

Aan de Gemeenteraad.

|                       |   |                                       |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Raadsvergadering d.d. | : | 25 september 2025                     |
| Commissie             | : | Grondgebied                           |
| Portefeuillehouder    | : | mevrouw Th. van der Windt (wethouder) |
| Zaaknummer            | : | 1328583                               |
| Productiedatum        | : | 28 juli 2025                          |

---

**Onderwerp**

Dit voorstel gaat over het toepassen van amberkleurige straatverlichting in en nabij natuurgebieden.

**Voorgesteld besluit:**

De raad van de gemeente Bloemendaal;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van 19 augustus 2025

**besluit:**

1. De resultaten van het vleermuisonderzoek aan de Kennemerweg en Duinlustweg niet af te wachten en te kiezen voor de economisch meest verantwoorde inkoop van amberkleurige led-verlichting.
2. Een investeringskrediet van € 140.000 beschikbaar te stellen voor het vervangen van geelwitte straatverlichting in en langs natuurgebieden door amberkleurige ledverlichting;
3. De financiële effecten van de desinvestering ad € 34.000 eenmalig ten laste van de exploitatie te verantwoorden.
4. Het budget Openbare verlichting vanaf 2026 structureel te verhogen met € 8.313 voor volledige dekking van de per saldo toegenomen kapitaallasten. .

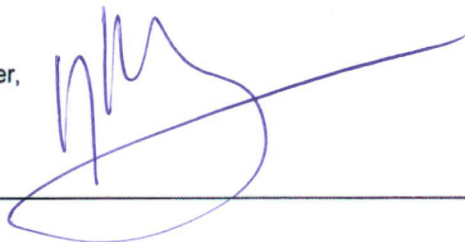
De raad voornoemd, d.d.

**25 SEP. 2025**

de griffier,



de voorzitter,



## **Voorgesteld besluit**

1. De resultaten van het vleermuisonderzoek aan de Kennemerweg en Duinlustweg niet af te wachten en te kiezen voor de economisch meest verantwoorde inkoop van amberkleurige led-verlichting.
2. Een investeringskrediet van € 140.000 beschikbaar te stellen voor het vervangen van geelwitte straatverlichting in en langs natuurgebieden door amberkleurige ledverlichting;
3. De financiële effecten van de desinvestering ad € 34.000 eenmalig ten laste van de exploitatie te verantwoorden.
4. Het budget Openbare verlichting vanaf 2026 structureel te verhogen met € 8.313 voor volledige dekking van de per saldo toegenomen kapitaallasten. .

## **Aanleiding en beoogd effect**

### *Aanleiding*

Op 5 oktober 2023 heeft uw raad de motie "vervanging blauw/wit led straatverlichting door amber licht" aangenomen. In de motie verzoekt uw raad ons college "geen wit led verlichting meer toe te passen in en direct bij Natura 2000 gebieden en daar waar zulks uit veiligheidsoogpunt mogelijk is helemaal geen straatverlichting te plaatsen".

Wij hebben uw raad met een raadsbrief van 27 februari 2024 voorgesteld de vervanging van de bestaande geelwitte verlichting door amberkleurige led in de reguliere vervangingscyclus voor straatverlichting mee te nemen, en door middel van een proefopstelling het effect van verschillende soorten amberkleurige verlichting op het gedrag van vleermuizen te onderzoeken. Het uitvoeringsplan met aantallen te vervangen armaturen en planjaren is in die brief genoemd (op basis van reguliere vervanging na 20 jaar).

Uw raad heeft daarop op 14 maart 2024 de motie "uitrol amberkleurige ledverlichting" unaniem aangenomen waarin het college wordt verzocht:

- Bij de monitoring door de vleermuizenwerkgroep naast de Kennemerweg ook de geplaatste amberkleurige ledlampen op de Korte Zijlweg te betrekken;
- De door de raad op 5 oktober 2023 aangenomen motie voortvarend uit te voeren en de raad een uitvoeringsplan met tijdsplanning te overleggen.
- 

Het vleermuisonderzoek is in het voorjaar 2024 gestart en loopt door tot het najaar van 2025. De twee ledlampen aan de Korte Zijlweg zijn niet in het onderzoek betrokken, zo blijkt uit de tussenrapportage van de vleermuizenwerkgroep. Het was daar namelijk niet mogelijk het effect te meten omdat de armaturen al geplaatst waren.

De commissie Grondgebied heeft op 3 december 2024 (rondvraag) en 8 april 2025 (programma duurzaamheid 2025-2026) nogmaals aangedrongen op een voortvarende uitvoering van de motie van 5 oktober 2023. Op 7 april heeft wethouder Van der Windt toegezegd met een voorstel te komen om vooruitlopend op de uitkomst van het vleermuizenonderzoek de straatverlichting te vervangen door amberkleurige led (TCG008).

### *Beoogd effect*

Dit voorstel beoogt de financiële middelen beschikbaar te krijgen voor de vervanging van de circa 420 verlichtingsarmaturen in en langs natuurgebieden opdat deze ineens kunnen worden vervangen.

Omdat ongeveer de helft van deze armaturen recent geplaatste ledverlichting is, die vroegtijdig wordt



vervangen moet deze desinvestering eenmalig in het jaar van vervanging ten laste van de exploitatie worden verantwoord..

### **Politieke keuzeruimte**

Uw raad heeft het bestaande beleid (het beleidsplan openbare verlichting 2016-2026) vastgesteld en is bevoegd het beleid aan te passen. De aanpassing betreft het wijzigen van de standaard lichtkleur in en bij natuurgebieden van geelwit (3000K) naar amberkleurig (ca. 1800K). Ook het budgetrecht berust bij uw raad.

### **Gedachtegang**

Wij hebben uw raad in de raadsbrief van 27 februari 2024 voorgesteld de bestaande geelwitte verlichting in en rond natuurgebieden op te nemen in het reguliere vervangingsplan, na afloop van de technische levensduur van 20 jaar en na een onderzoek naar de beste verlichtingssoort. De kosten konden dan worden opgevangen in het reguliere onderhoudsbudget.

Het onderzoek door de vleermuiswerkgroep is gestart in 2024 en loopt tot het najaar van 2025. In 2024 is een nulmeting uitgevoerd. In het voorjaar van 2025 zijn 25 amberkleurige armaturen geplaatst langs de Kennemerweg en Hartenlustlaan van drie verschillende typen. Fase 2 van het onderzoek behelst het vaststellen van het effect van die verlichting door in de zomermaanden het gedrag van de vleermuizen te monitoren en daar over in het najaar te rapporteren. Aan de hand daarvan -en met medeneming van reacties van omwonenden- kan een gerichte keuze voor de soort verlichting worden gemaakt.

Uit de discussies in de commissie grondgebied op 3 december 2024 en 7 april 2025 bij de behandeling van het programma duurzaamheid 2025-2026 blijkt echter dat uw raad de amberkleurige verlichting op korte termijn wil uitrollen. Wethouder Van der Windt heeft in de commissie op 7 april toegezegd hiertoe een voorstel aan uw raad voor te leggen.

### **Overwegingen van het college**

Het college geeft aan een gefaseerde uitrol van amberkleurige ledverlichting binnen de normale vervangingscyclus uit oogpunt van het voorkomen van kapitaalvernietiging de voorkeur. De resultaten van het vleermuisonderzoek en eventuele reacties van omwonenden op de proefopstelling aan de Kennemerweg kunnen van invloed zijn op de keuze van de soort verlichting.

Gehoord de discussie in de commissie Grondgebied lijkt de raad in grote meerderheid op een snelle vervanging aan te willen sturen en weinig vertrouwen te hebben in het vleermuisonderzoek.

Het college respecteert de wens van de raad en legt u dit voorstel voor opdat de vervanging zo snel mogelijk kan worden uitgevoerd. Het vleermuisonderzoek kan los daarvan worden afgerond, maar de resultaten zullen geen invloed meer hebben op de keuze voor de verlichting.

### **Middelen**

De investeringskosten voor het vervangen van de ca. 420 geelwitte verlichtingsarmaturen door amberkleurige ledverlichting worden geraamd op € 140.000. De afschrijvingstermijn bedraagt 20 jaar. Wij schrijven geen soort amberkleurige verlichting voor maar stellen functionele eisen aan de lichtkleur (amber, ca. 1800 Kelvin), het verlichtingsniveau op straatniveau en de gelijkmatigheid. In het programma van eisen worden strenge eisen gesteld aan de kwaliteit van de te leveren armaturen met als doel hoogwaardige producten in te kopen.

De aanbesteding wordt gedaan op de economisch meest verantwoorde inschrijving. Daarbij worden naast de prijs ook duurzaamheidscriteria betrokken zoals het energiegebruik, de mate van circulariteit en de garantie (in jaren) die de inschrijver geeft.

In de commissie Grondgebied werd een aanschafprijs van 200 euro genoemd. Dat is misschien haalbaar voor een aantal locaties, maar wij verwachten voor een aantal wegen hogere kosten om te voldoen aan de verlichtingseisen. In de kostenraming zijn verder ook de kosten van plaatsen

van de armaturen en de kosten van de aanbestedingsprocedure en begeleiding van de uitvoering opgenomen.

2. Van de te vervangen armaturen is ongeveer de helft recent (sinds 2017 en de daarop volgende jaren) geplaatste ledverlichting die financieel nog niet volledig is afgeschreven. De financiële effecten van de desinvestering dienen in het jaar van vervanging eenmalig ten laste van het budget Openbare verlichting te worden verantwoord. De totale geraamde kosten hiervoor bedragen € 34.000. Eventueel benodigde bijstelling van het budget volgt aan het einde van het jaar.

3. De afschrijvingslasten van de restantboekwaarde van de vier reeds bestaande investeringskredieten vallen lager uit na aftrek van de boekwaarde desinvestering. Hiervoor komen de kapitaallasten van de nieuwe investering in de plaats. Dit betekent dat de kapitaallasten bij het budget Openbare verlichting per saldo met € 8.313 toenemen. Voor volledige dekking dient het budget vanaf 2026 structureel verhoogd te worden met dit bedrag.

### **Participatie**

Uw raad heeft met het aannemen van de moties de keuze gemaakt de uitrol van amberkleurige verlichting in en langs natuurgebieden zonder participatie door te voeren. Wij voorzien dan ook geen participatietraject bij de uitvoering van de moties.

### **Communicatie**

Wij zullen voorafgaand aan de vervanging van de verlichting een persbericht aan dit onderwerp wijden.

### **Vervolgproces/evaluatie**

Na beschikbaarstelling van de benodigde middelen wordt de ledverlichting ingekocht en waarschijnlijk in het voorjaar van 2026 geplaatst.

Burgemeester en wethouders van Bloemendaal,

, burgemeester.

, gemeentesecretaris.