


Vleermuisonderzoek Vinkelaar 9 en 11 te Terschuur

Aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming



Colofon

Status:	Definitief
Project:	BE/2017/252
Datum:	23 oktober 2017
Samensteller(s):	ing. C.J. Blom
Collegiale toets:	ing. T.J.P. den Otter
Opdrachtgever:	 G. VAN BEEK HOLDING B.V. Koopmansgoed 8 3771 MK te Barneveld
Contactpersoon:	dhr. E. Top, Midden Nederland Makerlaars

Disclaimer

Blom Ecologie bv is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie bv.

© Blom Ecologie bv / G. van Beek Holding B.V.

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Inhoud

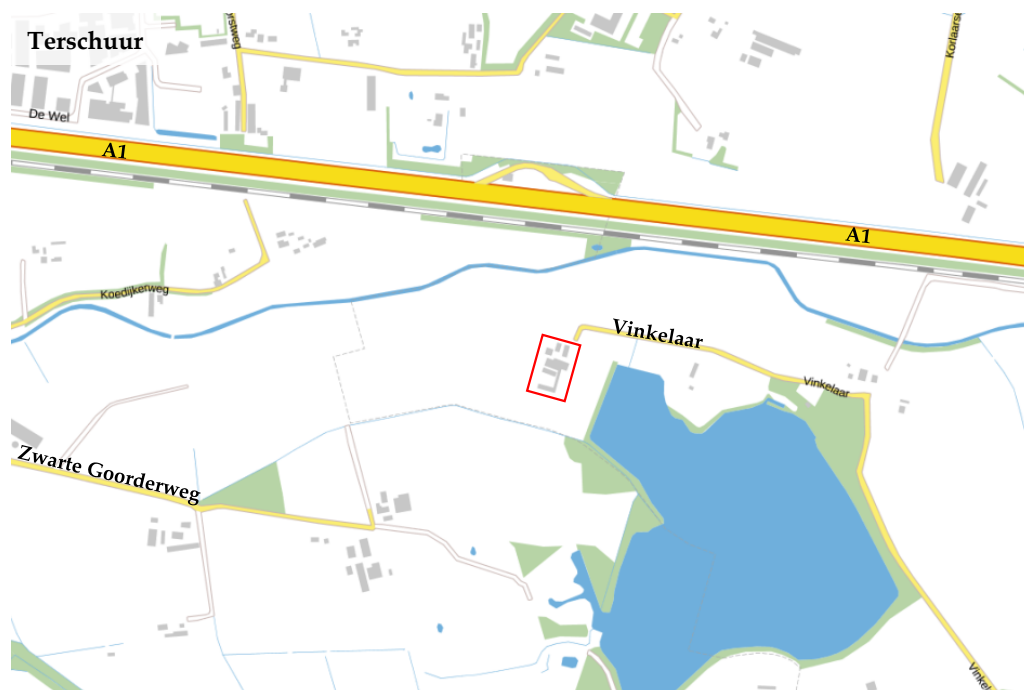
1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Plangebied en ruimtelijk ingreep	6
1.3 Te verwachten soorten en functies	7
1.4 Kader Wet natuurbescherming	8
2 Methode	11
2.1 Methode	11
2.2 Inventarisatie	11
3 Resultaten	13
3.1 Waargenomen soorten	13
3.2 Aanwezige gebiedsfuncties	13
4 Conclusie	15
4.1 Conclusie	13
4.2 Vervolgstep(pen)	13
5 Literatuur	17

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Op het perceel aan Vinkelaar 9 en 11 te Terschuur zijn twee agrarische bedrijfswoningen met bijhorende stallen gesitueerd. G. van de Beek Holding B.V. is voornemens om de agrarische opstallen te slopen in kader van de sloopmeterregeling. De sloopmeters worden ingezet ten bate van een nieuwe woning op de planlocatie. Het huidige bestemmingplan voorziet niet in een woonbestemming en dient hiertoe gewijzigd te worden.

Het huidige bestemmingsplan voorziet niet in deze ontwikkelingsmogelijkheid en dient derhalve te worden gewijzigd. Omdat tijdens de werkzaamheden mogelijk negatieve effecten voor beschermde soorten op kunnen treden is het plangebied onderzocht op aanwezige beschermde natuurwaarden.



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan Vinkelaar 9 en 11 te Terschuur (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Op basis van dit onderzoek kon de aanwezigheid jaarrond beschermde rust- en/of verblijflocaties van de vleermuizen niet worden uitgesloten. Om de mogelijk negatieve effecten voor deze soort in kaart te brengen was aanvullend onderzoek noodzakelijk. G. van de Beek Holding B.V. heeft Blom Ecologie B.V. verzocht dit aanvullend onderzoek uit te voeren. In voorliggende rapportage worden de bevindingen beschreven.

Onderzoeksdoel

In dit aanvullende onderzoek naar vleermuizen zijn de volgende onderzoeksvragen centraal gesteld:

- Zijn vleermuizen aanwezig in het plangebied?
- Op welke wijze maken vleermuizen gebruik van het plangebied? Zijn in het plangebied vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig?
- Hebben de voorgenomen activiteiten een negatief effect op de voorkomende soort(en) en/of de functionaliteit van de leefomgeving van vleermuizen?

1.2 Plangebied en ruimtelijk ingreep

Plangebied

De planlocatie is gelegen aan Vinkelaar 9 en 11 te Terschuur (Figuur 1). Op de planlocatie zijn twee woningen met aangrenzende stallen en een zestal overige schurenaanwezig. Oostelijk van de woningen bevindt zich een groenstrook met kruiden (o.a. fluitenkruid) en enkele zomereiken. Het perceel waar de nieuwe woning van Vinkelaar 9 zal worden gebouwd bestaat uit intensief gebruikte weidegrond met een dominantie van raaigras. Oostelijk van dit perceel bevindt zich een grote waterplas, de Juliusput. De directe omgeving van de schuren, zuidelijk van het woonhuis, is verhard op uitzondering van een paardenbak en enkele paardenweides. Een uitgebreidere beschrijving van de planlocatie is opgenomen in de rapportage van de quickscan (Vos, 2017).

Ruimtelijke ingreep

De ruimtelijke activiteiten zullen op hoofdlijnen bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- Verwijderen van terreininrichting: afvoer groen en materiaal;
- Sloop van de bestaande woning en opstallen: sloopwerkzaamheden en afvoer materiaal;
- Egaliseren terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- Terrein t.h.v. Vinkelaar 9 bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- Realisatie woning en twee bijgebouwen: algemene bouwwerkzaamheden (Figuur 2);
- Revitalisatie terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

Effecten

Naar aanleiding van de beoogde ruimtelijke ingrepen kunnen de volgende effecten voor vleermuizen optreden:

- beschadigen, doden en verwonden van nestgebonden, juveniele of individuen van vleermuizen;
- wegnemen/vernietigen van voortplantings- of vaste- rust en verblijfplaatsen van vleermuizen.



Figuur 2 *Overzicht van de geplande ontwikkelingen. A: Huidige situatie op de planlocatie. Alle gebouwen, m.u.v. Vinkelaar 11 (grijs), worden gesloopt. B: Beoogde situatie.*

1.3 Te verwachten soorten en functies

Het plangebied heeft mogelijk een functie heeft voor vleermuizen. De daken en met name de dakranden van beide woningen, maar met name de woning aan de Vinkelaar 9, bieden geschikte invliegopeningen voor vleermuizen. Vleermuizen kunnen door deze kieren naar achterliggende of dieperliggende ruimtes kruipen waardoor deze mogelijk functioneel zijn als vaste rust- en/of verblijfplaats. Voor de overige te slopen bebouwing geldt dat het microklimaat niet geschikt is.



Figuur 3 *In de bebouwing van de planlocatie zijn verschillende openingen die mogelijk geschikt zijn als vaste- rust en/of verblijfplaats voor vleermuizen (rood omcirkeld).*

Op basis van habitatkenmerken, het geprefereerde habitat van vleermuizen en *expert judgement* is beoordeeld dat de te slopen bebouwing mogelijke een functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.

1.4 Kader Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de voormalige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de huidige tabellen 1, 2 en 3 waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd.

De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitat-richtlijnsoorten en andere soorten. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht. Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. In de verordening Ruimte van de provincie Gelderland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 2. Soorten waarvoor vrijstelling geldt in het kader van bestendig beheer en onderhoud.

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>
<i>Bastaard kikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Ree</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</i>

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming beschermt soorten en hun leefomgeving, individuele planten en dieren zijn ondergeschikt aan het soortbelang. Het gunstig voortbestaan van de soort mag niet in gevaar komen.

Nee, tenzij

Het basisprincipe in de Wet natuurbescherming is het verbod op beschadiging van beschermde planten en dieren en hun leefomgeving. Ruimtelijke ingrepen mogen niet plaatsvinden tenzij beschermde flora en fauna niet beschadigd en verstoord worden. Bij sommige ruimtelijke ingrepen is schade echter onvermijdelijk. Een wettelijk verplichte natuurtoets geeft vervolgens uitsluiting voor een vrijstelling, een ontheffingsaanvraag of een afkeuring. Belangrijke verbodsbepalingen ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen zijn de §3.2 artikel 3.5 – 3.9 (Habitatrichtlijn) en §3.3 artikel 3.10 – 3.11 (Andere Soorten). De belangrijkste artikelen zijn hieronder weergegeven.

Artikel 3.5. Habitatrichtlijn

1: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.

2: Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.

3: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.

4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.

5: Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Artikel 3.10. Overige Soorten

1: Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

2: Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:

- a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
- c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
- d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
- h. in het algemeen belang.

3: De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Zorgplicht

Naast de door de Wet natuurbescherming beschermde diersoorten geldt voor alle in het wild levende dieren de algemene zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht nemen moet nemen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving.

3.5: Habitatrichtlijnsoorten

Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd. Afhankelijk van de werkzaamheden geldt een vrijstelling; met een door de minister goedgekeurde gedragscode of een ontheffingsaanvraag. Voor ruimtelijke ontwikkeling en –inrichting geldt altijd een ontheffingsaanvraag. Ontheffing voor het overtreden van de verbodsbepalingen wordt alleen in specifieke situaties verleend.

Algemeen geldt dat ontheffing voor ruimtelijke ontwikkelingen wordt verleend wanneer er ‘dwingende reden van groot openbaar belang’ zijn en wanneer volksgezondheid en veiligheid in het geding zijn en er sprake is van (voorkoming van) ernstige schade.

3.10: Overige Soorten

Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland. Voor de algemene soorten benoemd in tabel 3 geldt een vrijstelling bij bestendig beheer, -onderhoud en –gebruik en ruimtelijke ontwikkelingen. Voor deze activiteiten geldt een algemene vrijstelling van de verbodsbepalingen in paragrafen 3.1, 3.5 en 3.10, artikelen 3.1 – 3.11. Voor de overige soorten geldt een vrijstelling bij bestendig beheer, -onderhoud en –gebruik en ruimtelijke ontwikkelingen mits gehandeld wordt volgens een, door de minister, goedgekeurde gedragscode. Voor andere activiteiten dient een ontheffingsaanvraag ingediend te worden.

2 Methode

2.1 Methode

Vleermuisonderzoek

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol. Het vleermuisprotocol is ontwikkeld door Het Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdiervereniging. Het protocol vormt een kwaliteitsstandaard wat jaarlijks geëvalueerd wordt. Onderzoeken die volgens het protocol uitgevoerd worden, kunnen in principe volstaan bij ontheffingsaanvraag en juridische procedures. Voorliggend onderzoek is uitgevoerd naar de standaarden van het protocol. In navolging van het protocol dienen voor dit onderzoek twee bezoeken te worden afgelegd in de periode 1 april/15 mei tot 15 augustus/15 oktober waarvan minimaal 1 bezoek in de kraamperiode (15 mei - 15 juli) en 1x 's ochtends, inventarisatie 2 x 2 uur, starttijd 0-30 min voor zonsopkomst, eindtijd 30--60 min voor zonsopkomst en 30 dagen (10 suboptimaal) tussen inventarisatieronden. Weersomstandigheden; minimale temperatuur 5 °C, maximale windkracht 3 Bft en als neerslag maximaal motregen.

2.2 Inventarisatie

Veldbezoek

De planlocatie is 4 keer bezocht (tabel 1) door medewerkers van Blom Ecologie B.V.. Tijdens deze bezoeken zijn de planlocatie en de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid van vleermuizen. Tijdens het onderzoek is gelet foeragerende/communicerende vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van een verrekijker en batdetector.

Tabel 1 *De weersomstandigheden voldeden aan de minimumcriteria zoals opgenomen in het vleermuisprotocol.*

	Datum	Weersomstandigheden
Vleermuizen 1 (vj)	19 juni 2017	droog, (0/8), 14°C, wind 0-1 Bft
Vleermuizen 2 (vj)*	18 juli 2017	droog, (2/8), 20 °C, wind 1-2 Bft
Vleermuizen 3 (nj)	15 augustus 2017	droog, (0/8), 21 °C, wind 0-1 Bft
Vleermuizen 4 (nj)	25 september 2017	droog, (8/8), 13 °C, wind 1-2 Bft

* Deze veldbezoeken hebben plaatsgevonden in de suboptimale periode of onder suboptimale omstandigheden (15 juli t/m 1 augustus of 1 oktober tot en met 15 oktober/1 november, vleermuisprotocol 2017). Op basis van de gunstige weersomstandigheden en de (onverminderde) activiteiten van vleermuizen op diverse onderzoekslocaties, heeft de onderzoeksrondte in de suboptimale periode niet geleid tot een ander beeld van de werkelijke situatie. Er behoeven derhalve geen correcties of kanttekeningen te worden aangebracht in de waargenomen soorten, aantallen en gedrag tijdens dit veldbezoek.

Apparatuur

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd met behulp van een verrekijker en batdetector, type Petterson 240x. Dit type is *heterodyne* en heeft een *time expansion* functie. De *time expansion* functie maakt het mogelijk de geluidopnames te vertragen waardoor nauwkeurige analyse van de sonargeluiden uitgevoerd kunnen worden. Geluidswaarnemingen zijn opgenomen met een opnameapparaat van het merk Roland, type R-05. De geluiden zijn eventueel geanalyseerd met behulp van de software BATSOUND.

3 Resultaten

3.1 Waargenomen soorten

Gewone dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis is een typische gebouwbezonende soort. De soort gebruikt ruimten onder daken, in spouwruimtes en achter gevelbekleding als kraam-, zomer, paar- en overwinteringslocatie (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). Tijdens alle veldbezoeken zijn waarnemingen gedaan van foeragerende en passerende gewone dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*). Telkens betrof het slechts 1-3 foeragerende dieren die ca. 15-20 minuten na zonsondergang of voor zonsopkomst in het plangebied aanwezig waren. Veelal betrof het foeragerende dieren boven de planlocatie en migrerende/foeragerende dieren langs de bomen en boven het grasveld langs de oostzijde van de planlocatie (figuur 3). De waargenomen gewone dwergvleermuizen waren in meest gevallen slechts relatief korte periodes van maximaal 10-15 minuten aanwezig. Tevens zijn op de bezoeken gedurende de najaarsrondes geen roepende mannetjes gehoord op de planlocatie ten tijde van de paarperiode. Er zijn tijdens alle onderzoeksrondes geen in- en/of uitvliegende of zwermende vleermuizen geconstateerd op de planlocatie.

Algemene broedvogels

Tijdens de veldbezoeken zijn met name overvliegende, rustende of foeragerende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen onder andere: spreeuw, merel, houtduif, koolmees, kauw en zwarte kraai. Enkele van de vorengenoemde algemene soorten broeden ook in bebouwing. Volledigheidshalve is tijdens het onderzoek gelet op nestindicerend gedrag van overige gebouwbezonende soorten. In de woningen bijgebouwen, bomen en struiken zijn op basis van nestindicerend gedrag geen nestlocaties gedefinieerd. Het is echter niet uitgesloten dat in de bomen, struiken en overige omliggende vegetatie nesten van lijsters, duiven, kraaiachtigen en kleine(re) zangvogels aanwezig zijn.

3.2 Aanwezige gebiedsfuncties

Tijdens de inventarisatie zijn gewone dwergvleermuizen waargenomen (3.1). Per functie wordt beschreven wat de betekenis is voor de waargenomen soort.

Verblijfplaatsen en leefgebied vleermuizen

In dit onderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in de te slopen bebouwing. De eerste waarnemingen van vleermuizen tijdens de veldbezoeken vonden in de andere gevallen telkens ruim na het uit- of invliegmoment plaats. Het is aannemelijk dat de verblijfplaatsen (paar, winter, kraam, zomer, etc.) van de geziene individuen elders in de omgeving zich bevinden. In de omgeving is echter relatief weinig bebouwing aanwezig. De gewone dwergvleermuis is een typische gebouwbezonende soort, er worden desondanks vaker meldingen gedaan van de soort in platte vleermuiskasten in het bos en in bomen. Van gewone dwergvleermuizen in Oost-Europa is bekend dat bomen worden gebruikt als verblijfplaats. In Nederland maken gewone dwergvleermuizen m.n. in de paarperiode of als individueel dier gebruik van verblijfplaatsen in bomen (Kennisdocument gewone dwergvleermuis).

De waargenomen gewone dwergvleermuizen verblijven derhalve mogelijk in bomen in de directe omgeving waarbij de omzoming van de Ingenieur Juliusput het meest kansrijk is. Tijdens het onderzoek is duidelijk geworden dat het plangebied hoogstens in beperkte mate door gewone dwergvleermuis gebruikt wordt als foerageergebied. Tijdens alle bezoeken maakten de vleermuizen telkens korte perioden gebruik van de planlocatie als foerageergebied. De meeste waarnemingen vonden plaats tussen de woning en de schuren.

Het aanbod van prooidieren op de planlocatie is relatief laag. De omstandigheden voor insecten die onderdeel uitmaken van het vleermuisdieet zijn limitatief. De locatie is derhalve beperkt geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Het relatief lage aantal en korte waarnemingen bevestigt dit beeld.

Gewone dwergvleermuizen foerageren in stedelijk gebied rondom structuurrijke tuinen, groenstroken, parkachtige structuren en dergelijke. De soort is slechts beperkt gevoelig voor lichtverstoring, reguliere straat- en tuinverlichting leidt niet tot effecten op de soort. De ontwikkeling (kap van enkele bomen en sloop bebouwing waar geen verblijfplaatsen in aanwezig zijn) leidt niet tot een (significante) aantasting van verblijfplaatsen en de functionele leefomgeving van de gewone dwergvleermuis en/of andere vleermuizen. De huidige (groen)structuur en de bomen aan weerszijde van de planlocatie blijven in principe behouden. Aan de voorzijde van de woningen en achterzijde van het perceel worden tevens bomen aangeplant (figuur 2)



Figuur 3 De oranje vlekken en pijlen markeren de meest gebruikte foerageerlocaties en vliegrichtingen van de waargenomen gewone dwergvleermuizen (bron kaart: planvieuwer.nl).

4 Conclusie

4.1 Conclusie

Vleermuizen

In de periode juni 2017 tot en met september 2017 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuizen op de projectlocatie Vinkelaar 9 en 11 te Terschuur. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen in het vleermuisprotocol (NGB, 2017). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de te slopen bebouwing, te revitaliseren bebouwing en te kappen bomen op de locatie geen functie (meer) hebben als vast rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Tevens maakt de planlocatie geen essentieel onderdeel uit van het functioneel habitat. In de huidige en beoogde situatie (figuur 2) zijn en blijven er echter voldoende mogelijkheden voor vleermuizen om te foerageren en zich naar de directe omgeving te verspreiden. De beoogde sloop en herontwikkeling heeft geen negatief effect op vleermuizen en leiden derhalve niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Overige soorten

Het onderzoek beperkte zich in beginsel tot het vaststellen van de aan- dan wel afwezigheid van vleermuizen. Tijdens het onderzoek is tevens gelet op nesten van en/of verblijfloccaties van andere soorten op de planlocatie. Er zijn geen nesten van overige soorten aangetroffen. Conform de Vogelrichtlijn zijn alle vogels in Nederland beschermd tijdens het broedseizoen (15 maart t/m 15 juli). Om overtreden van de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden.

4.2 Vervolgstep(pen)

Behoudens maatregelen inzake de algemene zorgplicht zijn geen vervolgstappen noodzakelijk.

5 Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. versie 1.0 juli 2017.

Vos, 2017. Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan Vinkelaar 9 en 11 te Terschuur. Blom Ecologie B.V., Waardenburg

Websites

www.googlemaps.nl

www.planvieuwer.nl

www.vleermuisprotocol.nl

