Gemeente Soest

Casus behorend bij aanbesteding SMP-monitoring gemeente Soest

Een gemeente beschikt over een vastgesteld Soortenmanagementplan (SMP) voor gebouwbewonende soorten (huismus, gierzwaluw en diverse vleermuissoorten). Sinds de start van het SMP zijn binnen de SMP-gebieden verschillende maatregelen uitgevoerd, waaronder:

- het realiseren van alternatieve verblijfplaatsen;
- natuurinclusieve (renovatie)projecten;
- vergroening van de leefomgeving;
- communicatie en ondersteuning van inwoners.

Gedurende drie meetjaren is monitoring uitgevoerd volgens het SMP. De gemeente wil inzicht krijgen in:

- de effectiviteit van de getroffen maatregelen;
- eventuele negatieve ontwikkelingen;
- de noodzaak van bijsturing van het SMP;
- aanbevelingen voor het vervolg van de monitoring.

Tabel 1: Ontwikkeling in bezette verblijfplaatsen (2027-2029)

Soort	2027	2028	2029
Huismus	220	205	161
Gierzwaluw	88	91	97
Gewone dwergvleermuis	145	148	146
Laatvlieger	38	32	29

Tabel 2: Gerealiseerde voorzieningen

Voorziening	Aantal gerealiseerd	2027 bezet	2028 bezet	2029 bezet
Huismuskasten	180	22%	31%	36%
Gierzwaluwkasten	120	12%	21%	29%
Vleermuiskasten	150	14%	18%	19%
Inbouwvoorzieningen	250	28%	35%	40%

Overige waarnemingen binnen de SMP-gebieden in de periode 2027 – 2029:

- In meerdere wijken is de verstening van particuliere tuinen toegenomen;
- Het groenareaal openbare ruimte is gelijk gebleven;

- Er zijn ongeveer 500 woningen gerenoveerd onder SMP;
- We hebben in 2027 en 2029 extreem droge zomers gehad;
- Lichtverstoring vleermuizen is in een deel van de SMP-gebieden verminderd doordat verlichting is aangepast (beperken verlichting en aanpassen lichtkleur).

Opdracht:

Analyseer de aangeleverde gegevens en werk onderstaande onderdelen uit.

1. Analyse en interpretatie. Beschrijf hierbij in maximaal 3 A4:
   - Welke trends zichtbaar zijn;
   - Welke conclusies op basis van deze gegevens redelijkerwijs kunnen worden getrokken (ecologische interpretatie);
   - Welke conclusies nog niet kunnen worden getrokken;
   - Welke onzekerheden en beperkingen aanwezig zijn in de dataset;
   - Welke aanvullende analyses u zou uitvoeren.
2. Ecologische duiding. Geef een onderbouwde interpretatie van:
   - De afname van huismus;
   - De ontwikkeling van laatvlieger;
   - Het gebruik van de gerealiseerde voorzieningen;
   - Mogelijke externe invloeden op de resultaten.

   En formuleer minimaal drie hypothesen die nader onderzocht zouden moeten worden. Dit onderdeel omvat maximaal 3 A4.
3. Advies monitoring. Beschrijf hierbij in maximaal 2 A4:
   - Welke aanvullingen of wijzigingen in de monitoring u zou adviseren;
   - Hoe u de betrouwbaarheid van toekomstige trendanalyses zou vergroten;
   - Hoe de resultaten gebruikt kunnen worden om het SMP periodiek te evalueren.
4. Stel een bestuurlijke notitie van maximaal 2 A4 op gericht aan bestuur en management. Deze notitie, die begrijpelijk moet zijn voor niet-ecologen, bevat ten minste:
   - Belangrijkste bevindingen;
   - Risico's en onzekerheden;
   - Beoordeling van het functioneren van het SMP;
   - Aanbevelingen voor vervolgacties;
   - Eventuele maatregelen die op korte termijn wenselijk zijn;
   - Een kaartvoorbeeld waarin monitoringsresultaten (geodata) ruimtelijk inzichtelijk zijn gemaakt. Dit kaartvoorbeeld mag aanvullend zijn op de max van 2 A4.