

Opdrachtgever:

Gemeente Veldhoven
t.a.v. mevrouw W. van Kemenade
Postbus 10101
5500 GA Veldhoven

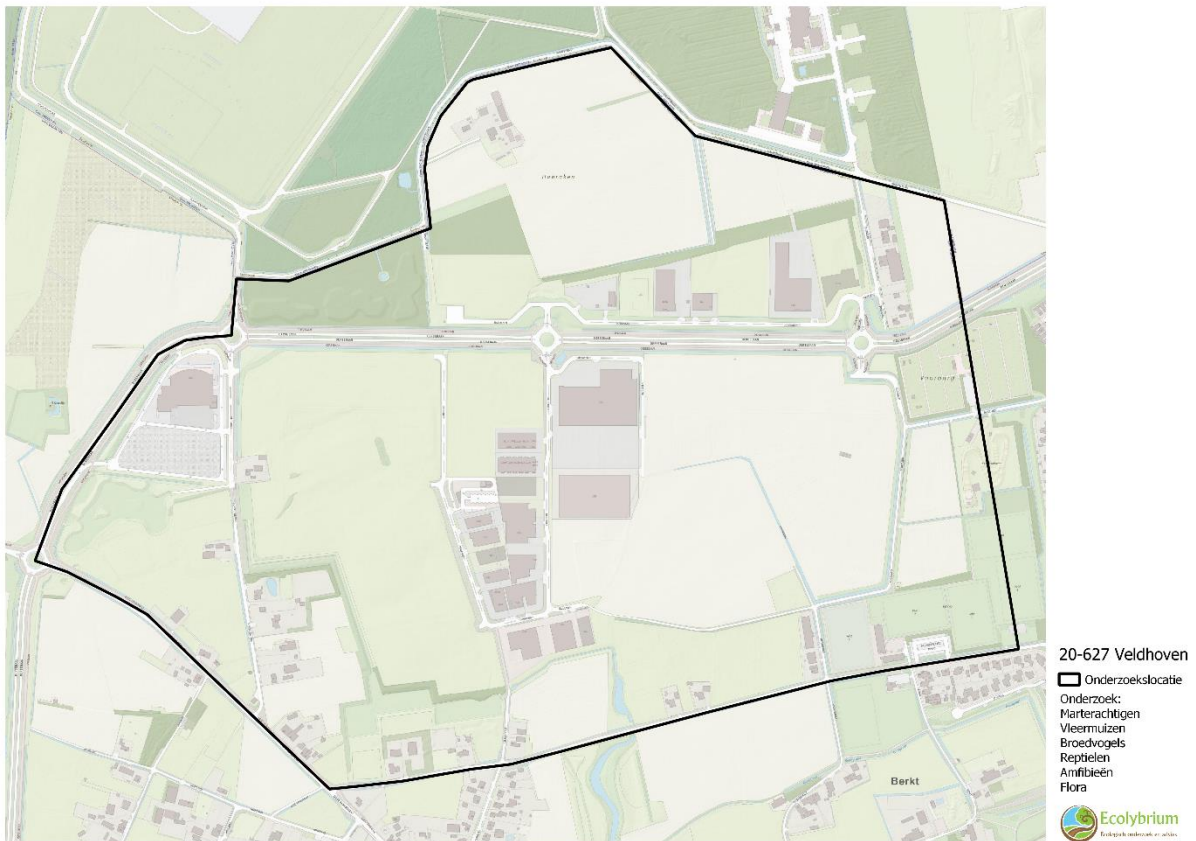
Datum: 4 november 2021

Onderwerp:

Resultaten nader onderzoek Bedrijventerrein Habraken, Gemeente Veldhoven
(ons kenmerk: 20-694)

Geachte mevrouw van Kemenade,

Hierbij ontvangt u van ons de resultaten inzake het natuurwaarden onderzoek Bedrijventerrein Habraken, zie figuur 1. Aanleiding voor deze onderzoeken zijn afkomstig van ons quickscanonderzoek d.d. 30 april 2020 (ons kenmerk: 20-627).



Figuur 1: Overzicht onderzoeksgebied

Aanleiding nader onderzoek

In het kader van het quickscan onderzoek is er geconcludeerd dat er een nader onderzoek benodigd is voor de volgende soortgroepen:

- ✧ Marterachtigen
- ✧ Vleermuizen
- ✧ Broedvogels; soorten met jaarrond beschermde nesten
- ✧ Reptielen (mogelijke restpopulaties van levendbarende hagedis)
- ✧ Amfibieën in nieuw aangelegde leefgebieden
- ✧ Flora (geen vlakdekkend onderzoek) en
- ✧ Terloopse waarnemingen van andere soorten/soortgroepen

In tabel 1 zijn het aantal rondes voor bovengenoemde soorten/soortgroepen samengevoegd.

Soort onderzoek	Aantal rondes 2020 en (2021)	Inzet ecologen	Opmerkingen
Vleermuizen	4 en (12)	3-4	
Marterachtigen	1 en (2)	2	
Broedvogels jaarrond	1 en (3)	2 -3	
Reptielen	1 en (2)	2-3	
Amfibieën	0 en (2)	2	
Flora en overige soorten	1 en (2)	2	Overige soorten tijdens alle rondes middels terloopse waarnemingen

Tabel 1: Overzicht onderzoeksintensiteit 2020 en 2021

Onderzoeksmethodieken

Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is door Ecolybrium uitgevoerd met behulp van bat-detectors (Pettersson D200 en D240X, Batlogger en Batscanner van Elekon en een ANABAT Scout). Dit zijn de meest toegepaste apparaten voor dergelijk onderzoek, en het meest efficiënt in gebruik. De D240X (met behulp van Edirool opname apparatuur), de Batlogger en de ANABAT Scout zijn in staat opnames te maken van vleermuisgeluiden, voor analyse met diverse softwarepakketten indien noodzakelijk (voor lastig determineerbare soorten). Er zijn meerdere vleermuisrondes uitgevoerd, met drie tot vier ecologen per onderzoeksrond, conform de voorschriften van het vleermuisprotocol. Het gebied is daarmee voldoende vlakdekkend onderzocht op vleermuizen.

Onderzoeksmethodiek gierzwaluw

Het onderzoek naar het gebruik van geschikte woningen/gebouwen door gierzwaluwen is uitgevoerd in de periode vanaf 15 mei tot 15 juli (datumgrenzen conform Kennisdocument Gierzwaluw, versie 1.0 BIJ12, juli 2017).

Onderzoeksmethodiek huismus

Het onderzoek naar het gebruik van geschikte panden door huismussen is uitgevoerd in de periode zoals voorgeschreven in het Kennisdocument Huismus. Dit betreft de periode tussen 10 maart en 20 juni (datumgrenzen conform Kennisdocument Huismus, versie 1.0 BIJ12juli 2017). Het onderzoek is in de ochtend uitgevoerd terplekke door te letten op territoriaal gedrag, zoeken naar nesten en door het letten op aanvliegbewegingen van de vogels met nestmateriaal en voedselpakketjes (voor jongen).

Steenuil

Er zijn op twee avonden, tussen 15 februari tot en met 15 april, geluiden afgespeeld van steenuil, die ertoe moeten leiden dat territoriaal aanwezige andere steenuilen alarmerend reageren op de geluiden. Zodoende kan worden vastgesteld of en zo ja hoeveel en waar zich steenuilterritoria bevinden. De methodiek is conform het kennisdocument Steenuil. Gedurende de veldbezoeken overdag is tevens gelet op sporen zoals uitwerpselen, eventuele zichtwaarnemingen en braakballen en/of prooiresten (deze zijn echter nauwelijks te vinden). Er is tevens gecontroleerd of de bekende nesten (niet in particuliere tuinen) gecontroleerd op bewoonbaarheid.

Marterachtigen

Er zijn op meerdere plekken in het gebied, waar geschikte habitats aanwezig zijn van kleine marterachtigen, cameravallen (7 locaties) en struikrovers geplaatst (3 locaties) (met lokvoer). De camera's hebben twee weken in het gebied gestaan.

Reptielen

Er zijn drie gerichte reptielen rondes gelopen in het gebied op mogelijk geschikte leefgebieden (of relictten ervan). Voorts is er, tijdens andere onderzoeksrondes die overdag uitgevoerd zijn, gelet op terloopse waarnemingen van reptielen.

Amfibieën

Er is onderzocht op plekken met stagnerend water en op plekken waar water langer staan blijft of er sprake is van voortplanting van amfibieën. Dit is gedaan door te letten op ei-afzet, roepende dieren en/of zonnende dieren.

Daar waar mogelijk is er met behulp van een schepnet bemonsterd.

Vaatplanten

Er zijn drie rondes gelopen specifiek gelet op bijzondere en/of beschermde planten soorten. Daar er veelal sprake is van smalle stroken met bloemrijkere delen is er geen vlakdekkende methodiek uitgevoerd. Hiervoor is de verwachtingswaarden aan soorten ook veel te laag.

Overige soorten

Naast deze soortgerichte onderzoeken is tevens gelet op het voorkomen van andere soorten planten en dieren (bijvoorbeeld egel, konijn, ree en dergelijke). Indien er benoemenswaardige soorten aangetroffen worden, zullen deze worden opgenomen.

De exacte onderzoeksdagen zijn opgesomd in tabel 2. De veldresultaten zijn in bijlage 1 (A3-formaat) opgenomen.

Onderzoeksdata

Soortonderzoek	Data en duur	Temp.	Wind	Weersomstandigheden	Opmerkingen
<i>Vleermuizen</i>	24 juni 2020 20.00-22.30 uur	22 °C	2 Bft.	Droog, onbewolkt	4 man (verdeeld)
	1 mei 2021 20.00-22.30 uur	19 °C	1-2 Bft.	Droog, onbewolkt	3-4 man
	17 mei 2021 20.00-22.30 uur	9 °C	2-3 Bft.	Droog, onbewolkt	3-4 man
	31 mei 2021 20.30-23.00 uur	21 °C	1-2 Bft.	Droog, onbewolkt	3-4 man
	21 juni 2021 02.00-05.30 uur	17 °C	2 Bft.	Droog, bewolkt	1-2 man
	18 juli 2021 20.00-23.00 uur	22 °C	1 Bft.	Droog, onbewolkt	3-4 man
	20 juli 2021 04.30-06.00 uur	17 °C	1 Bft.	Droog, half bewolkt	3-4 man
	25 juli 2021 21.00-23.20 uur	26 °C	0-1 Bft.	Droog, onbewolkt	3-4 man
	2 aug. 2021 20.00-23.30 uur	18 °C	2-3 Bft.	Motregen, zwaar bewolkt	3-4 man
	10 aug. 2021 04.00-6.15 uur	20 °C	0 Bft.	Droog, onbewolkt	3-4 man
<i>Gierzwaluw</i>	24 juni 2020, 17 mei 2021, 31 mei 2021, 18 juli 2021, 25 juli 2021				
<i>Huismus</i>	24 juni 2020, 20 april 2021, 2 mei 2021, 17 mei 2021				
<i>Steenuil</i>	17, 18, 24 februari 2021				3 man
<i>Marterachtigen</i>	Juni/juli 2020, mei + aug 2021				
<i>Reptielen</i>	21 juni 2021, 20 + 25 juli 2021				
<i>Amfibieën</i>	20 april 2021, 31 mei 2021, 20 juli 2021				
<i>Vaatplanten</i>	24 juni 2020, 20 april 2021, 20 juli 2021				

Tabel 2: Onderzoeksdata 2020/2021

Onderzoeksresultaten

Hieronder worden de resultaten van het onderzoek toegelicht. Op bijlage 1 zijn de waarnemingen opgenomen op een verspreidingskaart (A3-formaat).

Vleermuizen

Vaste rust- en verblijfplaatsen

Er zijn in totaal vijf vaste rust- en verblijfplaatsen vastgesteld van gewone dwergvleermuizen en laatvliegers.

Het betreft hier:

- ✘ een kraamverblijf van gewone dwergvleermuis (minimaal 45 exemplaren, aangetroffen net buiten de onderzoekslocatie)
- ✘ twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis (minimaal 2 en minimaal 5 exemplaren), waarvan één verblijfplaats (met 5 exemplaren) eveneens net buiten de onderzoekslocatie gelegen is.
- ✘ en twee verblijfplaatsen van laatvlieger (in naast elkaar gelegen woningen), die gelet op de aantallen (circa 25), dienstdoen als kraamverblijfplaats.

Andere vaste rust- en verblijfplaatsen van aangetroffen (jagende vleermuissoorten) zijn niet aangetroffen.

Er zijn bomen met holtes en scheuren in de bast aangetroffen, maar uit het vleermuisonderzoek is niet met zekerheid vastgesteld dat boombewonende soorten daadwerkelijk in die betreffende bomen vaste rust- en verblijfplaatsen hebben.

Foerageergebieden

Er zijn nagenoeg overal jagende gewone dwergvleermuizen aangetroffen in het gebied. De aantallen zijn hierbij wisselend per onderzoeksmoment. De meest in het oog springende jachtgebieden betreffen de plekken waar meer begroeiing is en langs laanvormige elementen. Dat is ook verklaarbaar omdat daar doorgaans voor gewone dwergvleermuizen het voedselaanbod is. Op de meer open plekken in het onderzoekgebied wordt door een afwisselend aantal laatvliegers gejaagd. Met name de met grasland begroeide gebiedsdelen vormen voor deze soort een ideaal foerageergebied. Ook langs en onder de laanboomstructuur, welke de grens vormt in het noorden met de vliegbasis, wordt door laatvlieger langdurig gebruikt om te jagen.

Op locaties waar goed ontwikkelde groenopstanden (grote bomen en goed ontwikkelde struiken) groeien jagen meerdere soorten vleermuizen door elkaar.

Er zijn op meerdere locaties jagende grootoorvleermuizen, franjestaart, gewone dwergvleermuizen en laatvliegers aangetroffen. De aantallen zijn lastig in te schatten per soort maar het gaat telkens om enkele dieren (tot maximaal 10 per soort).

Het gemengde bos op het terrein van de vliegbasis wordt met name gebruikt als jachtgebied door franjestaart (wegens het hoge aandeel dennenhout in dat deel van het bos). Het betreffende laanelement aan de zuidzijde van de vliegbasis (wat meteen de noordgrens vormt van het onderzoeksgebied) wordt eveneens gebruikt door mogelijk baardvleermuizen.

Verspreidt door het gebied, maar met name aan de noordkant, wordt gejaagd door rosse vleermuizen. Deze hebben verblijfplaatsen in boomholtes.

Vliegroutes

Er zijn op enkele plekken essentiële vliegroutes vastgesteld van gewone dwergvleermuizen en laatvlieger en een combinatie ervan (samen met franjestaart). De vliegroutes zijn vastgesteld op plekken waar hoogopgaande boomlanen groeien en waar de situatie in de avond (schemering) tamelijk donker is.

De dieren maken met name gebruik van de donkere delen van de boomlanen.

In het kader van de Wet natuurbescherming kan geconcludeerd worden dat er negatieve effecten kunnen optreden ten aanzien van de vast rust- en verblijfplaatsen, indien er sprake is van de sloop van woningen met vaste rust- en verblijfplaats.

Effecten op foerageergebieden treden op als de openbare ruimte in het geheel bebouwd wordt. In hoeverre er sprake is van een significant effect op de functionaliteit voor vleermuizen dient getoetst te worden als er concrete plannen zijn.

Effecten op vliegroutes treden alleen op wanneer de hoogopgaande bomenstructuren verdwijnen en/of beïnvloed worden door het aanbrengen van nieuwe straatverlichting met niet vleermuisvriendelijke armaturen.

Een gedegen toetsing is alleen mogelijk als er concrete herinrichtingsplannen zijn in het gebied.

Indien er plannen in de maak zijn is het noodzakelijk dat er rekening gehouden dient te worden met de verschillende functies van vleermuizen in het gebied. Er dient dan ook bekeken te worden welke mogelijkheden er zijn om de bestaande groenstructuren zoveel mogelijk te ontzien.

Broedvogels

Huismus

In de bebouwingen in- en rondom het gebied zijn op diverse woningen/gebouwen huismusnesten aangetroffen. De nesten bevinden zich allemaal onder dakpannen. De verspreiding van huismus in het gebied is echter beperkt.

Vooraf de woningen aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie worden (mogelijk van oudsher) gebruikt als broedplek. De aantallen liggen tussen 25-35 broedpaartjes verspreid over slechts vier percelen.

De omgeving en o.a. de tuinen van de woningen zijn zeer geschikt voor de soort om te gebruiken als foerageergebied maar vooral als 'hangplek' voor de soort. Huismussen zitten graag met meerdere dieren in dichte vegetatiestructuren (bijvoorbeeld coniferen, liguster/haagbeukhagen, taxus en dergelijke). In deze begroeiing werken ze aan hun onderlinge sociale banden. Het verwijderen ervan kan dan ook desastreuze gevolgen hebben voor de gehele populatie van de soort in een gebied.

Verwijdering van het gehele groen betekend vaak dat de soort geheel verdwijnt. Zonder nieuwe aanplant (van enig formaat en van vergelijkbare samenstelling) zal het jaren duren voordat de soort misschien terugkeert op deze locatie (in dit gebied).

Gierzwaluw

Op slechts één locatie is een nestlocatie van gierzwaluw vastgesteld. Mogelijk dat de onderzoekslocatie te veel openheid geeft aan deze doorgaans stedelijke broedvogel. Er vliegen wel grotere aantallen dieren in de avondperiode door het gebied heen, maar het lijkt erop dat gierzwaluwen de onderzoekslocatie met name gebruiken als foerageergebied en dat de daar jagende dieren verder richting zuiden en zuidoosten nestlocaties hebben (dus meer richting de stedelijke kernen aldaar).

Boerenwaluw

Op één plek aan de Scherpenering (huisnummer 12) zijn minimaal 10 boerenwaluwnesten aangetroffen. In de boerderijwoning met paardenstallen aan de Scherpenering (huisnummer 6) zijn eveneens boerenwaluwen actief, die daar mogelijk nestlocaties hebben. Het exacte aantal nesten daar is niet bekend (geen toegang geweest om deze te tellen).

Steenuil

Er zijn op zeker vier locaties steenuilterritoria vastgesteld. Gelet op de afstanden tussen alle waarnemingen moet ervan uitgegaan worden dat het hier om 4 verschillende broedpaartjes gaat. Ter plekke van het KPN huisje op de hoek van de Scherpenering/Oude Kerkstraat hangt een steenuilenkast met een vastgesteld broedpaartje (3 eieren).



Foto 1: Steenuil in kast KPN huisje

Overige broedvogels

Er zijn verder diverse andere broedvogels aangetroffen in het onderzoeksgebied. De meest in het oog springend zijn patrijzen (minimaal 5 roepende mannetjes (en enkele vrouwtjes), enkele Kieviten, een in een kast nestelende torenvalk (Scherpeniering 16) en er zijn waarnemingen gedaan van bosuilen (broed naar alle waarschijnlijkheid in de bossen rondom de vliegbasis).

In het gebied wordt gejaagd door buizerd en sperwer het onderzoeksgebied wordt gebruikt als (onderdeel) van het jachtgebied van de kerkuil. Nests van buizerd en sperwer of andere roofvogelsoorten zijn niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied.

Deze laatste heeft broedplekken in Hoogeind en op de kerk van Oerle.

Tijdens het onderzoek zijn verder soorten waargenomen als gele kwikstaart (mogelijk broedend op de akkerlanden), witte kwikstaart, kleine plevieren (doortrek), vink, merel, Turkse tortel, zanglijster, ekster, zwarte kraai, winterkoning, roodborst, grote bonte specht, groene specht, e.d. De meeste soorten vinden optimaal broedbiotoop binnen de onderzoekslocatie.

Reptielen en amfibieën

In het gebied zijn, ondanks gerichte onderzoeksmomenten, in potentie geschikte habitats geen waarnemingen verricht van reptielen. Sommige delen vormen prima plekken voor relictpopulaties van levendbarende hagedissen, echter zijn er geen waarnemingen gedaan van vluchtende en/of zonnende dieren.

De onderzoekslocatie is daarmee dan ook geen actief leefgebied voor levendbarende hagedis. Hazelwormbiotoop is al helemaal niet ontwikkeld binnen het onderzoeksgebied.

Amfibieën zijn vooral op zicht waargenomen. Het betreft hier algemeen voorkomende soorten als bruine kikker, bastaardkikker en gewone pad.

Grote delen van het aanwezige wateroppervlak waren in 2021 voorzien van water tijdens de onderzoeksmomenten in juni. In de maanden juli en augustus vallen grote delen van deze waterlopen droog.

Salamanders zijn tijdens de onderzoeken in 2020 en 2021 niet aangetroffen.

Overige soorten

Marterachtigen (en ander grondgebonden zoogdieren):

Er is slechts op 1 locatie een waarneming verricht (door de struikrover (cameraval)) van een wezel. Deze is gefotografeerd in het noordoostelijke bosgebied (jonge aanplant), ter plekke van de drinkpoel.



Foto 2: Wezel

Net ten zuiden van de Oude Kerkstraat, zie bijlage 1, is door een omwonende, een hermelijn waargenomen. Aanvullend onderzoek met een struikrover (cameravel met lokvoer) heeft helaas geen resultaat opgeleverd in de zin van een goeie foto. De waarneming is betrouwbaar te noemen, omdat de waarnemer bekend is met de soort.

Voorts is er een opvallende waarneming gedaan van een wild zwijn op dezelfde locatie als waar de wezel is gefotografeerd.



Ecolybrium

73°F 22°C

01-08-2017 08:59:06

Foto 3: Wild zwijn

Binnen de onderzoekslocatie (en net daarbuiten) zijn waarnemingen gedaan (sporen aangetroffen) van vossen en er zijn met zekerheid twee vossenholen aangetroffen. Er zijn verspreid over het gebied meerdere konijnen aangetroffen.

Aan de noordzijde en aan de westzijde van het onderzoeksgebied zijn diverse hazen waargenomen, die in de kleinere bosstroken aldaar slaapplekken hebben. De dieren foerageren op de agrarische percelen.

Er zijn enkele sporen gevonden van reeën in het gebied (prenten en slaapplekken).

Aangenomen mag worden dat er verder meerdere soorten muizen leven in het gebied en dat er mollen en egels voorkomen.

Ook is het bekend dat er steenmarters voorkomen in het gebied. Mededelingen van omwonenden, met name in de zuidwesthoek melden dat ze regelmatig steenmarters zien lopen in het gebied. Waar deze hun verblijfplaatsen hebben is niet bekend, maar er liggen binnen en rondom de onderzoekslocatie meerdere geschikte schuurtjes en boerderijen waar de soort verblijfplaatsen kunnen hebben.

Vaatplanten

Er zijn slechts enkele bijzondere plantensoorten aangetroffen, waaronder grasklokje, wilde marjolein en kruipend zenegroen.

Grasklokjes groeien op de rotonde Oersebaan-Vooraard en hebben mogelijk betrekking op uitgezaaide exemplaren uit een bijen- en vlindermengsel.

Beschermde soorten vaatplanten komen in elk geval niet voor.

In het inundatiegebied aan de westzijde van het onderzoeksgebied zijn jonge struikheideplanten aangetroffen. Deze soort heeft vermoedelijk zaad opgeslagen in het gele dekzand welke aan de oppervlakte ligt in dit inundatiegebied. Het betreft hier een soort die in dit gebied van natura voorkomt (op de voormalige woeste gronden). Hier groeien ook soorten als muizenoor, stekelbrem en klein biggenkruid (soorten van heischrale graslanden).



Foto 4: Kruipend zenegroen



Foto 5: Muizenoor



Foto 6: Wilde marjolein



Foto 7: Struikheide



Foto 8: Stekelbrem

Overige soorten

In het onderzoeksgebied zijn verder diverse andere soorten waargenomen zoals dagvlinders, libellen en overige ongewervelden. Het betreft hier algemeen voorkomende soorten zoals klein koolwitje, kleine vuurvlinder, atalanta, gamma-uil, lantaarntje, vuurjuffer, aardenbijter, oeverlibel en grote keizerlibel.

Zwaar beschermde soorten dagvlinders, libellen en overige ongewervelden komen niet voor en zijn zeker niet te verwachten, omdat er geen optimale voortplantingsbiotopen aanwezig zijn of in ontwikkeling zijn waar beschermde soorten zich kunnen vestigen.

Mogelijke effecten door wijziging/veranderen gebied

In tabel 3 zijn de mogelijke effecten van eventuele werkzaamheden op de aangetroffen natuurwaarden opgesomd.

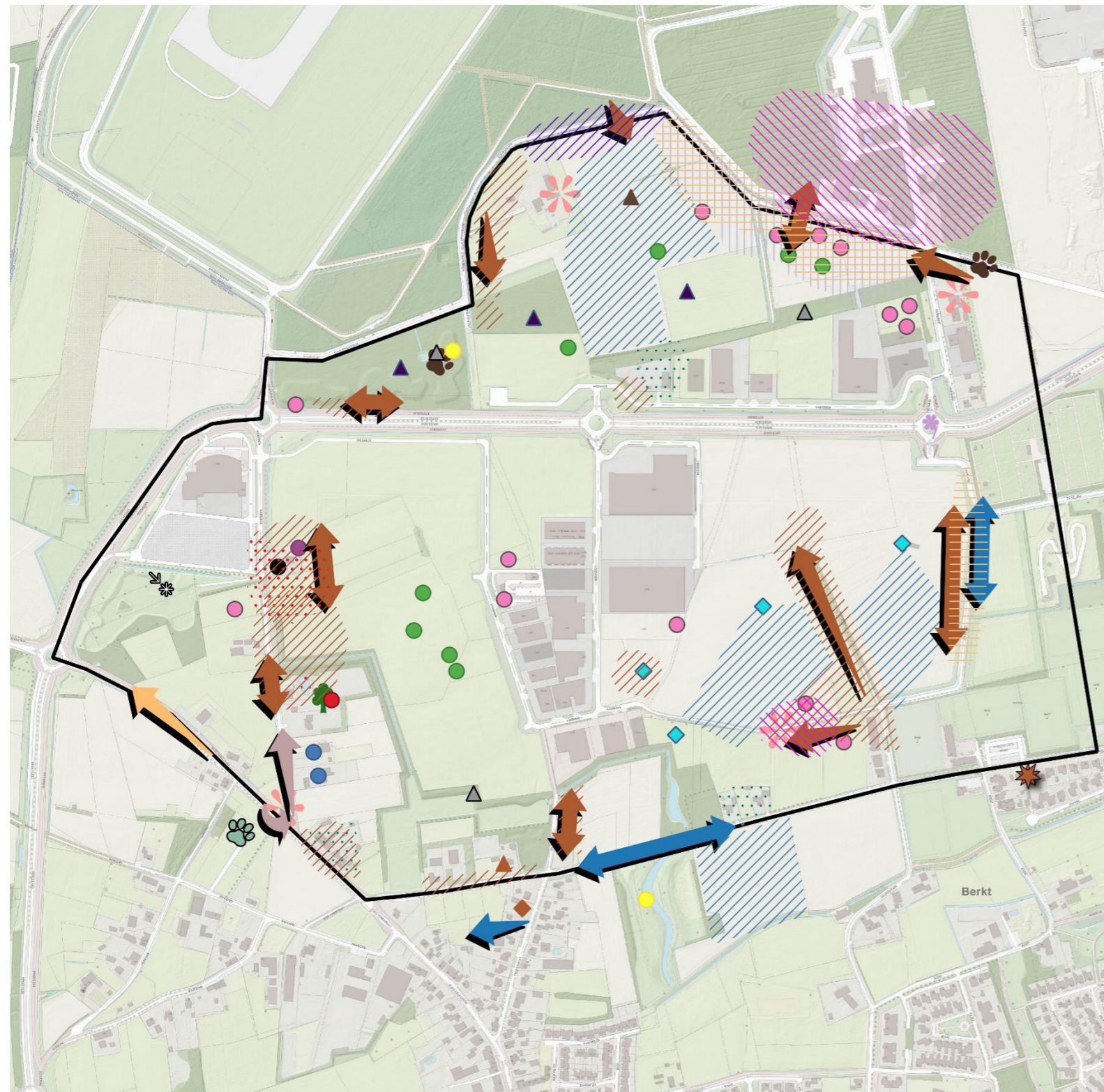
Aangetroffen soorten	Funcities	Effect	Toetsing Wnb nodig
Gewone dwergvleermuis	Vaste rust- en verblijfplaatsen	Mogelijke vernietiging/verstoring als verblijven vernietigd worden	Ja
	Jachtgebied	Afname jachtgebied door bouwwerkzaamheden	Ja
Laatvlieger	Vaste rust- en verblijfplaatsen	Mogelijke vernietiging/verstoring als verblijven vernietigd worden	Ja
	Jachtgebied	Afname jachtgebied door bouwwerkzaamheden	Ja
Franjestaart	Jachtgebied	Afname jachtgebied door bouwwerkzaamheden	Ja
Rosse vleermuis	Jachtgebied	Afname jachtgebied door bouwwerkzaamheden	Ja
<i>Myotis spec. (baardvleermuis)</i>	Jachtgebied	Afname jachtgebied door bouwwerkzaamheden	Ja
Gierzwaluw	Jaarrond beschermde nesten	Verstoring en vernietiging als nestlocatie vernietigd wordt	Ja
Boerenzwaluw	Jaarrond beschermde nesten	Verstoring en vernietiging als nestlocatie vernietigd wordt	Ja
Huismus	Jaarrond beschermde nesten	Verstoring en vernietiging als nestlocatie vernietigd wordt	Ja
	Foerageergebied	Afname jachtgebied door bouwwerkzaamheden	Ja
Steenuil	Jaarrond beschermde nesten	Mogelijke verstoring/vernietiging broedplekken	Ja
	Foerageergebied	Aantasting oppervlakte leefgebied	Ja
Torenvalk	Jaarrond beschermde nesten	Verstoring en vernietiging als nestlocatie vernietigd wordt	Ja
	Foerageergebied	Afname jachtgebied door bouwwerkzaamheden	Ja
Overige broedvogels	Broedplekken	Verstoring en vernietiging als nestlocaties	Nee, zorgplicht
	Jachtgebied	Afname jachtgebied door bouwwerkzaamheden	Nee, zorgplicht
Marterachtigen en andere grondgebonden zoogdieren	Leefgebied	Verstoring/vernietiging/afname leefgebied	Ja (kleine marterachtigen) Nee, zorgplicht (overige soorten)
Amfibieën	Leefgebied	Afname leefgebied	Nee, zorgplicht
Algemeen voorkomende soorten (dagvlinders, libellen en overige ongewervelden)	Leefgebied	Afname leefgebied	Nee, zorgplicht
Vaatplanten	Groeiplaats	Vernietiging groeiplaats	Nee, zorgplicht

Tabel 3: Effecten op beschermde natuurwaarden bij evt. veranderingen/ werkzaamheden.

Conclusies

- ✚ Uit het onderzoek is gebleken dat nagenoeg alle ingrepen invloed hebben op het huidige habitat. Van verschillende soorten. Het grootste effect is het verdwijnen van open ruimte voor diverse soorten. Met name de weidevogels patrijs en soorten die gebaat zijn bij een combinatie van kleinschalig landschap en meer open agrarische gronden zullen bij de herinrichting tegen een sterke afname lopen van optimaal leefgebied.
- ✚ Er zullen soorten zijn die kunnen profiteren van de ingrepen, als er meer compacte tussenbeplanting gerealiseerd wordt tussen de gebouwen/bedrijven/woningen en dergelijke. Soorten van meer stedelijke gebieden (zoals huismus, maar ook diverse vleermuissoorten kunnen profiteren van dergelijke situaties.
- ✚ In het kader van de Wet natuurbescherming dient in elk geval te worden geconcludeerd dat het op dit moment niet mogelijk is om een, tot op een plan toegespitste, toetsing van overtredingen op verbodsbepalingen op te stellen. Daarvoor is een inrichtingsplan nodig.
- ✚ In het kader van de ontwikkeling van het gebied dient in elk geval nagedacht te worden over inpassing van zoveel mogelijk aanwezig habitat (bomen, struiken, hagen, waterlopen, kruidenrijke stroken).
- ✚ Zodra er een invulling is gemaakt dan is het noodzakelijk om een gedegen toetsing op te stellen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Bijlage 1 Onderzoeksresultaten (A3-formaat)



20-694 Veldhoven

- Boerenzwaluw broedplek 10 nesten
- ▲ Bosuil
- ▨ Franjestaart foerageergebied
- ▨ Gewone dwergvleermuis en laatvlieger foerageergebied
- ➔ Gewone dwergvleermuis en laatvlieger vliegrichting
- ▨ Gewone dwergvleermuis foerageergebied
- ▨ Gewone dwergvleermuis hoge aantallen
- ▨ Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en grootoorvleermuis foerageergebied
- ⋯ Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en myoten hoge aantallen
- ➔ Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en myoten hoge aantallen vliegrichting
- ★ Gewone dwergvleermuis kraamkolonie 45 ex.
- ▲ Gewone dwergvleermuis verblijfplaats min. 2 ex.
- ◆ Gewone dwergvleermuis verblijfplaats min. 5 ex.
- ➔ Gewone dwergvleermuis vliegrichting
- ➔ Gewone dwergvleermuis vliegrichting2
- Gierzwaluw
- ✿ Grasklokje
- Haas
- ✿ Hermelijn
- ⋯ Huismus hoge aantallen en nestlocaties
- Konijn
- ▨ Laatvlieger foerageergebied 2-3 ex.
- ➔ Laatvlieger vliegrichting
- Laatvlieger verblijfplaatsen
- ➔ Laatvlieger vliegrichting 3-5 ex.
- 🌳 Monumentale boom met steenuilenkast
- ◆ Patrijzen
- ▲ Ree ligplekken
- ▨ Rosse vleermuis foerageergebied
- ✿ Steenuil nestlocatie
- ▲ Struikrover (cameraval)
- Torenvalk nestlocatie
- Vossenhol
- ✿ Wezel
- ✿ Wilde marjolein
- Onderzoeklocatie

Onderzoeksresultaten 2020-2021
Datum: 3-11-2021
Getekend: QC
Bron: PDOK