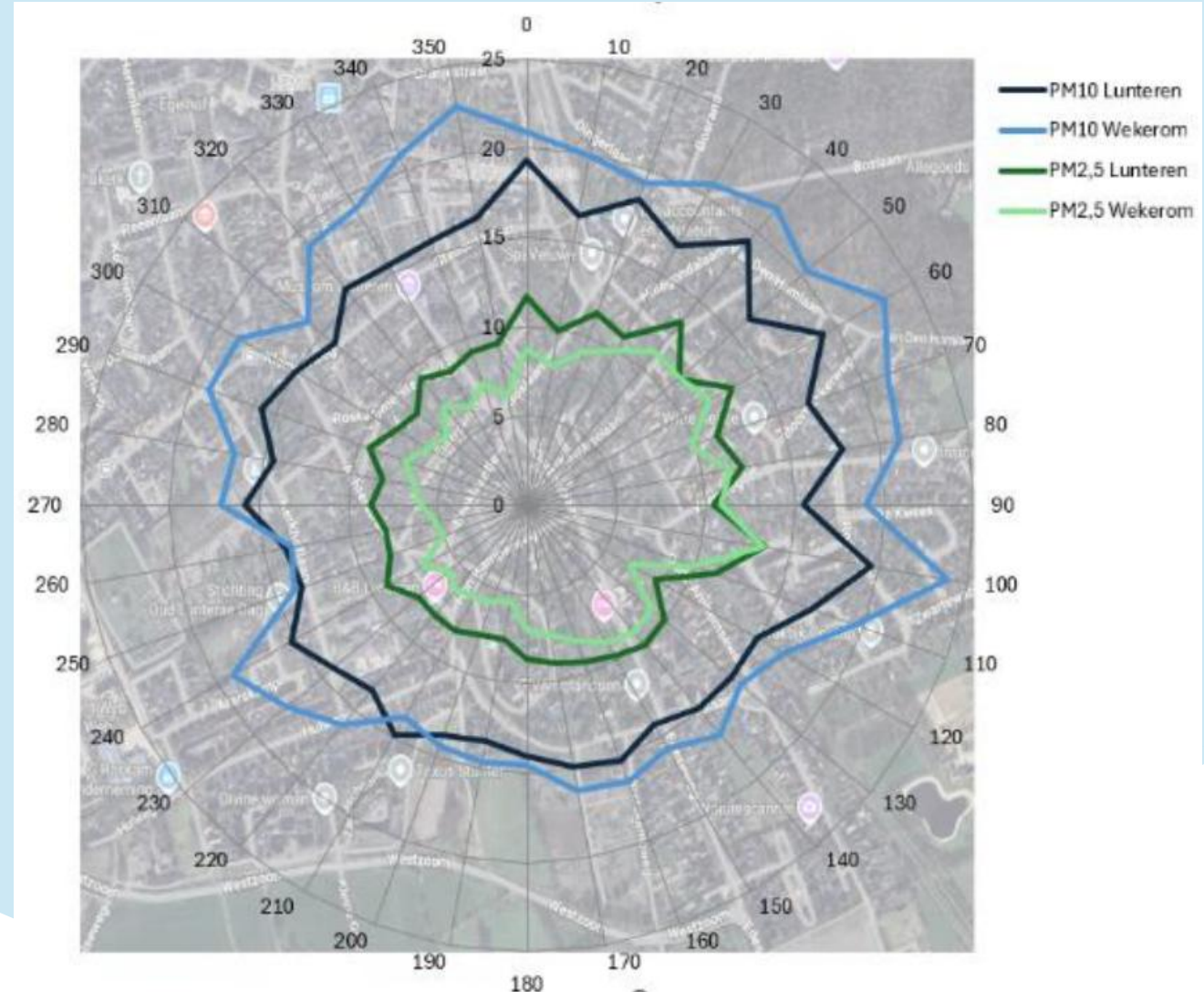
Lunteren (jaargemiddeld): **$16\mu\text{g}/\text{m}^3$**

PM2,5

EU-grenswaarde: $25\mu\text{g}/\text{m}^3$

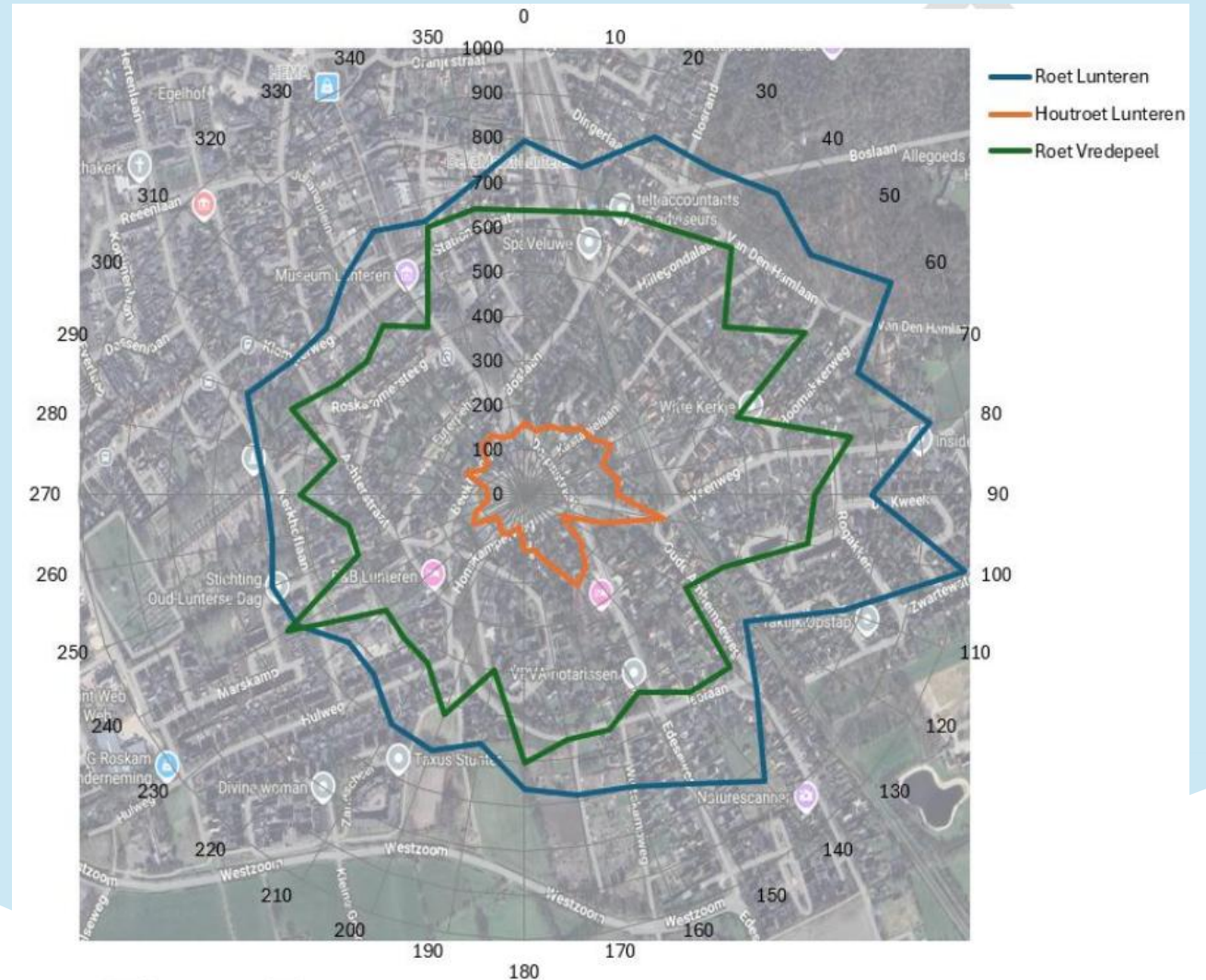
Vanaf 2030: $10\mu\text{g}/\text{m}^3$

Lunteren (jaargemiddeld): **$10\mu\text{g}/\text{m}^3$**

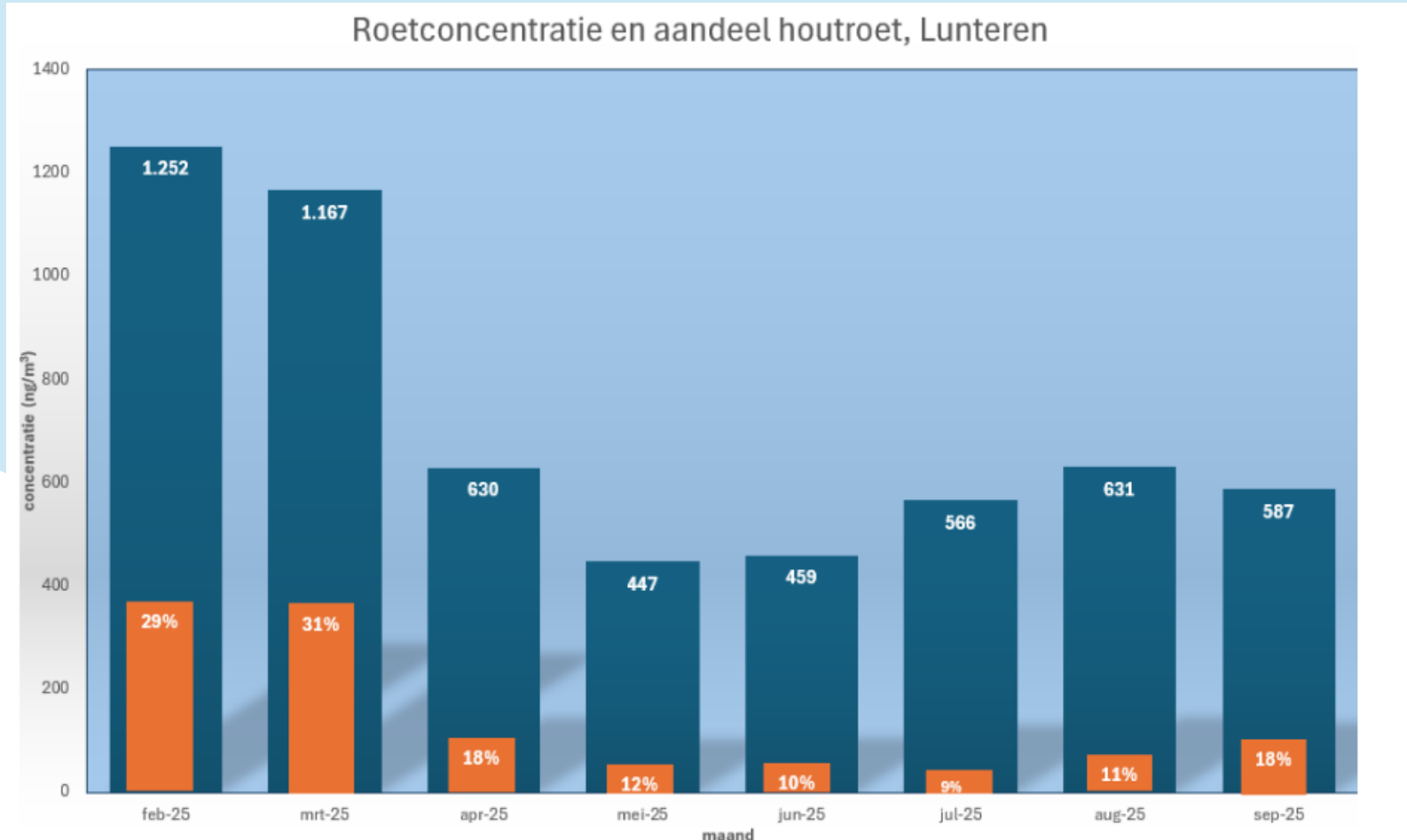


Roet in Lunteren

Lunteren : **$0,69 \mu\text{g}/\text{m}^3$**
RIVM Vredepeel: $0,54 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Aandeel houtroet: 21%



Roet in Lunteren



Conclusies

- De gemeten concentraties stikstofdioxide en fijnstof voldoen aan de wettelijke grenswaarden.
- Ook de strengere wettelijke grenswaarden die vanaf 2030 gelden, worden gehaald.
- Geen aanwijzingen voor lokale bronnen
- Roet: Lage concentraties. In stookmaanden hogere bijdrage houtroet



Vragen

