

Nader onderzoek vleermuizen
Noorderdiep (ongenummerd) Nieuw-Buinen

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen
Noorderdiep (ongenummerd) Nieuw-Buinen

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Buro Hollema

Projectnummer en versie: 4806, versie 1.0	Status: Definitief
Auteur:	Veldmedewerker(s):
Ligging projectgebied: Noorderdiep (ongenummerd) Nieuw-Buinen	Rapportdatum: 10-10-2022



E:
T:

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 inleiding	3
1.1 Aanleiding.....	3
1.2 Voorgenomen activiteit.....	3
1.3 Doel van het onderzoek	3
Hoofdstuk 2 het onderzoeksgebied	4
2.1 Situering	4
2.2 Beschrijving van het plangebied.....	4
Hoofdstuk 3 het onderzoek.....	5
3.1 Methode.....	5
3.2 Bezoeken	5
3.3 Resultaten	6
Hoofdstuk 4 samenvatting en conclusies.....	7
4.1 Samenvatting.....	7
4.2 Conclusie	7
4.3 Geldigheid	7

Hoofdstuk 1 inleiding

1.1 Aanleiding

Het voornemen bestaat om drie appartementengebouwen te bouwen op een onbebouwd perceel aan de Noorderdiep (ongenummerd) te Nieuw-Buinen. Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken, dient de aanwezige beplanting verwijderd te worden. In verband met de voorgenomen werkzaamheden hebben onderzoekers van Natuurbank Overijssel, het perceel in het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. Dit onderzoek is uitgevoerd in de periode mei-september 2022.

In het kader van de zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Omdat met een eenmalige visuele inspectie, de functie en betekenis van de aanwezige beplanting voor vleermuizen niet (volledig) vastgesteld kan worden, was gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

Vleermuizen en hun verblijfplaatsen zijn strikt beschermd en mogen alleen negatief beïnvloed worden indien een ontheffing van de Wet natuurbescherming is verkregen.

In voorliggend rapport worden de bevindingen van onderzoek naar de functie van de beplanting voor vleermuizen gepresenteerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen.

1.2 Voorgenomen activiteit

Het voornemen is de bestaande beplanting op het perceel te verwijderen

1.3 Doel van het onderzoek

Om de functie van de beplanting op het perceel voor vleermuizen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode mei-september 2022.

Hoofdstuk 2 het onderzoeksgebied

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Noorderdiep, ongenummerd, te Nieuw-Buinen. Het plangebied ligt tussen de woonadressen Noorderdiep 21 en 27. Het maakt onderdeel uit van de lintbebouwing langs de Noorderdiep. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit grasland en opgaande loofbomen. Het grasland wordt jaarlijks gemaaid waarbij het maaisel wordt afgevoerd. Het grenst aan de noordoostzijde aan tuin van een woonerf, aan de zuidoostzijde aan openbare weg en aan de zuidwest- en noordwestzijde aan agrarisch cultuurland. Ten noorden van het plangebied is recent een zonnepark aangelegd. Open water en bebouwing ontbreken in het plangebied. Op onderstaande luchtfoto is de begrenzing van het plangebied aangegeven.



Begrenzing van het plangebied; deze wordt met de gele lijn aangeduid (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

Hoofdstuk 3 het onderzoek

3.1 Methode

Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingfunctie (type:Pettersson D240x) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden voor ons hoorbaar gemaakt. Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden, is een opname gemaakt op een extern opname apparatuur (type: Zoom H2n). Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld. Dit onderzoek is specifiek gericht op het in kaart brengen van verblijfplaatsen, soortsaanblijfsomstandigheden en gebiedsgebruik. Tijdens het onderzoek is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28). Een dergelijke camera is van grote meerwaarde bij het waarnemen van zwermende dieren tijdens het binnenvliegen, tijdens de baltsperiode en voor het waarnemen van vleermuizen met een extreem zachte sonar, zoals de gewone grootoorvleermuis.

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van de beplanting in het onderzoeksgebied als verblijfplaats. Tevens is de laanbeplanting ten zuidoosten van het plangebied onderzocht op de functie als vliegroute voor vleermuizen. Soorten als rosse vleermuis, watervleermuis, ruige dwergvleermuis en bij uitzondering gewone dwergvleermuis of andere (zeldzamere) soorten kunnen een verblijfplaats bezetten in hopen in bomen. Vleermuizen kunnen een verblijfplaats in bomen benutten als zomer- en paarverblijfplaats. Vleermuizen benutten soms ook bomen als winterverblijfplaats. Dat zijn doorgaans dikke bomen, omdat dikke bomen meer buffering bieden tegen koude. Dergelijke bomen met hopen ontbreken in het plangebied.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten op diverse plekken met een batdetector nabij de te verwijderen beplanting. Tevens werd gelet op langs de laanbomen vliegende vleermuizen. Een batdetector is gevoelig genoeg om eventueel langsvliegende soorten op te pikken. Alleen gewone grootoorvleermuizen zijn op enige afstand (>30m) niet meer detecteerbaar. De onderzoekers hebben het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uitvliegende dieren die vanuit de verblijfplaats in de bomen wegvliegen of zwermende dieren in de late nacht nabij de invliegopening, net voor het binnenvliegen. Onderzoekers hielden zich hoofdzakelijk op tussen de laanbomen en de bomen in het onderzoeksgebied, waarbij zij vooral zicht hielden op de heldere hemel ten noorden van het onderzoeksgebied om wegvliegende rosse vleermuizen¹ waar te kunnen nemen.

3.2 Bezoeken

Vleermuizen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van het plangebied voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in mei, juni en juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus en september zijn uitgevoerd in verband met onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen.

Het onderzoek is uitgevoerd door twee, zelfstandig operende onderzoekers die onderling met elkaar in contact staan middels een portofoon. Deze inzet is voldoende om alle in- of uitvliegende vleermuizen vast te kunnen stellen in dit onderzoeksgebied. De bezoeken aan het plangebied zijn uitgevoerd door ervaren vleermuisonderzoekers.

¹ Gewone en ruige dwergvleermuizen zullen direct naar de dekking van de laanbeplanting vliegen.

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
30-5-2022	21:42-23:42	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 19°C, droog, windstil
24-6-2022	21:58-23:58	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 13°C, droog, zwakke wind
15-7-2022	03:40-05:40	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 14°C, droog, zwakke wind
23-8-2022	21:41-23:41	1	Zomer-, en paarverblijfplaatsen	Niet bewolkt, 19°C, droog, zwakke wind
21-9-2022	20:35-22:35	1	Zomer-, en paarverblijfplaatsen	Half bewolkt, 12°C, droog, zwakke wind

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

3.3 Resultaten

Tijdens de onderzoeksperiode zijn er meerdere vleermuissoorten aangetroffen in of direct grenzend aan het plangebied.

- Verblijfplaatsen

Er zijn géén verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld.

- Vliegroute

Tijdens alle bezoeken zijn langsvliegende vleermuizen waargenomen, welke de laanbeplanting van het Noorderdiep benutten als vliegroute. De aantallen vleermuizen tijdens de onderzoeken was beperkt tot enkele individuen. Er werden nooit meer dan 10 langs vliegende gewone dwergvleermuizen per uur vastgesteld. Bij ruige dwergvleermuis en laatvlieger, ging het zelfs om 1-3 dieren per uur. Op basis van de waarnemingen kan gesteld worden dat er geen kraamkolonie in de buurt van het onderzoeksgebied is gevestigd die de laan als essentiële vliegroute beschouwd.

Het uitgevoerde onderzoek heeft aangetoond dat vleermuizen de laanbeplanting benutten als vliegroute (en foerageergebied), maar dat de aantallen gering zijn. Het bouwen en bewonen van woningen in het onderzoeksgebied kan leiden tot een geringe toename van kunstlicht op de noordzijde van de laanbeplanting. Deze toename zal niet leiden tot een dusdanige verstoring van de functie 'vliegroute' dat er sprake is van het niet langer kunnen functioneren van de laanbeplanting als vliegroute (en niet langer kunnen functioneren van de verblijfplaats). Het overgrote deel van de laanbeplanting wordt namelijk niet beïnvloed, zoals de binnenzijde en zuidzijde van de laan.

Overige soorten

Er zijn tijdens het veldwerk geen aanwijzingen gevonden dat andere beschermde diersoorten een rust- of voortplantingsplaats bezetten in het onderzoeksgebied.

Hoofdstuk 4 samenvatting en conclusies

4.1 Samenvatting

In de periode mei-september 2022 is de beplanting in een onderzoeksgebied aan het Noorderdiep (ongenummerd) te Nieuw-Buinen onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. Ook is de functie van de naastgelegen laanbeplanting van het Noorderdiep onderzocht op de functie als vliegroute voor vleermuizen.

Uit het onderzoek is niet gebleken dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in het onderzoeksgebied. De laanbeplanting langs Noorderdiep wordt door gewone dwergvleermuizen, ruige dwergvleermuizen en laatvliegers benut als vliegroute en foerageergebied. Daarbij ging het om zeer geringe aantallen. Als gevolg van de voorgenomen activiteiten, wordt deze functie niet aangetast.

4.2 Conclusie

Uitvoeren van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden voor het aspect 'soortbescherming'.

Los van de wettelijke consequenties, is het zinvol om uitstraling van kunstlicht naar bijvoorbeeld laanbomen buiten een plangebied, zo veel mogelijk te voorkomen.

4.3 Geldigheid

Veldbiologische gegevens, zoals verzameld in dit onderzoek, zijn drie jaar bruikbaar.