

Bijlage II : Concept Programma van Eisen - Soortenmanagementplan

1. Eisen algemeen	
1.1	Alle correspondentie en communicatie met de opdrachtgever dient in het Nederlands plaats te vinden.
1.2	De opdrachtnemer stuurt facturen die voldoen aan de factuurvoorwaarden van de opdrachtgever.
2. Eisen verslaglegging	
2.1	Alle waarnemingen worden d.m.v. een excel-document digitaal aangeleverd via het standaard uploadformat van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF): NDFF Uploadinstructies .
2.2	De opdrachtnemer levert shapefiles aan van alle relevante waarnemingen. Elke shapefile bevat ten minste de volgende attributen: • Soortnaam • Aantal • Gedrag • Vastgestelde verblijfplaatsen/nesten • Datum • Coördinaten (x, y) • Soortfunctiecombinatie (SFC) Voor verblijfplaatsen wordt een korte omschrijving opgenomen (bijv. "invliegopening onder nokpan, oostzijde dak"), inclusief fotomateriaal indien beschikbaar.
2.3	De resultaten worden visueel gepresenteerd op kaartniveau, per soort en, indien nodig voor de overzichtelijkheid, per soortfunctiecombinatie.
2.4	Opdrachtnemer dient een omschrijving van de onderzoeksmethode te maken, inclusief een verantwoording van de onderzoek momenten met informatie over de weersomstandigheden, datum, tijd, duur en inzet van personeel.
2.5	Opdrachtnemer dient de opgestelde teksten, tabellen en figuren voor opname in het SMP ter beschikking te stellen (indien deze door een ander bureau wordt opgesteld).
2.6	De opdrachtnemer dient een beknopte rapportage van de resultaten uit te werken per ingeschreven perceel.
2.7	Beschrijving resultaten in de rapportage per diersoort volgens de richtlijnen van Provincie Fryslân zoals vastgelegd in de 'Handreiking Soortenmanagementplan'.
3. Eisen Perceel 1 SMP	
3.1	De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het coördineren van het plan van aanpak (PVA), dat gericht is op het hanteren van uniforme richtlijnen voor consistente onderzoeksmethoden, registratiewijzen en heldere definities van waarnemingen, met als resultaat een werkbaar en juridisch verantwoordelijk SMP. Het SMP moet alle vereiste onderdelen bevatten voor een vergunningsaanvraag voor F&F-activiteiten waaronder een omschrijving van het plangebied, een beschrijving van de activiteiten, de te overtreden verbodsbepalingen, betrokken beschermde soorten, een onderbouwing van het wettelijk belang en alternatieven, een beschrijving van de onderzoeksmethode en resultaten, kaarten van aangetroffen SMP-soorten, een kansen- en knelpuntenanalyse, effectanalyse, monitorings-,

	mitigatie- en compensatieplan, evenals een managementplan voor de administratie van de voortgang van SMP-werkzaamheden. Deze informatie wordt door dit bureau verwerkt in een Soorten Management Plan (SMP), met inachtneming van de richtlijnen van de Provincie Fryslân zoals vastgelegd in de 'Handreiking Soortenmanagementplan'.
4. Eisen Perceel 2 Nachtelijk vleermuisonderzoek	
4.1	Het onderzoek word volgens de meest recente onderzoeksprotocollen, zoals het Soorteninventarisatieprotocol en Vleermuisprotocol van Netwerk Groene Bureaus en de Kennisdocumenten van BIJ12 uitgevoerd. Wanneer nieuwe toepasbare protocollen voor gebiedsgericht onderzoek vastgesteld worden, moet u hiervan gebruik maken. Deze zijn voor een aantal soorten in ontwikkeling. Indien van deze protocollen wordt afgeweken dient dit ecologisch te worden onderbouwd.
4.2	Het onderzoek richt zich op de volgende soorten: - Gewone dwergvleermuis; - Laatvlieger; - Gewone grootoorvleermuis; - Baardvleermuis; - Meervleermuis. De volgende soorten vallen onder de Richtlijn Vleermuisonderzoek Grote Gebieden (Netwerk Groene Bureaus): - Gewone dwergvleermuis; - Laatvlieger. Daarnaast wordt een extra onderzoeksinspanning voor de Meervleermuis geleverd (volgens het rapport Onderzoeksinspanning meervleermuis Friesland).
4.3	De belangrijke vliegroutes die tijdens het veldwerk zijn waargenomen, worden in kaart gebracht en in de rapportage beschreven.
4.4	De rapportage bevat een beschrijving van de resultaten per vleermuissoort.
4.5	Indien de weersomstandigheden een uitvliegcheck binnen hetzelfde etmaal onmogelijk maken, wordt deze direct uitgevoerd zodra de weeromstandigheden dit weer toelaten, gezien het verhuisgedrag van vleermuizen.
4.6	Opdrachtnemer dient de onderzoeksmethode en verantwoording van de onderzoeksmomenten te beschrijven, inclusief weeromstandigheden, datum, tijd en inzet van personeel.
5. Eisen Perceel 3 Gierzwaluwonderzoek	
5.1	Nestonderzoek wordt uitgevoerd tijdens twee avondbezoeken tussen half mei en half juli, met minimaal tien dagen tussen de bezoeken. Deze starten twee uur voor zonsondergang en duren tot zonsondergang.
5.2	Onderzoek wordt uitgevoerd op dagen met gunstige weersomstandigheden (droog, zonnig en geen harde wind).
5.3	Tenminste één bezoek per onderzoeksgebied is tussen 20 juni en 7 juli uitgevoerd. Dit is de optimale onderzoeksperiode, in verband met de aanwezigheid van jonge dieren.

5.4	Tijdens de veldbezoeken is tevens bij kansrijke plekken (zoals kopgevels) het geluid van roepende gierzwaluwen afgespeeld (taperen). De onderzoeken dienen fietsend uitgevoerd te worden.
6. Eisen Perceel 4 Huismusonderzoek	
6.1	Nestonderzoek in twee bezoeken tussen half april en half mei, waarvan minstens één bezoek in de ochtend plaats vindt. Tussen beide bezoeken liggen tenminste tien dagen.
6.2	Onderzoek wordt uitgevoerd op dagen met gunstige weersomstandigheden (droog, zonnig en geen harde wind).
6.3	Het onderzoeksgebied wordt vlakdekkend, te voet of per fiets afgelegd, op zoek naar aanwijzingen voor nestgedrag, zoals het vervoer van voedsel en nestmateriaal, zingende mannelijke mussen op daken en bedelende jonge mussen.