



Cozijnsen
De haarstraat 1
3861 VE Nijkerk

Kvk: 85564753

Btw-id: [REDACTED]

Iban: [REDACTED]

Tel: 0 [REDACTED]

Email: [REDACTED] cozijnsenflorafaunaadvies.nl

RAPPORTAGE ONDERZOEK EN PLAATSEN MUSSENTOREN AAN DE SCHUILENBURG 2 TE HINDELOPEN



Opdrachtgever:	Florafaunacontrole.nl
Contactpersoon:	[REDACTED]
Kenmerk rapport:	44CO081
Datum veldbezoek:	27 mei 2022
Datum rapport:	30 mei 2022
Versie:	1.0
Auteur:	[REDACTED] Cozijnsen

Inleiding

INLEIDING	2
1.1 AANLEIDING EN DOEL	3
1.2 OMSCHRIJVING GEBIED	3
ONDERZOEK	4
2.1 OPZET	4
2.2 UITKOMST ONDERZOEK	4, 5
UITLEG PLAATSBEPALING EN LEEFGEBIED	5
3.1 PLAATSBEPALING	5
ADVIES LEEFGEBIED	5
4.1 BEVORDERING LEEFGEBIED	5
CONCLUSIE	6
5.1 BIODIVERSITEIT	6
FOTO OVERZICHT	7,8,9

aanleiding

1.1 aanleiding en doel

Aan de Schuilenburg 2 te Hindelopen is een recreatiepark gevestigd wat nog in aanleg is. Bij de nieuwe inrichting van het park is gevraagd om mee te denken in het kader van biodiversiteit ten aanzien van vogels op het recreatiepark. En daar voorzieningen/leefgebied voor te creëren zodat er op het park ook geschikte plaatsen zijn voor vogelsoorten. Omdat er in een gebouw op het park huismussen tot broeden zijn gekomen en er ook wat coniferen verplaatst zullen worden. Is besloten om in de eerste instantie een broedlocatie voor de huismus te plaatsen. En zodanig in te richten dat er voor de huismus ook een veilige plek is op het park.



Foto; toekomstig park en omgeving

1.2 omschrijving gebied

Het Recreatiepark bevindt zich in de provincie Friesland te Hindelopen en ligt aan het IJsselmeer. De omgeving van het gebied is rijk aan natuur: vlakke landschappen met veel water. Op het terrein zelf zijn aan de randen tegen het meer aan, een aantal grote bomen te vinden afgewisseld met struiken en daar tussen open plekken. Het meeste groen is ook aan de randen te vinden dat heeft mede mee te maken dat het park voor het grootste gedeelte nog in de aanleg fase is.

Onderzoek

2.1 opzet

De huismus komt zowel in steden als in landelijke omgeving voor. Het zijn echte cultuurvolgers, dus ze vertoeven graag in de buurt van mensen en maken regelmatig gebruik van menselijke voorzieningen of aanplantingen. Huismussen nestelen liever onder dakpannen, in nissen of holtes in muren dan in hoge bomen of struiken. Toch is een afwisseling van groene elementen in tuinen landbouwwerven of parken essentieel voor huismussen. Hoe rommeliger hoe beter ze dienen ook als schuilplaatsen, voedselbronnen en nestgelegenheid. Huismussen foerageren graag langs groene stroken, dichte struiken en lage bomen. Terwijl een waterbron en een stukje open grond in de buurt handig dienst kan doen als drinkplaats en zandbad om hun verenkleed te verzorgen. Deze elementen liggen bij voorkeur niet meer dan enkele honderden meters van elkaar. Vaak leven huismussen bij voer plaatsen van pluimvee. Er is genoeg voer water en zandige grond op een kleine oppervlakte. Huismussen hebben een sociale leefwijze.

Het grootste deel van hun leven verblijven ze in een groep. Een groep wordt een kolonie genoemd. Een kolonie kan variëren van enkelen tot tientallen paren. Kolonies van tientallen zijn echter uitzonderlijk.

Huismussen zijn honkvast wanneer ze een goede plek vinden om te leven, kan de kolonie hier generaties na elkaar wonen. Huismussen zijn voornamelijk graan en zaadeters ze hebben een gevarieerd menu; tarwe, haver, boekweit, gierst maar ook zaden van grassen, bessen en bloemknoppen lusten ze graag. Voor het plaatsen van de huismus voorzieningen is er eerst onderzoek in het gebied gedaan. Mussen houden zich graag in de omgeving van gebouwen op en kiezen er vaak voor om daar hun vaste rust en voortplantingsplaats te maken. Ook is er gekeken dat de locatie zo veel mogelijk buiten de invloedssfeer van de aanleg van het park zal zijn. En toch op korte afstand is van de locatie waar de huismussen nu broeden. Om de opzet te laten slagen en het zo aantrekkelijk mogelijk te maken voor de huismussen.

2.2 uitkomst onderzoek

Tijdens ons bezoek op het park hebben wij een aantal huismussen waargenomen bij en in de omgeving van het deels gesloopte gebouw op het park. Ook hebben wij aan de zijkant van het gebouw een nest aangetroffen, maar we kregen de indruk dat het nest niet of niet meer gebruikt wordt. De plek van het nest biedt met regen door lekwater van het dak geen beschutting en staat erg bloot aan weersinvloeden, de plek van het nest is dus ook niet ideaal voor deze soort. Verder gaf een bouwmedewerker aan dat de mussen nog wel eens gevoerd worden met brood resten van de bouwmedewerkers. En dat ze dan zelfs door de openstaande deur naar binnen komen. We kregen tijdens ons bezoek de indruk dat er een kleine kolonie mussen van hooguit 3 tot 4 mussen van het park gebruik maken als leefgebied. Ook kwamen de mussen meer van buiten het park, vanaf de witte boerderij buiten de dijk vliegen. In de buurt van het water zijn ook 2 huismussen waargenomen die hun verenkleed aan het verzorgen waren. Op basis van onze onderzoek, en van eerdere bezoeken is besloten om een mussen hotel te maken met 6 broedvakjes. Met daaronder een veilige beschutte plek met takken van een oude peren boom. Wat stammetjes met daar tussen nest materiaal, en op de grond zand waar de mussen een stofbadje kunnen nemen. Het geheel is rondom afgeschermd met gaas zodat er uitsluitend kleine vogelsoorten door het gaas naar binnen kunnen. En meteen

beschermd zijn voor roofvogels. Om huismussen en andere soorten te trekken is er ook een voer silo opgehangen waar voedsel aangeboden gaat worden (zaden en dergelijke). Ook zal er met regelmaat voer op de zand bodem van het mussenhotel gestrooid moeten worden zodat het voor de huismus aantrekkelijk zal zijn.

Aan de achterzijde van het hotel zal tegen het gaas klimop worden geplant zodat er meer beschutting komt. Ook is het aan te raden om wat coniferen die toch verplaatst zullen worden in de nabijheid van het mussenhotel te plaatsen zodat ze daar ook gebruik van kunnen maken. De voorzijde dient vrij te blijven in verband met de aanvliegroute naar de nestkastjes. Dit concept heeft in eerdere gevallen bewezen zeer goed te werken voor de huismus.

Uitleg plaatsbepaling en leefgebied

3.1 plaatsbepaling

Om een goede plaats te bepalen is op het park gezocht naar een geschikte plek. En zo veel mogelijk buiten de aanleg werkzaamheden op het park. En ook in de buurt van de leefomgeving van de huismussen. Uiteindelijk is in overleg met de uitvoering van park en op basis van ons onderzoek besloten om de mussen voorziening aan de rand van het park te plaatsen met veel groen. Tegen over een recreatie woning die al klaar is. Er is op die plaats een open plek te vinden met veel struiken en op honderd meter water, waar de badende mussen zijn waargenomen. Ook als het park voltooid en bewoont zal zijn zal er vanaf die plaats extra leefgebied zijn voor de mussen. Door aanplant en extra voedsel aanbod door mensen (broodkruimels en dergelijke).

Advies leefgebied

4.1 bevordering leefgebied

Om het mussenhotel aantrekkelijk te maken voor de huismus zal de achterkant van het hotel aangeplant kunnen worden met Hedera klimop plant. En dichtbij wat coniferen om zo voor extra dekking (leefgebied) te zorgen. Ook zal met regelmaat voer gestrooid moeten worden op de bodem van het mussenhotel om de mussen naar de plek te lokken. Als deze en andere soorten er met regelmaat voedsel vinden is het ook aantrekkelijk voor deze soorten daar te blijven volgens het drie V principe, (voedsel, veiligheid, voortplanting).

Ook zal er 1 maal per jaar de hokjes geïnspecteerd worden op bewoning, en het oude nestmateriaal verwijderd en schoon en ontsmet worden. Om optimale broedgelegenheid te hebben en te houden. Dit dient door een ecologisch deskundige gedaan te worden beste tijd hier voor is net na het broedseizoen.

conclusie

5.1 biodiversiteit

Met het plaatsen van deze huismus voorziening is een mooie start gemaakt met de biodiversiteit voor deze vogel soorten. We hopen in de toekomst nog meer op dit park te mogen betekeningen voor deze en anderen soorten. Hierbij kunnen wij het mogelijk maken dat oog voor natuur, en recreëren heel goed samen kunnen gaan.



Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming

van de auteursrechthebbende. Cozijnsen Flora Fauna Advies kan door de opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

Foto overzicht

6.1 Mussen voorzieningen en locatie



Voorzijde ingang naar broedgelegenheid +- 3 meter hoogte



Mussen hotel met broed voorzieningen



Nestmateriaal tussen fruitboom hout



Locatie tussen bomen en open veld met veel groen



Perenboom takken binnenzijde mussenhotel



Mussen hotel met info bordje over de mus



Mussenhotel tegen over nieuwgebouwde recreatie woning