Nader onderzoek
huismus en soortgroep vleermuizen voor de uitbreiding speelhal van Sevink Avonturenpark
Meddoseweg 40, Meddo

Foreest Groen Consult

Nader onderzoek huismus en soortgroep vleermuizen voor de uitbreiding speelhal van Sevink Avonturenpark Meddoseweg 40, Meddo

Opdrachtgever: Sevink Horeca BV.
Meddoseweg 40
7104 AA Winterwijk-Meddo

Datum: 9 oktober 2020

Status: **Concept**

Uitvoering: Foreest Groen Consult
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
Http://www.foreestgroenconsult.nl

Foreest Groen Consult

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 4

2 METHODE VAN ONDERZOEK 5

2.1 VLEERMUIZEN 5
2.2 HUISMUS 5

3 RESULTATEN VLEERMUIZEN 7

3.1 ONDERZOEK ZOMER EN KRAAMVERBLIJVEN 7
3.2 ONDERZOEK PAARVERBLIJVEN 9

4 RESULTATEN HUISMUS 10

5 CONCLUSIE 11

5.1 VLEERMUIS 11
5.1.1 Verblijfplaatsen 11
5.1.2 Foerageergebied 11
5.2 HUISMUS 11

6 ADVIES 13

6.1 INTRINSIEKE WAARDE 13
6.2 AANVRAGEN VAN EEN ONTHEFFING VOOR HUISMUS 13
6.3 WERKEN MET EEN GEDRAGSCODE VOOR HUISMUS 13

1 Inleiding

In opdracht van Sevink Horeca BV is een nader onderzoek uitgevoerd naar de huismus en de soortgroep vleermuizen op de locatie van Sevink Avonturenpark aan de Meddoseweg 40 in Meddo.

De reden voor dit nader onderzoek is dat een kleine aanbouw van de hier aanwezige boerderij, een zorgwoning en een schuur moeten worden afgebroken om de uitbreiding van de grote speelhal mogelijk te maken.

In maart 2020 is door Foreest Groen Consult een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd: “Quickscan natuuronderzoek uitbreiding speelhal van Sevink Avonturenpark, Meddoseweg 540 Meddo, 26 maart 2020”. Uit deze quickscan kwamen de huismus en de soortgroep vleermuizen naar voren waarvoor de twee te slopen gebouwtjes mogelijk geschikt kunnen zijn.

Voor deze soorten is in 2020 een nader onderzoek uitgevoerd. Het nader onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns werkzaam bij Foreest Groen Consult.

2 Methode van onderzoek

2.1 Vleermuizen

Voor het onderzoek is het geldende vleermuisprotocol 2019 gevolgd. Om een goed inzicht te krijgen in de huidige situatie zijn hiervoor 10 bezoeken van elk 2,0 uur gebracht aan het terrein.

Data en duur bezoeken:

Bezoek	Datum	Tijd	Omstandigheden	Onderzoeker
1e	11 juni 2020	21.50 – 23.50	21.50 18°C 1-2 Bft, half bewolkte avond 23.50 16°C 1-2 Bft bewolkte nacht	Ir. M.W.P. Ariëns
2e	5 juli 2020	03.20 – 05.30	03.20 17°C 3-4 Bft, bewolkte nacht 05.30 16°C 3 Bft bewolkte ochtend	Ir. M.W.P. Ariëns
3e	8 juli 2020	21.45 – 23.55	21.45 16°C 1-2 Bft, bewolkte avond 23.55 15°C 0 Bft bewolkte nacht	Ir. M.W.P. Ariëns
4e	29 augustus 2020	20.30 – 22.50	20.30 16°C 1 Bft, half bewolkte avond 22.50 14°C 0 Bft opklarende bewolking	Ir. M.W.P. Ariëns
5e	18 september 2020	20.15 – 22.45	20.15 15°C 0 Bft, heldere avond 22.45 14°C 0-1 Bft heldere nacht	Ir. M.W.P. Ariëns

Tijdens de bezoeken voldeed het weer aan de normen die hiervoor in het vleermuisprotocol zijn gesteld.

Het onderzoek gebeurt op zicht en met behulp van een batdetector, een Petterson D240 en de inzet van een Batlogger. De batlogger is de dag na het onderzoek uitgelezen met het programma BatExplorer van Elektron. Vervolgens zijn de opgeslagen gegevens verwerkt.

2.2 Huismus

Conform kennisdocument huismus, BIJ12, zijn vier gerichte gerichte inventarisatie ronden uitgevoerd tijdens goede weersomstandigheden en een rustig moment. Dit was noodzakelijk omdat de inventarisatie niet meer in de optimale periode kon plaatsvinden.

Data van bezoeken:

Bezoek	Datum	Onderzoeker
1e	11 maart 2020	Ir. M.W.P. Ariëns
2e	29 mei 2020	Ir. M.W.P. Ariëns
3e	9 juni 2020	Ir. M.W.P. Ariëns
4e	12 juni 2020	Ir. M.W.P. Ariëns
5e	19 juni 2020	Ir. M.W.P. Ariëns

Afbeelding 1, Ligging van het onderzochte terrein, het terrein is met een rode lijn omcirkeld. De twee te slopen panden zijn met een blauwe lijn aangegeven.

3 Resultaten Vleermuizen

3.1 Onderzoek zomer en kraamverblijven

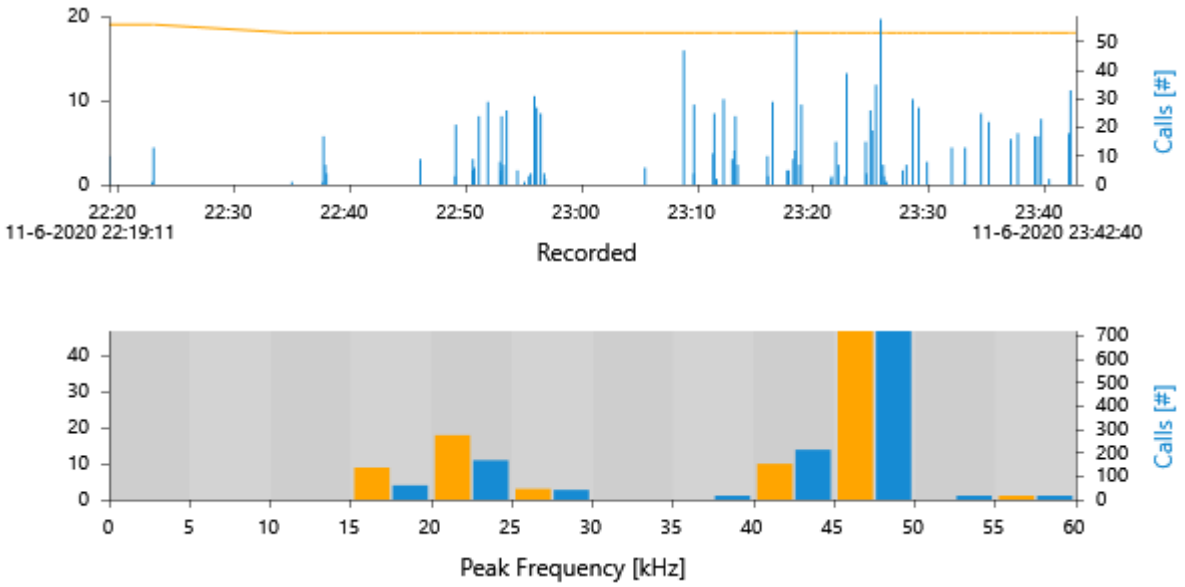
Data en duur bezoeken:

Bezoek	Datum	Tijd	Omstandigheden	Onderzoeker
1e	11 juni 2020	21.50 – 23.50	21.50 18°C 1-2 Bft, half bewolkte avond 23.50 16°C 1-2 Bft bewolkte nacht	Ir. M.W.P. Ariëns
2e	5 juli 2020	03.20 – 05.30	03.20 17°C 3-4 Bft, bewolkte nacht 05.30 16°C 3 Bft bewolkte ochtend	Ir. M.W.P. Ariëns
3e	8 juli 2020	21.45 – 23.55	21.45 16°C 1-2 Bft, bewolkte avond 23.55 15°C 0 Bft bewolkte nacht	Ir. M.W.P. Ariëns

Afbeelding 2, visualisatie van de aangetroffen dieren, tijdens het onderzoek in het voorjaar.
Groen: gewone dwergvleermuis, stip foeragerend.
Geel: rosse vleermuis, stip foeragerend.
Rood: Ruige dwergvleermuis, stip foeragerend.

De vleermuis activiteit is vrij beperkt. Vrijwel altijd was er slechts één vleermuis tegelijkertijd aanwezig. Alleen op 8 juli waren rond half elf, 5-6 rosse vleermuizen (*Nyctalus noctula)* gelijktijdig aan het jagen boven het kampeerveld aan de westzijde van de boerderij. Dit duurde ongeveer 20 minuten. Daarna verdwenen de dieren in oostelijke richting.

Tijdens de onderzoeken in het voorjaar is vooral de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) aangetroffen. Gevolgd door de rosse vleermuis en incidenteel de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*).



Afbeelding 3: de geregistreerde vleermuisactiviteit op 11 juni 2020 nabij de schuur.

3.2 Onderzoek paarverblijven

Data en duur bezoeken:

Bezoek	Datum	Tijd	Omstandigheden	Onderzoeker
4e	29 augustus 2020	20.30 – 22.50	20.30 16°C 1 Bft, half bewolkte avond 22.50 14°C 0 Bft opklarende bewolking	Ir. M.W.P. Ariëns
5e	18 september 2020	20.15 – 22.45	20.15 15°C 0 Bft, heldere avond 22.45 14°C 0-1 Bft heldere nacht	Ir. M.W.P. Ariëns

Afbeelding 4, visualisatie van de aangetroffen dieren bij het najaar onderzoek.
Groen: gewone dwergvleermuis, stip foeragerend, groene stippellijn baltsterritorium, ster paarverblijf.
Geel: rosse vleermuis, pijl passerend.

Bij de molen zijn op alle twee de momenten baltsende en werf roepende gewone dwergvleermuizen(*Pipistrellus pipistrellus*) aangetroffen. De dieren zitten nabij de kop van de molen. Een enkele keer passeert een rosse vleermuis (*Nyctalus noctula)* aan de noordzijde van de boerderij de locatie. Verder worden alleen solitaire jagende gewone dwergvleermuizen aangetroffen.

4 Resultaten huismus

Data van bezoeken:

Bezoek	Datum	Onderzoeker
1e	11 maart 2020	Ir. M.W.P. Ariëns
2e	29 mei 2020	Ir. M.W.P. Ariëns
3e	9 juni 2020	Ir. M.W.P. Ariëns
4e	12 juni 2020	Ir. M.W.P. Ariëns
5e	19 juni 2020	Ir. M.W.P. Ariëns

Afbeelding 6, visualisatie van de aangetroffen huismussen. De locaties zijn met een oranje stip aangegeven.

Omdat niet meer binnen de optimale periode kon worden geïnventariseerd zijn meerdere bezoeken afgelegd. Tijdens het veldwerk voor de quickscan waren al huismussen aangetroffen op het dak van de boerderij en was nestmateriaal aanwezig onder de vorsten van de te slopen aanbouw. In totaal zijn waarnemingen van huismussen gedaan op vijf verschillende momenten tussen 11 maart 2020 en 19 juni 2020. Op alle vijf de momenten zijn huismussen aangetroffen. In de onderstaande tabel staat het aantal broedparen vermeld dat is aangetroffen per deellocatie. Bij de dierenverblijven waren aan het einde van de broedperiode zeer veel huismussen aanwezig. Hier vonden de huismussen voer, kaal zand en water.

Locatie	Omschrijving	Aantal broedparen
1	Te slopen uitbouw	4
2	Dak boerderij	10
3	Dak garage	4
4	Dak woonhuis	5
Totaal		23

5 Conclusie

5.1 Vleermuis

5.1.1 Verblijfplaatsen

De te slopen schuur en aanbouw zijn van geen belang voor vleermuizen. Bij uitgevoerde onderzoeken zijn geen waarnemingen van in- of uitvliegende vleermuizen gedaan. Ook zijn geen baltsvluchten rondom deze gebouwen waargenomen. Het is uitgesloten dat zich in deze gebouwen vleermuizen bevinden. Voor een massa winterverblijf zijn deze twee gebouwen totaal ongeschikt. De twee gebouwen zijn hiervoor veel te klein en hebben onvoldoende warmte buffering. Bovendien kunnen vleermuizen niet verder de constructie in, om een voldoende stabiel klimaat te vinden waarin zij de winter kunnen overleven. Alleen de buitenschil is mogelijk toegankelijk.

Het slopen van de gebouwen en de herontwikkeling leiden niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor wat betreft vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen.

5.1.2 Foerageergebied

Rondom de te slopen gebouwen foerageren vooral gewone dwergvleermuizen. Dit zijn niet veel exemplaren en de dieren zijn niet continu aanwezig. Omdat een opgaande beplanting grotendeels ontbreekt, is de insectendichtheid rondom deze gebouwen zeer laag.
De aanwezige hal is in de nachtelijke uren verlicht, waardoor de locatie ook een flinke lichtbelasting heeft. De planlocatie is onderdeel van het foerageergebied maar zeker geen essentieel onderdeel. In de schuur zijn geen vleermuizen waargenomen. De sloop van de schuur en de aanbouw leiden zeker niet tot een afname van het foerageergebied waardoor de plaatselijke populatie van vleermuizen in gevaar komt.

Het slopen van de gebouwen en de herontwikkeling leiden niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor wat betreft het foerageergebied van vleermuizen.

5.2 Huismus

In het dak van de aanbouw broeden vier broedparen van de huismus. In totaal is op de totale locatie een populatie van 23 broedparen aangetroffen. Naast in de te slopen aanbouw broeden huismussen in de aangrenzende boerderij en het woonhuis met aangebouwde garage naast de Meddoseweg.

Nadat de aanbouw is gesloopt wordt het dak van de boerderij weer hersteld. Hier kunnen de vier broedparen weer opnieuw een nestgelegenheid vinden. De dak lengte die hierbij wordt hersteld bedraagt ca 4 meter. Omdat de pannen van het type oud Hollandse pan zijn kunnen huismussen in het hele te herstellen dakvlak onderdak vinden. Dit type pan sluit namelijk

slecht. De huismussen in de boerderij zitten ook verdeeld over het gehele dakvlak. Voor het nieuwe dak zal hetzelfde gaan gelden. De sloop van de aanbouw zal daardoor geen gevolgen hebben voor de plaatselijke populatie van de huismus.

Dit alles neemt niet weg dat door de sloop vier locaties verloren gaan en daarmee ontstaat een overtreding van de wet Natuurbescherming. De nestlocatie van de huismus is beschermd.

De schuur is voor de huismus van geen belang. In het dak van de schuur zijn geen broedparen van de huismus aangetroffen. Waarschijnlijk zorgt het lage dak ervoor dat de huismus zich in het dak van de schuur onvoldoende veilig voelt. Katten kunnen eenvoudig op het dak komen.

6 Advies

6.1 Intrinsieke waarde

Onder de wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van de flora en faunawet voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.
Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

6.2 Aanvragen van een ontheffing voor huismus

Geadviseerd word om voor de huismus een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen.
Door tijdig een ontheffing aan te vragen kan ook op tijd worden begonnen met de mitigerende maatregelen en kan de huismus langzaam wennen aan de veranderingen in zijn leefgebied.

6.3 Werken met een gedragscode voor huismus

Op dit moment ligt de gedragscode van stadswerk ter inzage bij RVO. Op het moment dat deze gedragscode is goedgekeurd kan gebruik worden gemaakt van deze gedragscode en is een ontheffing aanvraag bij de provincie niet noodzakelijk. De sloop van deze aanbouw valt onder de reikwijdte van deze gedragscode. De aanbouw is speciaal gebouwd voor en heeft namelijk gefungeerd als zorgwoning. Zowel de huismus, als het slopen van een woning is in deze gedragscode opgenomen.
De gedragscode is op 7 augustus 2020 gepubliceerd. Het is nu nog wachten op de definitieve goedkeuring. **Op dit moment 9 oktober 2020,** mag deze gedragscode nog niet worden toegepast.