



soortgericht onderzoek

Zuidelijke rondweg

Gemeente Rucphen

In het kader van de wet Natuurbescherming

Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
In opdracht van	Gemeente Rucphen
Naam opdrachtgever	Dhr. A. Van Dorst
Rapportnummer	130108-17-01
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	15 oktober 2017
Aantal pagina's	26
Wijze van citeren	Michels, E.W.A., 2017, soortgericht onderzoek gemeente Rucphen, Zuidelijke rondweg. In het kader van de wet Natuurbescherming. Rapport 130108-17-01, Ecodat BV ecologisch adviesbureau, Etten-Leur





INHOUD

1. Inleiding en samenvatting	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Doel	5
1.3 Samenvatting	5
2. Beschrijving van het projectgebied	6
2.1 Ligging en omgeving	6
2.1.1 Het deel van de Vorenseindseweg dat verbreed dat worden	7
2.1.2 Het deel dat over het terrein van defensie gaat	8
2.1.3 Het deel dat over een akker gaat	10
2.1.4 Het deel dat over een zandpad en een stuk bos gaat	11
2.1.5 Het deel dat deels over een zandpad en deels over een boomkwekerij gaat	12
2.1.6 Het deel dat over een zandpad en een stuk bos gaat	13
3. Wettelijk kader	14
3.1 De Wet Natuurbescherming	14
3.2 Verbodsbepalingen	14
4. Werkwijze en onderzoeksinspanning	15
4.1 Zoogdieren	16
4.1.1 Vleermuizen	16
Veldwerk	16
4.1.2 Boommarter	16
Veldwerk	16
4.1.3 Eekhoorn	17
Veldwerk	17
4.2 Vogels	17
Veldwerk	17
4.3 Reptielen	17
4.3.1 Levendbarende hagedis	17
Veldwerk	17
4.4 Amfibieën (Salamanders)	18
Veldwerk	18



5.	Resultaten.....	19
5.1	Zoogdieren	19
5.1.1	Vleermuizen	19
5.1.1.1	Foerageergebied	19
5.1.1.2	Verblijfplaatsen	19
5.1.2	Boommarters	20
5.1.3	Eekhoorns	20
5.2	Vogels.....	20
5.2.1	Ransuilen	20
5.4	Reptielen.....	20
5.4.1	Levendbarende hagedis	20
5.5	Amfibieën (Salamanders)	20
6.	Ingrep.	21
7.	Toetsing aan de wet Natuurbescherming.	22
7.1	Effecten	22
7.1.1	Vleermuizen	22
7.1.2	Toetsing beschermde natuurgebieden	22
8.	Conclusies	24
8.1	Vleermuizen	24
8.2	Natuurnetwerk Nederland	25
	Geraadpleegde bronnen	26



1. INLEIDING EN SAMENVATTING

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens om in het plangebied een rondweg aan te leggen om de gemeentekernen van de gemeente Rucphen te ontlasten van verkeer. Hiertoe zal over een deel van het traject een bestaande weg verbreed worden, een volgend deel zal gedeeltelijk door bos lopen en een ander deel zal over landbouwgrond aangelegd worden.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voordat de ingreep plaatsvindt onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna.

1.2 Doel

Met behulp van dit onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke soorten vleermuizen komen voor in het plangebied?
- Welke functies heeft het plangebied voor de aanwezige soorten vleermuizen?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet?

1.3 Samenvatting

Op basis van het uitgevoerde onderzoek wordt geconcludeerd dat negatieve effecten op essentiële gebruiksfuncties van het leefgebied van de vleermuizen door de geplande ingrepen zijn te verwachten. De functionaliteit van het plangebied, zoals omschreven in onderstaande hoofdstukken, wordt aangetast bij doorgang van de werkzaamheden. Het gaat hierbij om het (mogelijk) verdwijnen van een tweetal paarverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis. Hiertoe dienen de, door de provincie Brabant, voorgeschreven mitigerende werkzaamheden opgevolgd te worden.

Daarnaast zullen bomen gekapt worden die onderdeel zijn van het Natuurnetwerk Nederland (provinciale EHS). Hiertoe dient contact met de provincie opgenomen te worden of volstaan kan worden met de meldingsplicht en dient er een plan gemaakt te worden voor de compensatie van deze kap.

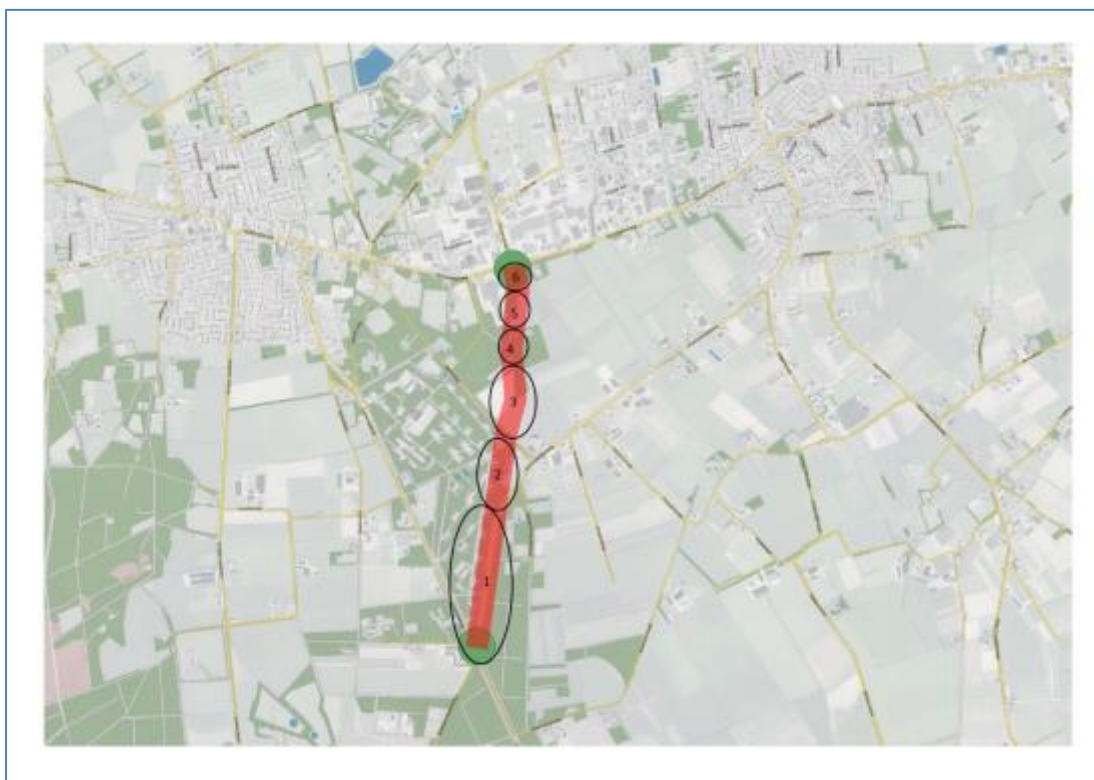
Tijdens de werkzaamheden dient verder rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van vleermuizen. Dit houdt in dat werkzaamheden alleen overdag dienen te worden uitgevoerd of dat 's nachts geen gebruik wordt gemaakt van kunstmatige verlichting, waardoor verstoring wordt voorkomen. Tevens dient de zorgplicht zoals bedoeld in de Flora- en faunawet in acht te worden genomen.



2. BESCHRIJVING VAN HET PROJECTGEBIED

2.1 Ligging en omgeving

Het projectgebied ligt gedeeltelijk over de Vorenseindseweg en gedeeltelijk over landbouwgronden en enkele bospercelen.



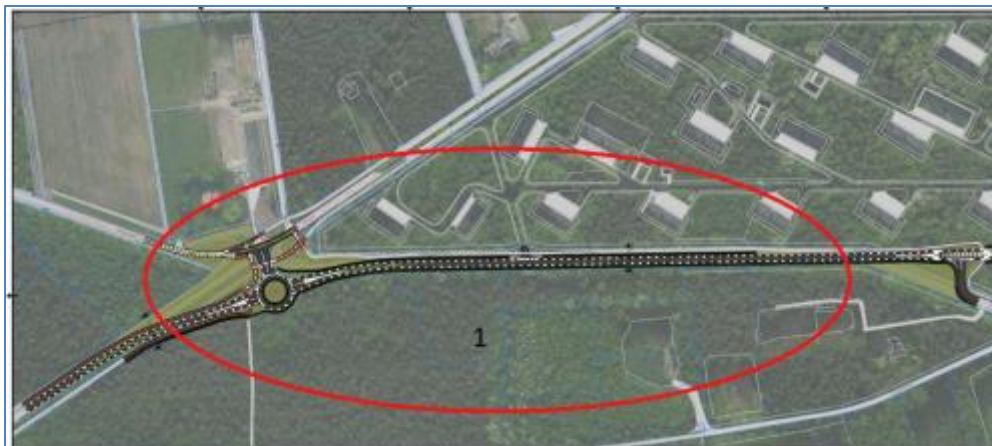
Figuur 1: projectgebied met een rode lijn aangegeven. In de cirkels zijn de deelgebieden aangegeven.

Het plangebied is op te delen in zes deelgebieden;

- 1) Het deel van de Vorenseindseweg dat verbreed gaat worden
- 2) Het deel dat over het terrein van defensie komt te liggen
- 3) Het deel dat grotendeels over een akker gaat en zijn weg vervolgt over een bestaand zandpad
- 4) Het deel dat deels over een zandpad en deels door een bestaand stuk bos gaat
- 5) Het deel dat deels over een zandpad en deels over een boomkwekerij gaat
- 6) Het deel dat door een stuk bos gaat



2.1.1 Het deel van de Vorenseindseweg dat verbreed dat worden



Figuur 2: projectdeelgebied 1 met een rode lijn aangegeven.

In het meest westelijke deel zal de geplande rotonde in een stuk bos ten zuidoosten van de huidige kruising komen te liggen.



Figuur 3: Huidige kruising Zundertseweg / Vorenseindseweg

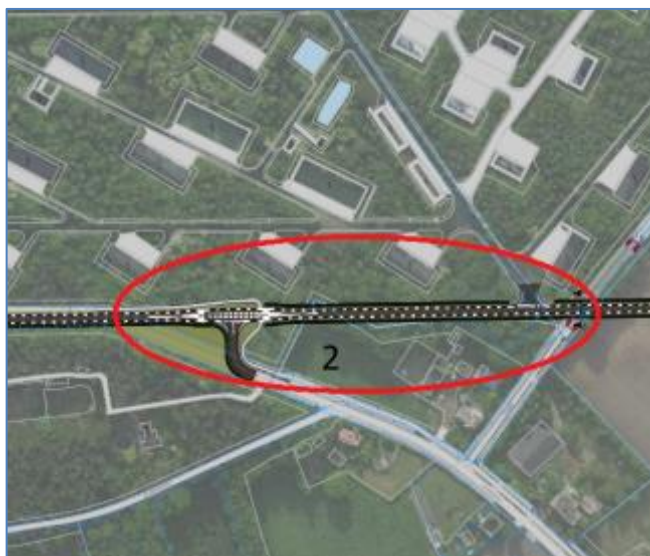
Hierna zal de bestaande weg verbreed worden.



Figuur 4: Huidige tracé Vorenseindseweg



2.1.2 Het deel dat over het terrein van defensie gaat



Figuur 5: projectdeelgebied 2 met een rode lijn aangegeven.

Waar de huidige weg en knik maakt naar het zuiden, zal de toekomstige weg rechtdoor lopen over het terrein van defensie en ter hoogte van de huidige oostelijke opening uitkomen.



Figuur 6: Huidige tracé Vorensendseweg, met beschreven bocht



Figuur 7: Terrein defensie



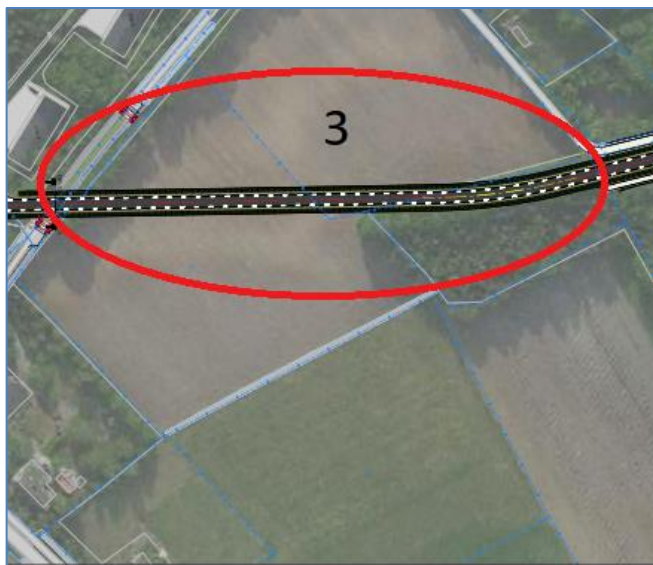
Figuur 8: Terrein defensie



Figuur 9: Oostelijke opening



2.1.3 Het deel dat over een akker gaat



Figuur 10: projectdeelgebied 3 met een rode lijn aangegeven.

Ter hoogte van de Molenweg zal de geplande rondweg over een akker zijn weg vervolgen.



Figuur 11: Akker



2.1.4 Het deel dat over een zandpad en een stuk bos gaat



Figuur 12: projectdeelgebied 4 met een rode lijn aangegeven.

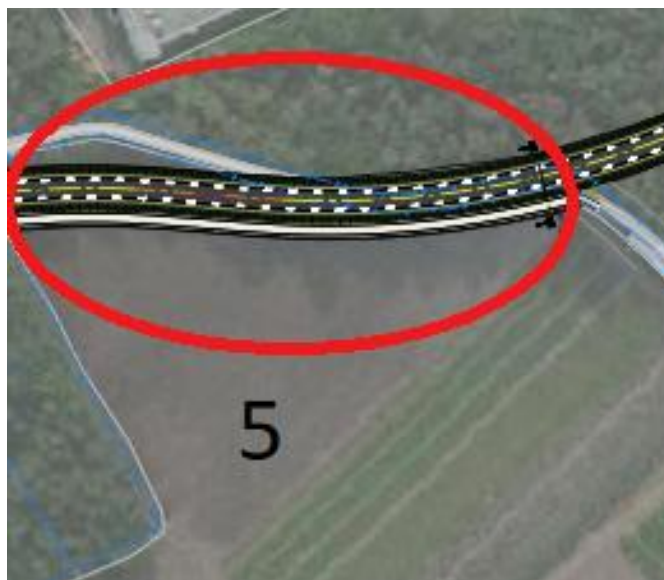
Deels over het huidige zandpad en deels door het bos ten zuiden hiervan zal de zuidelijke rondweg haar tracé kennen.



Figuur 13: zandpad met rechts het bos



2.1.5 Het deel dat deels over een zandpad en deels over een boomkwekerij gaat



Figuur 14: projectdeelgebied 5 met een rode lijn aangegeven.

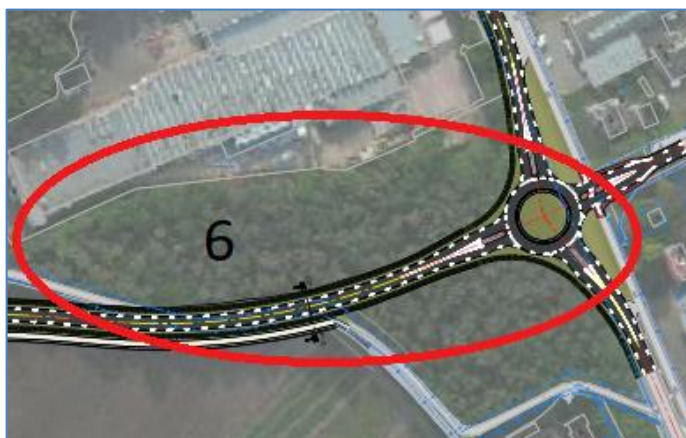
Deels over het huidige zandpad en deels over een boomkwekerij ten zuiden hiervan zal de zuidelijke rondweg haar tracé vervolgen.



Figuur 14: zandpad met rechts de boomkwekerij



2.1.6 Het deel dat over een zandpad en een stuk bos gaat



Figuur 15: projectdeelgebied 6 met een rode lijn aangegeven.

Na de boomkwekerij zal de geplande rondweg over een stuk bos komen te liggen, waar het, middels een rotonde, de aansluiting met de Sprundelseweg krijgt.



Figuur 16: bosperceel in deelgebied 6.



3. WETTELIJK KADER

3.1 DE WET NATUURBESCHERMING

De Wet Natuurbescherming bevat de voormalige wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Wet Natuurbescherming beschermt in beginsel soorten.

Activiteiten waarbij schade gedaan wordt aan beschermde dieren of planten zijn verboden. Tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij”-principe). Het is dan ook altijd zaak dat, waar mogelijk, activiteiten zonder schade aan beschermde dieren en planten uitgevoerd wordt.

De wet erkent de intrinsieke waarde van het in het wild levende dier. In de wet is dan ook een zorgplicht opgenomen: iedereen moet 'voldoende zorg' in acht nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten (en dus niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving.

3.2 VERBODSBEPALINGEN

De Wet Natuurbescherming kent, naast de zorgplicht, een aantal verbodsbepaling welke relevant zijn voor onderhavige toetsing, dat zijn:

ARTIKEL 8

Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

ARTIKEL 9

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

ARTIKEL 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

ARTIKEL 11

Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

ARTIKEL 12

Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.



4. WERKWIJZE EN ONDERZOEKSINSPANNING.

Op de hieronder gepresenteerde dagen hebben we onderzoek gedaan naar beschermde soorten flora en fauna. De toegepaste onderzoeksmethoden worden in dit hoofdstuk nader toegelicht. Tijdens alle bezoeken waren de weersomstandigheden geschikt voor het inventariseren van de doelsoorten (zie Tabel 1).

d.d.	van	tot	reden	weersomstandigheden
11/04/2017	21:00	23:00	ransuilen nachtbezoek	10 °C, bewolkt, droog, 3,3 m/s
12/04/2017	21:00	23:00	ransuilen nachtbezoek	8 °C, bewolkt, buien, 4,2 m/s
12/04/2017	09:00	11:00	Amfibieën-eitjes zoeken	9 °C, bewolkt, buien, 4,2 m/s
12/04/2017	11:00	19:00	boomarter-onderzoek	10 °C, bewolkt, buien, 4,2 m/s
13/04/2017	09:00	17:00	boomarter-onderzoek	13 °C, zonnig, droog, 3,2 m/s
14/04/2017	11:00	15:00	eekhoornonderzoek	10 °C, bewolkt, droog, 3,2 m/s
03/05/2017	08:00	11:00	ransuilen dagbezoek	8 °C, deels bewolkt, droog, 3,0 m/s
03/05/2017	15:00	18:00	ransuilen dagbezoek	10 °C, deels bewolkt, droog, 3,0 m/s
03/05/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	7 °C, deels bewolkt, droog, 3,0 m/s
04/05/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	8 °C, deels bewolkt, droog, 4,1 m/s
08/05/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	7 °C, deels bewolkt, droog, 3,5 m/s
09/05/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	7 °C, bewolkt, droog, 2,2 m/s
03/05/2017	11:00	14:00	reptielen-onderzoek	11 °C, deels bewolkt, droog, 3,0 m/s
04/05/2017	10:00	13:00	reptielen-onderzoek	10 °C, deels bewolkt, droog, 4,1 m/s
08/05/2017	10:30	13:30	reptielen-onderzoek	12 °C, deels bewolkt, droog, 3,5 m/s
09/05/2017	10:30	13:30	reptielen-onderzoek	10 °C, bewolkt, droog, 2,2 m/s
10/05/2017	10:00	13:00	reptielen-onderzoek	15 °C, deels bewolkt, droog, 1,5 m/s
11/05/2017	10:00	13:00	reptielen-onderzoek	17 °C, zonnig, droog, 2,4 m/s
07/07/2017	11:00	13:00	Amfibieën	21 °C, bewolkt, droog, 2,2 m/s
08/07/2017	23:00	01:00	vleermuizenonderzoek	15°C, bewolkt, droog, 1,2 m/s
11/07/2017	23:00	01:00	vleermuizenonderzoek	17°C, bewolkt, droog, 2,8 m/s
12/07/2017	23:00	01:00	vleermuizenonderzoek	13°C, bewolkt, droog, 2,1 m/s
21/08/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	15°C, bewolkt, droog, 1,1 m/s
22/08/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	15°C, bewolkt, droog, 1,9 m/s
23/08/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	13°C, bewolkt, droog, 2,1 m/s
24/08/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	12°C, bewolkt, droog, 2,8 m/s
19/09/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	10°C, bewolkt, droog, 1,1 m/s
20/09/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	10°C, bewolkt, droog, 2,2 m/s
21/09/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	12°C, bewolkt, droog, 2,8 m/s
22/09/2017	22:00	00:00	vleermuizenonderzoek	13°C, half bewolkt, droog, 0,8 m/s

Tabel 1. Datum en tijdstip van en weersomstandigheden tijdens de inventarisaties.



De inventarisatie is een steekproef gebaseerd op momentopnamen. Hierdoor is niet uitgesloten dat soorten en functies die niet waargenomen zijn, op een ander tijdstip wel aanwezig zijn. Dit is acceptabel omdat de wet Natuurbescherming een initiatiefnemer vraagt te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

Met de gekozen methode en inspanning is dan ook voldoende invulling gegeven aan artikel 1.11 (zorgplicht) van de wet Natuurbescherming. Wat betreft het vooronderzoek heeft de initiatiefnemer gedaan wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

4.1 ZOOGDIEREN

4.1.1 Vleermuizen

VELDWERK

Tijdens de veldbezoeken is op grond van geluid en zicht geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vermagingsfunctie (type: Petterson D240x) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden hoorbaar gemaakt voor mensen.

Wanneer de soort op grond van frequentie, klank en ritme niet met zekerheid kon worden bepaald, is een opname gemaakt met een extern opnameapparaat (type: Roland Edirol R09H). Met behulp van het computerprogramma Batsound zijn de opnamen nader geanalyseerd. Door daarnaast zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld.

Gedurende het voorjaar (tussen mei en augustus) zijn de bezoeken direct vanaf zonsondergang tot twee uur na zonsondergang en/of vanaf twee uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst uitgevoerd. Gedurende de nazomer (augustus tot oktober) zijn de bezoeken tussen direct na zonsondergang en minimaal een uur voor zonsopkomst uitgevoerd.

Het vleermuisonderzoek is volgens het Vleermuisprotocol (2017) van de Gegevensautoriteit Natuur uitgevoerd.

4.1.2 Boommarter

VELDWERK

Tijdens de veldbezoeken zijn alle bomen met een verrekijker afgezocht naar de aanwezigheid van latrines en sporen die duiden op bezette boomholtes. Hiernaast is de grond afgezocht naar uitwerpselen en prooiresten.

Het onderzoek is volgens de 'Handleiding boommarters inventariseren' van de werkgroep Boommarter Nederland, uitgevoerd.



4.1.3 Eekhoorn

VELDWERK

Tijdens het veldbezoek zijn alle bomen met een verrekijker afgezocht naar de aanwezigheid van nesten en eventuele aanwezige eekhoorns. Hiernaast is de grond afgezocht naar vraatsporen.

Het onderzoek is volgens de richtlijnen van de Zoogdiervereniging gedaan.

4.2 VOGELS

VELDWERK

Het veldwerk bestond uit twee delen. In het eerste deel zijn gedurende de nacht de potentiële habitats afgelopen om de aanwezigheid van roepactiviteiten. In het tweede deel is overdag gezocht (zowel visueel als auditief) naar jongen (takkelingen) die middels roepen bij de ouders bedelen om voedsel.

Het onderzoek is volgens de richtlijnen van Sovon gedaan.

4.3 REPTIELEN

4.3.1 Levendbarende hagedis

VELDWERK

Het veldwerk bestond uit drie rondes en kende naast gerichte zoekacties op plaatsen die geschikt zijn voor levendbarende hagedissen om op te warmen, ook het plaatsen van tapijttegels en deze nalopen of er levendbarende hagedissen onder schuilen.

Het onderzoek is conform de Soortenstandaard Levenbarende Hagedis, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, maart 2014, gedaan.



4.4 AMFIBIEËN (SALAMANDERS)

- Alpenwatersalamnder
- Vinpootsalamander
- Kamsalamander

VELDWERK

Het veldwerk bestond uit twee delen;

- A. Onderzoek naar de aanwezigheid van eitjes in de daarvoor geschikte habitat.
- B. Onderzoek naar de aanwezigheid van larven en adulten in de daarvoor geschikte habitat.
Hiertoe is met een schepnet actief gevist.

Het onderzoek is conform de Soortenstandaard Kamsalamander, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, december 2014, gedaan.



5. RESULTATEN.

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de mogelijkheid van beschermde soorten die volgens het bureauonderzoek aanwezig zouden kunnen zijn.

5.1 ZOOGDIEREN

5.1.1 VLEERMUIZEN

Tijdens de onderzoeken zijn in het plangebied foerageergebieden en verblijven van vleermuizen aangetroffen.

Hieronder worden de resultaten per functie behandeld.



Figuur 17: projectgebied met hierin de verblijfplaatsen (ster) en foerageerplekken (punt)

5.1.1.1 Foerageergebied

In het plangebied werden regelmatig foeragerende vleermuizen aangetroffen. Op bovenstaande kaart zijn in groene stippen aangegeven de plaatsen waar tijdens de onderzoeken foeragerende vleermuizen zijn aangetroffen. Het betreft hier laanbomen en randen van het bos.

5.1.1.2 Verblijfplaatsen

Tijdens de onderzoeken zijn in het plangebied de volgende verblijven van vleermuizen aangetroffen in bomen die onderdeel zijn van de voorgenomen plannen. De verblijfplaatsen zijn op bovenstaande kaart aangegeven middels een rode ster.

1. Paarverblijf ruige dwergvleermuis op het terrein van defensie
2. Paarverblijf ruige dwergvleermuis op het bosje ten noorden van de akker



5.1.2 BOOMMARTERS

Tijdens de onderzoeken zijn geen sporen gevonden die wijzen op de aanwezigheid, noch het gebruik van, van boommarters in het onderzoeksgebied dan wel in het beïnvloedingsgebied hieromheen.

5.1.3 EEKHOORNS

Tijdens de onderzoeken zijn er geen nesten, noch sporen gevonden die wijzen op de aanwezigheid, of het gebruik van, van eekhoorns in en rond de bomen die eventueel geveld zullen gaan worden.

5.2 VOGELS

5.2.1 RANSUILEN

Tijdens de onderzoekrondes zijn geen ransuilen in het directe onderzoeksgebied, noch in het beïnvloedingsgebied hieromheen, aangetroffen.

5.4 REPTIELEN

5.4.1 LEVENDBARENDE HAGEDIS

Tijdens de onderzoekrondes zijn geen levendbarend hagedissen in het directe onderzoeksgebied, noch in het beïnvloedingsgebied hieromheen, aangetroffen.

5.5 AMFIBIEËN (SALAMANDERS)

- Alpenwatersalamnder
- Vinpootsalamander
- Kamsalamander

Tijdens de onderzoekrondes zijn geen salamanders in het directe onderzoeksgebied, noch in het beïnvloedingsgebied hieromheen, aangetroffen.



6. INGREEP.

In het plangebied wil de initiatiefnemer een nieuwe rondweg creëren. Deze zal gedeeltelijk over een bestaande weg lopen, gedeeltelijk over zandpaden, gedeeltelijk over bestaande bospercelen en over percelen met een huidige agrarische bestemming lopen. Ingrepen die daartoe in het plangebied moeten plaatsvinden bestaan voornamelijk uit:

- Kappen van bomen
- Wegnemen van de bovenste aardlaag
- Aanleggen van wegdek
- Aanleggen van andere infrastructuur (als lantaarnpalen e.d.)



7. TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING.

7.1 Effecten

In dit hoofdstuk zullen we ingaan op de effecten die de geplande ingreep hebben op de beschermde soorten flora en fauna. Omdat alleen vleermuizen zijn aangetroffen zullen we ons slechts toeleveren op deze soortgroep.

7.1.1 Vleermuizen

In het plangebied werden regelmatig foeragerende vleermuizen aangetroffen. Omdat de foerageermogelijkheden niet noemenswaardig worden aangetast zijn geen negatieve effecten op foerageergebieden aan de orde.

Omdat diverse bomen gekapt gaan worden, kunnen de verblijven komen te vervallen. Dit is een overtreding van de wet Natuurbescherming. Op het moment van schrijven van het rapport is nog niet exact bekend welke bomen er gekapt gaan worden en welke kunnen blijven staan.

1. Paarverblijf ruige dwergvleermuis op het terrein van defensie
2. Paarverblijf ruige dwergvleermuis op het bosje ten noorden van de akker

Hiertoe moet wel het gebruik van kunstlicht tijdens de werkzaamheden in de periode van zonsondergang tot zonsopkomst worden vermeden om verstoring door verlichting te voorkomen. Op deze wijze worden de foerageermogelijkheden niet beïnvloed.

7.1.2 Toetsing beschermde natuurgebieden

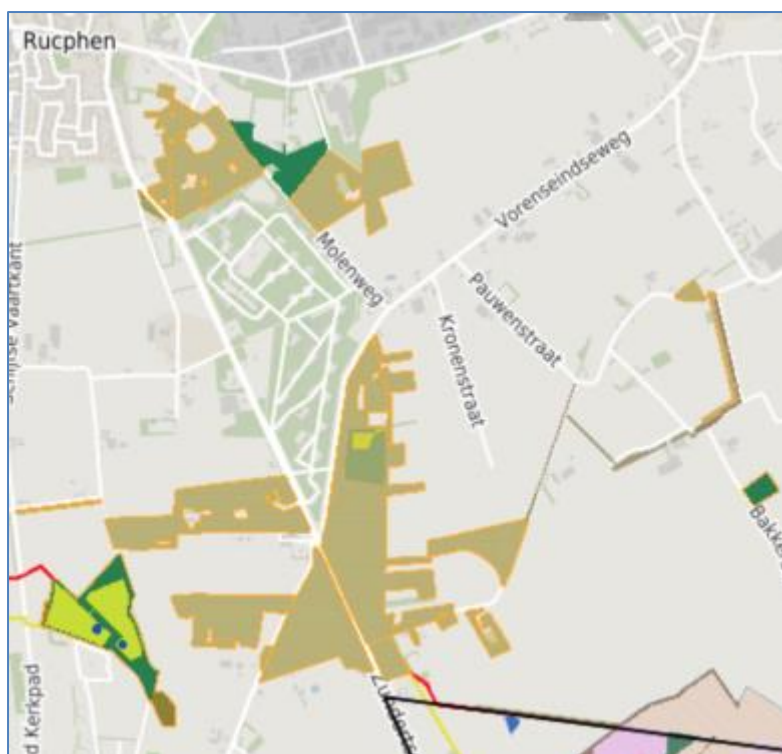
Europese Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich niet in de nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Europees Natura 2000-gebied. Op een afstand van 23 km ten westen van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied "Ulvenhouts Voorbos". Het Natura 2000-gebied betreft een habitatrichtlijngebied. De bestemmingsplanwijziging heeft gelet op de omvang, soort activiteiten en de tussenliggende afstand geen invloed op dit gebied. Eventueel versturende factoren zoals oppervlakteverlies, versnippering, verdroging en verstoring door trilling, licht en geluid zijn met de voorgenomen planontwikkeling niet van toepassing.

Nationaal Natuurnetwerk (NNN, in de wet EHS)

Het plangebied maakt een onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk. De ligging van gebieden die onderdeel uitmaken van NNN zijn in het navolgende figuur (18) weergegeven.

- N12.02 Kruiden- en faunarijk grassland (geelgroen)
- N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos (groen)
- N16.03 Droog bos met productie (bruin)



Figuur 18: NNN

Omdat er bos gekapt zal gaan worden dat onderdeel is van het Natuurnetwerk Nederland, zal de kap gemeld moeten worden bij de provincie, tevens zal er sprake zijn van herplantingsplicht. Het strekt tot de aanbeveling om met de provincie te overleggen welk standpunt zij innemen ten aanzien van de geplande ingreep en de kap die hier uit volgt. De gemeente Rucphen (opdrachtgever) weet zelf of er een omgevingsvergunning noodzakelijk is.



8. CONCLUSIES

In dit hoofdstuk worden de resultaten samengevat en worden de vervolgstappen kort beschreven.

In opdracht van de gemeente Rucphen heeft Ecodat BV een onderzoek uitgevoerd ten behoeve van een voorgenomen plan om een rondweg te realiseren om de gemeente Rucphen te ontlasten van verkeersbewegingen. Ten gevolge van het project zullen twee paarverblijven (van de ruige dwergvleermuis) (mogelijk) verdwijnen. Andere aanwezige functies (foerageergebied en vliegroutes) worden niet wezenlijk aangetast.

Het wegnemen of beschadigen van vaste rust en verblijfplaatsen van vleermuizen is in het kader van de wet Natuurbescherming verboden. Tevens dient de zorgplicht zoals bedoeld in de wet Natuurbescherming te allen tijde in acht te worden genomen.

8.1 Vleermuizen

Het vleermuizenonderzoek was gericht op het vaststellen van de functies van het plangebied voor de aanwezige vleermuissoorten. De gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en incidenteel de Laatvlieger zijn de enige vleermuissoorten die in het plangebied zijn aangetroffen. Het plangebied functioneert als foerageergebied (voor de gewone dwergvleermuis en paarverblijfplaatsen (van de ruige dwergvleermuis) aanwezig

In tabel 2 worden de verwachte soorten en waargenomen soorten en gebruiksfuncties, plus de eventuele verwachte negatieve effecten van de beoogde werkzaamheden op soorten en gebruiksfuncties weergegeven.

	foerageergebied	vliegroute	verblijfplaats
Gewone dwergvleermuis	Geen probleem	Geen probleem	Geen probleem
Ruige dwergvleermuis			probleem

Tabel 2: Aanwezigheid en effecten op soorten

Op basis van het uitgevoerde vleermuizenonderzoek wordt geconcludeerd dat negatieve effecten op essentiële gebruiksfuncties van het leefgebied van de vleermuizen door de geplande werkzaamheden te verwachten zijn. Door de werkzaamheden verdwijnen er (mogelijk) twee paarverblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis. Derhalve zullen de geadviseerde mitigerende maatregelen van de provincie Brabant in acht en uit gevoerd moeten worden.

Tijdens de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van vleermuizen. Dit houdt in dat werkzaamheden alleen overdag dienen te worden uitgevoerd of dat 's nachts geen gebruik wordt gemaakt van kunstmatige verlichting, waardoor verstoring van foerageerfuncties en vliegroutes wordt voorkomen. Tevens dient de zorgplicht zoals bedoeld in de wet Natuurbescherming in acht te worden genomen.



8.2 Natuurnetwerk Nederland

Omdat de te kappen opstanden onderdeel zijn van het Natuurnetwerk Nederland (provinciale EHS), dient er contact opgenomen te worden met de provincie Brabant of zij vinden dat er een volstaan kan worden met de meldingsplicht en wat hun richtlijnen zijn in zake herplanting.



GERAADPLEEDE BRONNEN

* Bronnen waarnaar in de rapportage niet specifiek is verwezen

- * *Dijk, A.J. van*, 2004. Handleiding Broedvogel Monitoring Project (Broedvogelinventarisatie in Proefvlakken). SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- * *Janssen, J.A.M. en J.H.J. Schaminée*, 2004. Europese Natuur in Nederland. Soorten van de Habitatrichtlijn. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- * *Schober, W*, 2001. Gids van de vleermuizen van Europa, Azoren en Canarische eilanden. Tirion Uitgevers, Baarn.
- * *Voute, A.M.*, 1991. Vleermuizen. Waanders uitgevers, Zwolle.
- * *Dietz, von Helversen & Nill*, 2007. Vleermuzien, alle soorten van Europa en noordwest Afrika, Tirion Uitgevers, Baarn.
- * *SOVON Vogelonderzoek Nederland*, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV uitgeverij & European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.
- * *Twisk, van Diepenbeek & J.P. Bekker*, 2010. Veldgids Europese Zoogdieren. KNNV uitgeverij, Utrecht.
- * *Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierverseniging en Gegevensautoriteit Natuur*
- * *Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2017*.
- * www.gegevensautoriteitnatuur.nl en www.netwerkgroenebureaus.nl.
- * www.vleermuis.net. Het netwerk voor informatie over vleermuizen in Nederland. Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) van de Zoogdierverseniging VZZ, Arnhem.
- * *Floron*, 2011. Atlas van de Nederlandse flora, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- * <http://www.verspreidingsatlas.nl>
- * www.waarneming.nl