



Aanvullend natuuronderzoek

Park Achterhoek fase 1 in Winterswijk

In opdracht van Gemeente Winterswijk

Colofon

Aanvullend natuuronderzoek Park Achterhoek fase 1 in Winterswijk

Opdrachtgever	Gemeente Winterswijk
Contactpersoon	Dhr. A. Poelmans
Opdrachtnemer	Staring Advies Jonker Emilweg 11 6997 CB Hoog-Keppel
Rapportnummer	2204
Auteur	S.J.J. Wamelink
Controle	Ing. R. Boerboom
Publicatiedatum:	24 november 2020
Status:	Definitief
Foto voorblad	Plangebied (foto: S.J.J. Wamelink)

Copyright

Niets uit dit rapport mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Aansprakelijkheid

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Staring Advies accepteert geen aansprakelijkheid ten aanzien van beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door Staring Advies uitgevoerde onderzoek. Staring Advies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Staring Advies; opdrachtgever vrijwaart Staring Advies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Netwerk Groene Bureaus

Staring Advies is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB) de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. Het netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

www.netwerkgroenebureaus.nl

Inhoud

Colofon	1
Samenvatting.....	3
1 Inleiding en doel.....	4
1.1 Inleiding	4
1.2 Doel.....	5
2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden	6
2.1 Gegevens plangebied	6
2.2 Beschrijving van het plangebied	6
2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied.....	6
2.4 Geplande werkzaamheden	6
3 Methodiek aanvullend onderzoek.....	9
3.1 Huismus	9
3.2 Vleermuizen.....	9
4 Resultaten aanvullend onderzoek.....	11
4.1 Huismus	11
4.2 Vleermuizen.....	11
4.3 Gewone dwergvleermuis	11
4.4 (Gewone/bruine) grootoorvleermuis.....	12
4.5 Laatvlieger	13
4.6 Rosse vleermuis	13
4.7 Ruige dwergvleermuis	13
5 Wet natuurbescherming.....	15
5.1 Gewone dwergvleermuis	15
5.2 Overige vleermuissoorten	16
6 Conclusie.....	17
Bijlage 1 Resultaten veldonderzoek.....	19

Samenvatting

Uit het gericht natuuronderzoek blijkt dat door de geplande ontwikkeling van het plangebied tot een gezondheidspark negatieve effecten verwacht kunnen worden op (essentieel) foerageergebied en een vliegroute van de gewone dwergvleermuis. Het aanvragen van een ontheffing en het opstellen van een mitigatie- en compensatieplan voor de gewone dwergvleermuis is noodzakelijk.

Uit de resultaten van een gericht onderzoek in 2019 naar kleine marterachtigen en de beschermde dagvlindersoorten grote vos en grote weerschijnvlinder (Staring Advies, rapportnummer 2055: Aanvullend natuuronderzoek Park Achterhoek in Winterswijk) is gebleken dat er negatieve effecten verwacht kunnen worden op het functioneel leefgebied en vermoedelijk een vaste rust- en verblijfplaats van de wezel. Tevens is er tijdens dit onderzoek de aanwezigheid van een vaste verblijfplaats van de kerkuil vastgesteld. Het aanvragen van een ontheffing en het opstellen van een mitigatie- en compensatieplan voor de kerkuil en wezel is dan ook noodzakelijk.

Er moet bij het uitvoeren van de werkzaamheden verder rekening gehouden worden met het broedseizoen van vogels. Werkzaamheden moeten buiten het broedseizoen (15 maart – 15 juli) worden uitgevoerd of gestart zijn. Ook bezette nesten buiten deze periode zijn beschermd.

Dit zijn de uitkomsten van het natuuronderzoek dat is gehouden naar aanleiding van de plannen om het plangebied 'Park Achterhoek fase 1' tot een gezondheidspark om te vormen. Dit kan negatieve gevolgen hebben voor deze beschermde soorten en soortgroep. Daarom is onderzoek noodzakelijk om te voldoen aan de Wet Natuurbescherming.

Staring Advies voerde het onderzoek uit in opdracht van de gemeente Winterswijk. Het bureau voerde gericht veldonderzoek op de locatie uit.

1 Inleiding en doel

1.1 Inleiding

Bij een ruimtelijke ontwikkeling verlangt de huidige wetgeving een gedegen onderzoek naar flora en fauna in verband met de zorgplicht die de Wet natuurbescherming een plannenmaker oplegt. Gemeente Winterswijk is voornemens om het gebied 'Park Achterhoek' te ontwikkelen tot een gezondheidspark. Hiervoor is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. Veel werkzaamheden zijn vergunningplichtig. Een van de aspecten waarop getoetst moet worden is de natuurwetgeving. Deze toetsing moet inzicht geven op de vraag of de geplande werkzaamheden uitvoerbaar zijn in het licht van de wetgeving. Staring Advies heeft in 2016 in het kader van de Flora- en faunawet een quickscan natuurtoets en aanvullend vleermuisonderzoek uitgevoerd voor het gezondheidspark ('Park Achterhoek') in Winterswijk. Het betreft de rapportnummers 1655 en 1688. Het plangebied is sinds 2016 ongewijzigd gebleven. Sinds 1 januari 2017 is echter de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet. In het kader van het bestemmingsplan dienen de uitgevoerde natuuronderzoeken getoetst te worden op de Wnb. De heer Poelmans van de gemeente Winterswijk is betrokken bij de plannen en heeft aan Staring Advies gevraagd om de actualisatie van de in 2016 uitgevoerde natuuronderzoeken uit te voeren. Uit deze actualisatie (januari 2019) is gebleken dat in het plangebied mogelijk vaste verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied van de huismus en de kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel, voortplantingshabitat van de grote vos en de grote weerschijnvlinder en (essentiële) foerageergebieden, vliegroutes en vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Om dit vast te stellen is aanvullend onderzoek nodig. Het aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen, grote vos en grote weerschijnvlinder is in 2019 uitgevoerd (Staring Advies, rapportnummer 2055: Aanvullend natuuronderzoek Park Achterhoek in Winterswijk). In 2020 is het aanvullend onderzoek naar de huismus en vleermuizen uitgevoerd. In dit rapport worden de onderzoeksresultaten van dit aanvullend onderzoek besproken.

1.1.1 Park Achterhoek

Het gebied waar de gehele ruimtelijke ontwikkeling 'Park Achterhoek' plaats gaat vinden is opgesplitst in een bedrijventerrein (fase 2) en een kleiner gezondheidspark (fase 1). Uit de actualisatie van januari 2019 is gebleken dat door de ruimtelijke ontwikkeling in het deelgebied 'Park Achterhoek, fase 1' negatieve effecten verwacht kunnen worden op vaste verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied van de huismus en (essentiële) foerageergebieden, vliegroutes en vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Dit aanvullend natuuronderzoek heeft zich daarom grotendeels geconcentreerd op het deelgebied 'Park Achterhoek, fase 1'.

De heer Poelmans is namens de gemeente Winterswijk betrokken bij de plannen en heeft Staring Advies opdracht gegeven voor aanvullend onderzoek naar vaste verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied van de huismus en (essentiële) foerageergebieden, vliegroutes en vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen.

1.2 Doel

Ruimtelijke plannen kunnen conflicterend zijn met de Wet natuurbescherming, wanneer er sprake is van negatieve effecten op beschermde soorten. Het doel van dit natuuronderzoek is om te inventariseren of er door de geplande ontwikkeling in deelgebied 'Park Achterhoek, fase 1' sprake kan zijn van aantasting van nesten van huismus en essentiële foerageergebied, vliegroute en/of verblijfplaatsen van vleermuizen.

2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden

2.1 Gegevens plangebied

Locatie: Plan Achterhoek (fase 1)
Plaats: Winterswijk
Gemeente: Winterswijk
Provincie: Gelderland

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied ('Park Achterhoek, fase 1') ligt langs de noordwestrand van de woonkern Winterswijk (zie figuur 1). Het plangebied grenst aan de noordzijde aan agrarische percelen, aan de west- en zuidzijde aan de ontsluitingsweg Beatrixpark en aan de westzijde door de Tuberweg. Het plangebied bestaat uit enkele bosjes met diverse loofhoutsoorten en een (grotendeels) verlande poel, ruderaal vegetatie met opslag van brem, solitaire bomen en een oude boerderij met bijgebouwen (zie figuur 2). Recentelijk (2016) is er langs de west- en zuidzijde van het plangebied een ontsluitingsweg aangelegd. De ontsluitingsweg Beatrixpark loopt vanaf de Rondweg West over het bedrijventerrein Beatrixpark tot aan de Groenloseweg.

2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Om het eventuele verstoringseffect van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden in de directe omgeving van het plangebied (externe werking) in te kunnen schatten is een groter gebied onderzocht dan het plangebied zelf. Het onderzoeksgebied, met daarbinnen het plangebied, wordt bepaald door agrarische percelen, een braakliggend terrein, bebouwing, bedrijfspanden, een retentievijver en verharding (zie figuur 2).

2.4 Geplande werkzaamheden

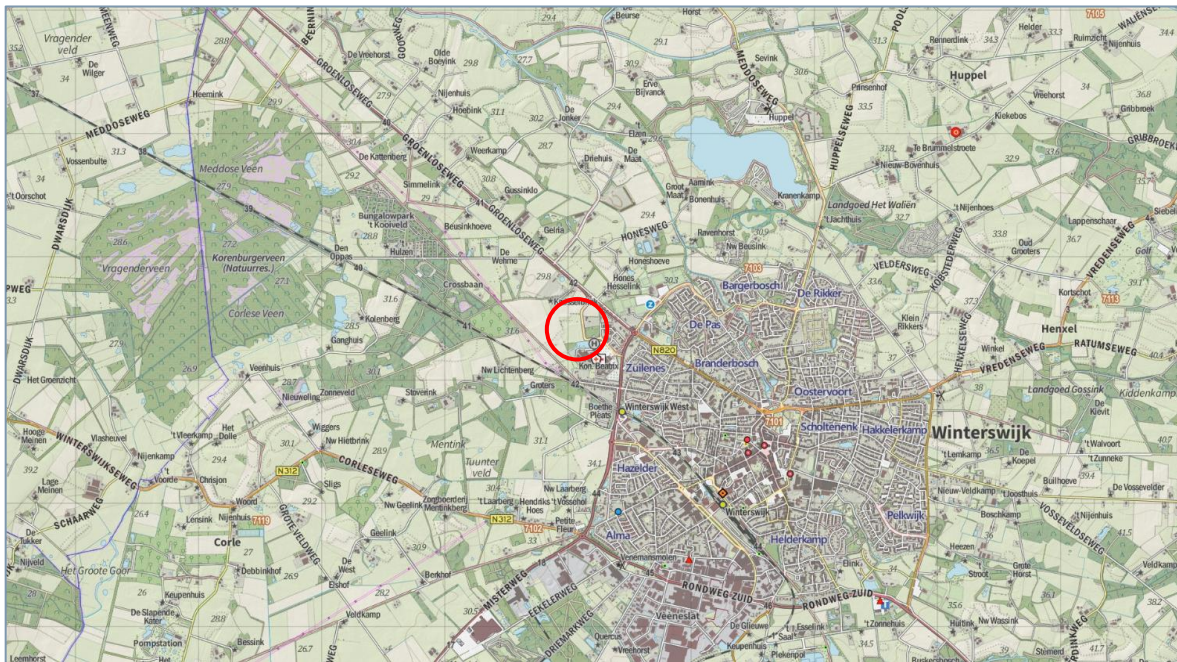
Het gebied waar de gehele ruimtelijke ontwikkeling 'Park Achterhoek' plaats gaat vinden is opgesplitst in een bedrijventerrein (fase 2) en een gezondheidspark (fase 1).

Fase 2:

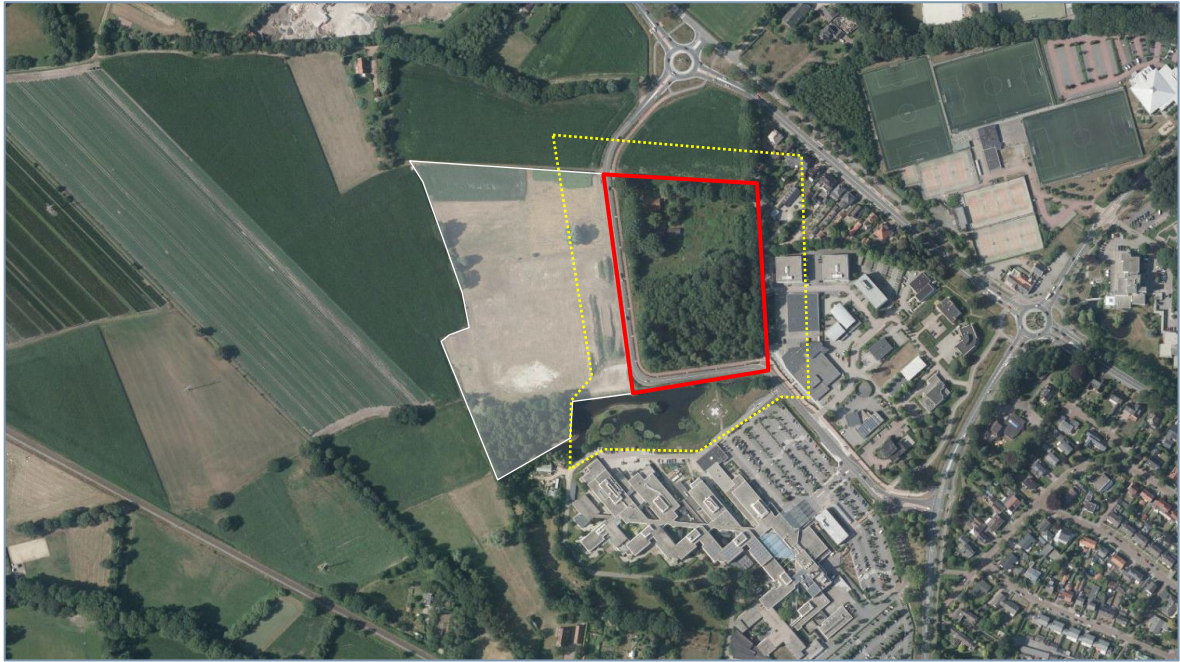
Vrijtijdsmarkt Obelink is voornemens om in een deel van het plangebied een distributiecentrum te bouwen. Het gebouw beslaat bijna 4 hectare en bestaat uit meerdere lagen, met een vooruitstekende pui in de voorgevel. Het parkeerterrein voor de auto's van het personeel is gepland op het dak. Het gebouw wordt 15 meter hoog. Daarnaast wordt het distributiecentrum groen ingepast, het pand is geheel gasloos, bij de kantoorruimte komt een groene binnentuin. Het dakwater wordt opgevangen om de toiletten door te spoelen en op het dak komen zonnepanelen.

Fase 1:

Het oostelijke deel van het plangebied wordt tot een gezondheidspark ontwikkeld. Ook is er een vergevorderd plan voor een stadsboerderij voor mensen met afstand tot de arbeidsmarkt. Het gezondheidspark sluit aan op het ziekenhuis en versterkt de functie van het Streekziekenhuis Koningin Beatrix in Winterswijk. Hierdoor kan blijvende zorg in de Oost Achterhoek met behoud van een volwaardig streekziekenhuis geleverd worden. Het gebied omvat hierdoor een unieke combinatie van een ziekenhuis in een Nationaal Landschap met een aanliggend gezondheidspark, waarin medische voorzieningen, stadstuinbouw en mogelijkheden voor tijdelijk wonen/short stay voor patiënten en personeel elkaar versterken.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied (rood). Bron: Provincie Gelderland (2020).



Figuur 2. Ligging van het plangebied 'Park Achterhoek, fase 1' (rood), deelgebied 'Park Achterhoek, fase 2' (wit) en het onderzoeksgebied (gele stippellijn). Bron: Provincie Gelderland (2020).

3 Methodiek aanvullend onderzoek

Op basis van de landelijk erkende protocollen voor gericht natuuronderzoek is de onderzoeksintensiteit bepaald. Voor het onderzoek naar de jaarrond beschermde huismus is de Handleiding Broedvogel Monitoring Project (BMP) van SOVON Vogelonderzoek Nederland, de Soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus en het Kennisdocument Huismus van BIJ12 richtinggevend. Voor het vleermuisonderzoek is het Vleermuisprotocol, opgesteld door de Zoogdiervereniging VZZ, in samenwerking met het Netwerk Groene Bureaus en de Gegevensautoriteit Natuur, richtinggevend.

3.1 Huismus

De huismus is een gebouwbewonende soort waarvan de nestlocaties jaarrond beschermd zijn. Deze soort kan het beste tijdens de ochtend geïnventariseerd worden. Dan is de zangactiviteit van mannetjes het hoogst. Er is geïnventariseerd op territoriaal gedrag, transport van voedsel, transport van nestmateriaal etc. Zo zijn de nestlocaties vastgesteld. Volgens de Handleiding Broedvogel Monitoring Project (BMP) van SOVON Vogelonderzoek Nederland, het Kennisdocument huismus (versie 1.0 juli 2017) en de Soortinventarisatieprotocollen Wet Natuurbescherming (versie juli 2017) van het Netwerk Groene Bureaus zijn hiervoor 2 ochtendbezoeken uitgevoerd in de periode 1 april t/m 15 mei. Middels dit onderzoek is een volledig beeld ontstaan over de aanwezigheid van en het gebiedsgebruik door huismussen.

Ronde	Functie	Datum	Begintijd	Eindtijd	Weersomstandigheden
1	Nestlocaties en leefgebied	06-04-2020	12:30 uur	14:20 uur	Onbewolkt, droog, 21-23°C, wind 2-3 Bft
2	Nestlocaties en leefgebied	06-05-2020	13:30 uur	15:30 uur	Onbewolkt, droog, 15-18°C, wind 1-2 Bft

Tabel 1. Veldonderzoek huismus.

3.2 Vleermuizen

Het vleermuisprotocol (2017) adviseert bij het vermoeden op vaste verblijfplaatsen van boom- en gebouwbewonende vleermuizen, (essentieel) foerageergebied en vliegroutes van de te verwachten vleermuissoorten (gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis) de volgende onderzoeksinspanning:

- Bij het vermoeden op verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten (gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis) dient gericht vleermuisonderzoek uitgevoerd te worden middels 3 avond- of ochtendbezoeken in de periode 15 mei – 15 augustus, waarvan minimaal twee avondbezoeken tussen 15 mei en 15 juli, en 2 avondbezoeken in de periode 15 augustus – 1 oktober.

- Bij het vermoeden op verblijfplaatsen van boombewonende soorten (gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis) dient gericht vleermuisonderzoek uitgevoerd te worden middels 3 avond- of ochtendbezoeken in de periode 15 mei – 15 augustus, waarvan minimaal twee bezoeken tussen 15 mei en 15 juli, en 2 avondbezoeken in de periode 15 augustus – 15 september.
- Bij het vermoeden op (essentieel) foerageergebied en vliegroutes van de te verwachten vleermuissoorten dient gericht vleermuisonderzoek uitgevoerd te worden middels 2 avondbezoeken in de periode 15 mei – 15 september.

De bezoeken zijn te voet uitgevoerd. Het plangebied is deels door de aanwezigheid van verharding en vrij toegankelijke ruimten rondom de boerderij overzichtelijk.

Bij het bepalen van het aantal personen dat het plangebied onderzoekt is als uitgangspunt gehanteerd dat bij elke ronde 75% van het plangebied te allen tijde te overzien is.

Voor dit project is per veldbezoek voldoende dekking bereikt door de inzet van:

- Kraam- en zomerverblijfplaatsen: drie ecologen.
- Paarverblijfplaatsen: één ecooloog.

Door de onderzoeksintensiteit is een volledig beeld ontstaan over de aanwezigheid van en het gebiedsgebruik door vleermuizen (zie tabel 2).

Ronde	Functie	Datum	Begintijd	Eindtijd	Weersomstandigheden
Zomer- en kraamverblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroute					
<i>Avond – nacht</i>					
1	zomer- en kraamverblijfplaatsen, foerageergebied + vliegroute	27-05-2020	21:30 uur	00:25 uur	Onbewolkt, droog, 16-13°C, wind 1-2 Bft
2	zomer- en kraamverblijfplaatsen, foerageergebied + vliegroute	01-07-2020	22:00 uur	00:45 uur	Half bewolkt, droog, 19-15°C, wind 0-1 Bft
<i>Nacht – ochtend</i>					
3	zomerverblijfplaatsen, foerageergebied + vliegroute	25-05-2020	02:30 uur	05:20 uur	Bewolkt, droog, 12-13°C, wind 1-2 Bft
Paarverblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroute					
<i>Avond – nacht</i>					
4	paarverblijfplaatsen, foerageergebied + vliegroute	15-08-2020	22:15 uur	00:25 uur	Half bewolkt, droog, 21-17°C, wind 0-1 Bft
5	paarverblijfplaatsen, foerageergebied + vliegroute	07-09-2020	21:30 uur	23:30 uur	Onbewolkt, droog, 15-13°C, wind 0-1 Bft

Tabel 2. Veldonderzoek vleermuizen.

4 Resultaten aanvullend onderzoek

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het veldonderzoek besproken. Tevens worden van de aangetroffen soorten

4.1 Huismus

Tijdens de 2 veldbezoeken (6 april en 6 mei 2020) zijn bij de boerderij en elders in het plangebied geen huismussen vastgesteld. Bij de boerderij zijn geen vaste verblijfplaatsen van de huismus aanwezig en het plangebied is ook niet in gebruik als (functioneel) leefgebied. Incidenteel gebruik van het plangebied door rondzwervende (groepen) huismussen is mogelijk.

4.2 Vleermuizen

Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied de volgende vleermuissoorten aangetroffen:

- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis

In bijlage 4 zijn de verspreidingskaarten van de aangetroffen soorten weergegeven.

4.3 Gewone dwergvleermuis

Kraam- en zomerverblijfplaats

Er zijn geen kraam- en zomerverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis in het plangebied waargenomen.

Tijdens de voorjaarsbezoeken is geen zwermgedrag of in- en uitvliegers bij de boerderij vastgesteld. De in het plangebied aangetroffen gewone dwergvleermuizen hebben hun kraam- en/of zomerverblijfplaats buiten het plangebied. In overige delen van het onderzoeksgebied, en direct hieraan grenzend, zijn ook geen kraam- en/of zomerverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis aangetroffen.

Paarverblijfplaats

Er zijn geen paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis in het plangebied waargenomen.

Op 15 augustus is éénmalig een baltende gewone dwergvleermuis in het plangebied vastgesteld. Betreffend exemplaar vertoonde geen binding met de boerderij of eventueel met één van de aanwezige bomen met holten. Tijdens hetzelfde avondbezoek en het

daaropvolgende veldbezoek van 7 september zijn geen (overige) baltsende gewone dwergvleermuizen (meer) in het plangebied waargenomen. Het op 15 augustus aangetroffen baltsende mannetje heeft zijn paarverblijfplaats buiten het plangebied.

Foerageergebied

Foeragerende gewone dwergvleermuizen zijn verspreid in het plangebied waargenomen. Concentraties van foeragerende exemplaren zijn voornamelijk in de noordrand van het plangebied vastgesteld. Met name de (laan)beplanting langs het toegangspad naar de boerderij en de bomengroep ter hoogte van de boerderij zijn in trek bij foeragerende exemplaren. Waarnemingen van foeragerende exemplaren elders in het plangebied betreffen een enkele en vaak éénmalige waarneming.

Vliegroute

De (laan)beplanting langs het toegangspad naar de boerderij is in gebruik als vliegroute voor enkele gewone dwergvleermuizen. Met name tijdens het avondbezoek van 27 mei werden hier meerdere passerende exemplaren vastgesteld. Lokaal is verder een enkele passerende gewone dwergvleermuis langs de laanbeplanting van de Tuberweg waargenomen.

4.4 (Gewone/bruine) grootoorvleermuis

Kraam-, paar en zomerverblijfplaats

Er zijn geen vaste verblijfplaatsen van de (gewone/bruine) grootoorvleermuis in het plangebied vastgesteld. In de overige delen van het onderzoeksgebied, en direct hieraan grenzend, zijn ook geen vaste verblijfplaatsen aangetroffen.

Tijdens de bezoeken is geen zwermgedrag of in- en uitvliegers bij de boerderij en omliggende (open) kapschuren of bij één van de aanwezige bomen met holten vastgesteld. De op 25 mei aangetroffen (foeragerende) grootoorvleermuis heeft zijn kraam- en/of zomerverblijfplaats buiten het plangebied.

Foerageergebied

Grootoorvleermuizen jagen op beschutte plekken in bos en kleinschalig landschap, boven bospaden, lanen en open plekken, langs bosranden en laag boven (bloeiende) kruidenvegetaties of langs en door de kroon van (bloeiende) bomen. Als wendbare vlieger jagen ze ook veel in gebouwen. Ze jagen in de directe omgeving van de verblijfplaats. Eénmalig is op 25 mei een foeragerend exemplaar nabij de boerderij vastgesteld. Overige foeragerende grootoorvleermuizen zijn niet tijdens het onderzoek vastgesteld.

Het exemplaar dat op 25 mei nabij de boerderij is waargenomen betreft een foeragerend dier waarvan de vaste verblijfplaats buiten het plangebied verwacht wordt.

Vliegroute

Er zijn geen vliegroutes van de (gewone/bruine) grootoorvleermuis in het plangebied vastgesteld.

4.5 Laatvlieger

Kraam-, paar en zomerverblijfplaats

Tijdens de voorjaarsbezoeken is geen zwermgedrag of in- en uitvliegers bij de boerderij vastgesteld. De in het plangebied aangetroffen laatvliegers hebben hun kraam- en/of zomerverblijfplaats buiten het plangebied. In het najaar zijn ook geen baltsende laatvliegers in het plangebied waargenomen. In overige delen van het onderzoeksgebied, en direct hieraan grenzend, zijn ook geen vaste verblijfplaatsen van de laatvlieger aangetroffen.

Foerageergebied

In het plangebied is een enkele foeragerende laatvlieger waargenomen, met maximaal 2 exemplaren per veldbezoek. Concentraties van foeragerende exemplaren zijn hier niet vastgesteld. Het merendeel van de aangetroffen laatvliegers zijn bij de (laan)beplanting langs het toegangspad naar de boerderij waargenomen.

Vliegroute

Er zijn geen vliegroutes van de laatvlieger in het plangebied vastgesteld. Het gebruik van het plangebied door de laatvlieger beperkt zich tot een enkel foeragerend en passerend exemplaar.

4.6 Rosse vleermuis

Kraam-, paar en zomerverblijfplaats

Tijdens de voorjaarsbezoeken is geen zwermgedrag of in- en uitvliegers bij geschikte bomen met holten vastgesteld. De in het plangebied aangetroffen rosse vleermuizen hebben hun vaste verblijfplaats buiten het plangebied. In overige delen van het onderzoeksgebied, en direct hieraan grenzend, zijn ook geen vaste verblijfplaatsen van de rosse vleermuis vastgesteld.

Foerageergebied

In het plangebied is een enkele overvliegende rosse vleermuis waargenomen. Tijdens het eerste najaarsbezoek op 15 augustus zijn in de zuidrand van het plangebied enkele foeragerende/overvliegende rosse vleermuizen aangetroffen. Betreffende exemplaren werden hier rond 23:40 uur vastgesteld. Tijdens dit veldbezoek zijn op een later tijdstip (vanaf 00:10 uur) geen rosse vleermuizen meer waargenomen.

Vliegroute

Er zijn geen vliegroutes van de rosse vleermuis in het plangebied waargenomen.

4.7 Ruige dwergvleermuis

Kraam-, paar en zomerverblijfplaats

Er zijn geen vaste verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis in het plangebied waargenomen.

Foerageergebied

Er zijn geen foerageergebieden van de ruige dwergvleermuis in het plangebied waargenomen.

Tijdens het ochtendbezoek van 25 mei is aan de noordzijde van de boerderij een ruige dwergvleermuis vastgesteld. Het betreft hier een kort, in het plangebied, foeragerend exemplaar.

Vliegroute

Er zijn geen vliegroutes van de ruige dwergvleermuis in het plangebied waargenomen.

5 Wet natuurbescherming

De effecten op aangetroffen beschermde soorten en de wettelijke consequenties zijn ingeschat aan de hand van de geplande werkzaamheden. Bij de effectbeoordeling is gekeken naar de effecten van de inrichting als gezondheidspark voor de volgende aangetroffen beschermde soorten:

- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis

5.1 Gewone dwergvleermuis

5.1.1 Beschermde status

Alle vleermuissoorten zijn strikt beschermd via de Wet natuurbescherming. Ze staan ook vermeld in de Europese Habitatrichtlijn. Dat wil zeggen dat de vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd zijn. Daarnaast zijn essentiële foerageergebieden en vliegroutes ook strikt beschermd. Wanneer een vaste rust- en verblijfplaats, vliegroute of essentieel foerageergebied verdwijnt dient hiervoor ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd te worden en dienen mitigerende en/of compenserende maatregelen getroffen te worden.

5.1.2 Gebruik van het plangebied

Vaste verblijfplaatsen

Er zijn geen vaste verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis in het plangebied waargenomen.

Foeragegebied en vliegroute

Essentieel foeragegebied is bij de (laan)beplanting langs het toegangspad naar de boerderij en de bomengroep ter hoogte van de boerderij vastgesteld. Deze beplantingen zijn tevens in gebruik als vliegroute door de gewone dwergvleermuis.

5.1.3 Effectbeoordeling

Verblijfplaatsen

Door het ontbreken van vaste verblijfplaatsen heeft de inrichting van het plangebied tot een gezondheidspark geen negatief effect op vaste verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis.

Foerageergebied en vliegroute

De inrichting van het plangebied tot een gezondheidspark heeft een negatief effect op de kwaliteit en oppervlakte van foerageergebieden en vliegroutes van de gewone dwergvleermuis. De onderdelen van het plangebied welke als essentieel foerageergebied en vliegroute functioneren worden, volgens de voorgenomen ontwikkelingen, landschappelijk ingepast en gaan onderdeel uitmaken van een nieuwe verbindingszone/mitigatiegebied. Er is echter wel sprake van verstoring door met name (een toename van) licht en geluid en lokaal door het kappen van bomen. Negatieve effecten op het foerageergebied en de vliegroute van de gewone dwergvleermuis zijn, ondanks het nemen van diverse mitigerende maatregelen, op voorhand niet uit te sluiten. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van foerageergebied en vliegroute van de gewone dwergvleermuis is dan aan ook de orde.

5.2 Overige vleermuissoorten

5.2.1 Gebruik van het plangebied

Vaste verblijfplaatsen

Er zijn geen vaste verblijfplaatsen van overige, in het plangebied aangetroffen, vleermuissoorten (gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis) vastgesteld. Verblijfplaatsen van deze soorten bevinden zich buiten het plangebied.

Foerageergebied en vliegroute

Essentieel foerageergebied en/of een vliegroute van overige, in het plangebied aangetroffen, vleermuissoorten (gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis) is niet in het plangebied vastgesteld.

5.2.2 Effectbeoordeling

Verblijfplaatsen

Door het ontbreken van vaste verblijfplaatsen heeft de inrichting van het plangebied tot een gezondheidspark geen negatief effect op vaste verblijfplaatsen van de gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis.

Foerageergebied en vliegroute

Door het ontbreken van essentieel foerageergebied en vliegroute heeft de inrichting van het plangebied tot een gezondheidspark geen negatief effect op de gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis.

Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van vaste verblijfplaatsen, (essentieel) foerageergebied en vliegroute van de gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis is dan aan ook niet de orde.

6 Conclusie

Aan de hand van de verkregen resultaten en datgene wat gesteld wordt in de Wet natuurbescherming kunnen de volgende conclusies getrokken worden:

Door landschappelijke inpassing en ontwikkeling van een mitigatiegebied blijven de, voor gewone dwergvleermuizen essentiële onderdelen in het plangebied fysiek behouden. Ondanks het nemen van deze maatregelen is verstoring van het foerageergebied en een vliegroute, door met name (toename van) licht en geluid en lokaal door het kappen van bomen, op voorhand echter niet uit te sluiten. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van foerageergebied en vliegroute van de gewone dwergvleermuis is aan de orde. Er moeten mitigerende en/of compenserende maatregelen getroffen worden en een ontheffing Wet natuurbescherming is noodzakelijk voor de gewone dwergvleermuis.

Uit de resultaten van een gericht onderzoek in 2019 naar kleine marterachtigen en de beschermde dagvlindersoorten grote vos en grote weerschijnvlinder (Staring Advies, rapportnummer 2055: Aanvullend natuuronderzoek Park Achterhoek in Winterswijk) is gebleken dat in het plangebied sprake is van functioneel leefgebied en vermoedelijk een vaste rust- en verblijfplaats van de wezel en een vaste verblijfplaats van de kerkuil. Door de geplande werkzaamheden wordt de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaatsen van de kerkuil en wezel (mogelijk) aangetast. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van functioneel leefgebied en vermoedelijk een vaste rust- en verblijfplaats van de wezel en een vaste verblijfplaats van de kerkuil is aan de orde. Er moeten mitigerende en/of compenserende maatregelen getroffen worden en een ontheffing Wet natuurbescherming is noodzakelijk voor de kerkuil en wezel.

Bijlagen

1 Resultaten veldonderzoek

Bijlage 1 Resultaten veldonderzoek

Gewone dwergvleermuis



● = foeragerend

↘ = passerend

Gewone grootoorvleermuis



● = foeragerend

Laatvlieger



● = foeragerend

↘ = passerend

Rosse vleermuis



- = foeragerend
- ↘ = passerend

Ruige dwergvleermuis



● = foeragerend



Staring Advies
Jonker Emilweg 11
6997 CB Hoog-Keppel
T 0314 641 910
info@staringadvies.nl