

## Technische vragen

Uw Moerdijk  
De heer J. Lems

Vergadering      Commissie Fysiek Domein 27 maart 2025  
Datum              20 maart 2025

Onderwerp        agp. 7.4 Vaststelling lichtvisie vitale centra

---

Geacht college,

Uw Moerdijk vindt dit een mooi plan, maar wil toch even stilstaan bij het volgende.  
In de lichtvisie wordt veel gesproken over wit licht.

Witte straatverlichting heeft verschillende effecten op dieren, vooral op diegenen die nachtactief zijn of afhankelijk zijn van bepaalde lichtomstandigheden.

Een aantal dieren die last kunnen hebben van straatverlichting zijn:

- **Vogels:** Veel vogels gebruiken het sterrenlicht of het maanlicht om zich te oriënteren tijdens hun migraties. Kunstlicht kan hen desoriënteren, waardoor ze zich verkeerd kunnen navigeren. Bovendien kan lichtverstoring hun voortplantingsritme verstoren.
- **Insecten:** Vooral nachtvlinders, bijen en andere nachtvlinders worden aangetrokken door straatverlichting. Dit kan leiden tot verstoorde voortplanting van sommige soorten, waardoor hun populaties afnemen doordat ze in de lichtbron blijven hangen en sterven.
- **Zoogdieren (zoals vleermuizen):** Vleermuizen jagen vaak op insecten die actief zijn tijdens de nacht. Overmatige verlichting kan hun jachtgebieden verstoren, waardoor ze minder voedsel vinden. Sommige vleermuizen vermijden ook verlichte gebieden, wat invloed heeft op hun leefgebieden.
- **Amfibieën:** Soorten zoals padden en kikkers hebben vaak een ritme dat afhankelijk is van duisternis. Te veel licht kan hun gedrag verstoren, zoals het migreren naar voortplantingsplekken.



Rood, geel en oranje licht zijn over het algemeen minder verstorend voor de meeste dieren in vergelijking met blauw en wit licht. Dit is de reden waarom sommige steden proberen over te stappen op warmere, minder verstorende lichtbronnen.

1. Waarom wordt er niet meer ingezet op deze kleuren licht?
2. Is het college bereid om de visie dermate aan te passen, zodat de flora en fauna er echt geen last van heeft?

Met vriendelijke groet,  
de griffie