

## Memo

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aan:                         | de leden van de gemeenteraad                                                    |
| Van:                         | het college van burgemeester en wethouders                                      |
| Team:                        | Gemeentewerf                                                                    |
| Datum:                       | 22 april 2025                                                                   |
| Onderwerp:                   | eerste monitoring ecologisch bermbeheer                                         |
| Bijlage memo:                | inventarisatierapport: effectmeting ecologisch bermbeheer Weststellingwerf 2024 |
| N.a.v. toezegging raad d.d.: |                                                                                 |

### Ecologisch bermbeheer

U heeft op 7 november 2022 naar aanleiding van raadsvoorstel 0098456880 *Uitbreiding ecologisch bermbeheer* en uw amendement nr. 3 besloten om te kiezen voor het ecologisch beheren van 80% van de bermen en vanaf 2024 te komen tot een zo hoog mogelijk percentage ecologisch bermbeheer. Het is gelukt om vanaf 2024 alle bermen ecologisch te beheren. In het raadsvoorstel is aangegeven dat de gemeenteraad en de inwoners worden geïnformeerd over de resultaten van het ecologisch bermbeheer

### Effectmeting Ecologisch bermbeheer

Om deze resultaten te bepalen heeft advies & ingenieursbureau Ecogroen in 2023 een nulmeting uitgevoerd en in 2024 de eerste effectmeting. Het inventarisatierapport van deze effectmeting is als bijlage toegevoegd aan dit memo.

### Conclusies eerste effectmeting:

Ten opzichte van de nulmeting uit 2023 is tijdens de effectmeting in 2024:

- Geen veranderingen in vegetatietypen waargenomen;
- Een matige stijging in nectarindex<sup>1)</sup> waargenomen;
- Een lager aantal exemplaren van en lager aantal soorten vlinders, sprinkhanen en libellen waargenomen;
- Een matige daling in de Shannon Biodiversity Index<sup>2)</sup> waargenomen;
- Een hogere biomassa aan bermgras en slootmaaisel afgevoerd.

Het lijkt erop dat de veranderingen die we hopen te zien door het aangepaste bermbeheer in 2024 nog niet zichtbaar zijn. Dit komt waarschijnlijk doordat het 3 tot 10 jaar kan duren voordat de effecten op de planten in een berm zichtbaar worden. Ook moeten insecten zich aanpassen aan de nieuwe planten, wat tijd kost. Het gebrek aan effect op de dieren in 2024 kan komen doordat het aantal insecten elk jaar sterk kan verschillen door het weer. Zo was 2024 bijvoorbeeld een slecht jaar voor vlinders en libellen, en mogelijk ook voor sprinkhanen.

Het is belangrijk om de monitoring de komende jaren voort te zetten. Op die manier kunnen we beter begrijpen wat de echte effecten zijn van het aangepaste beheer op de planten en dieren, en kunnen we de invloed van het weer en andere factoren uitsluiten.

## **Communicatie**

Wij zullen op de gemeentelijke website aandacht besteden aan de effectmeting Ecologisch bermbeheer. Het inventarisatierapport wordt op aanvraag beschikbaar. In 2025 wordt opnieuw een inventarisatie uitgevoerd, ook dat rapport zal aan de gemeenteraad worden aangeboden.

- 1) De nectarindex is een cijfer dat aangeeft hoeveel nectar er in een bloem zit. Hoe meer nectar een bloem heeft, hoe hoger de nectarindex. Bijen en andere insecten vinden bloemen met veel nectar aantrekkelijker, omdat ze deze nectar gebruiken voor hun voedsel.
- 2) De Shannon Biodiversity Index is een manier om te meten hoeveel verschillende soorten er in een gebied leven en hoe goed ze verdeeld zijn. Als er veel verschillende soorten zijn en ze gelijkmatig verdeeld zijn, dan is de index hoog. Als er maar één soort veel voorkomt en de andere soorten weinig, dan is de index laag. Het helpt wetenschappers om te zien hoe gezond een natuurgebied is.