



Quick scan Limes te Alphen aan den Rijn

Opdrachtgever:	Gemeente Alphen aan den Rijn
Contactpersoon:	D. van den Berg
Uitvoering:	Adviesbureau E.C.O. Logisch
Status:	Definitief
Datum:	10-11-2010
Auteur:	M.G. Bertholet
Kwaliteitscontrole:	Ing. D. Peereboom en Ing. S. van Lieshout

Samenvatting

Adviesbureau E.C.O. Logisch heeft in opdracht van de gemeente Alphen aan den Rijn ecologisch onderzoek in de vorm van een quick scan uitgevoerd in het projectgebied Limes, een gebied gelegen tussen Alphen aan den Rijn en Zwammerdam, tussen de Oude Rijn en de spoorlijn Alphen-Utrecht. Deze quick scan is uitgevoerd in verband met de voorgenomen ruimtelijke ingrepen in het projectgebied. Ten behoeve van de werkzaamheden die plaats gaan vinden in het kader van ruimtelijke ordening en ontwikkeling dient inzichtelijk te worden gemaakt welke impact de werkzaamheden zullen hebben op aanwezige beschermde soorten.

Uit de quick scan blijkt dat op verschillende locaties binnen het projectgebied geschikte verblijfplaatsen zijn voor vleermuizen. Op een aantal locaties is de habitat geschikt voor andere beschermde soorten, zoals Bittervoorn, Kleine modderkruiper, Waterspitsmuis, Ringslang en Rugstreeppad. Daarnaast bieden verschillende locaties binnen het projectgebied geschikt habitat voor algemene beschermde zoogdieren (Egel, Huisspitsmuis, Mol) en amfibieën (Gewone pad, Groene kikker, Bruine kikker).

Bij planning van de uitvoering van de werkzaamheden dient met de aanwezige beschermde soorten rekening te worden gehouden. Zoals de Rugstreeppad, Ringslang, Bittervoorn, Kleine modderkruiper, Waterspitsmuis, vleermuizen, broedvogels, weidevogels en beschermde muur- en vaatplanten. Voor deze soortgroepen is aanvullend onderzoek aanbevolen.

- Met betrekking tot de soortgroep vleermuizen geldt dat onvoldoende inzicht is in welke mate vleermuizen gebruik maken van de diverse projectgebieden als vaste rust- en verblijfplaats, foerageergebied of vliegroute.
- Met betrekking tot de soortgroepen grondgebonden zoogdieren geldt dat er onvoldoende inzicht is in het voorkomen van de Waterspitsmuis.
- Met betrekking tot de soortgroep vissen geldt dat op sommige locaties aanvullend onderzoek plaats moet vinden omdat de steekproefsgewijze werkwijze met schepnet niet toereikend is voor de bewuste watergangen. Indien de Bittervoorn en de Kleine modderkruiper aangetroffen worden geldt dat als de desbetreffende sloten bewerkt gaan worden deze beschermde vissoorten weggevangen en verjaagd worden voor de werkzaamheden uit.
- Met betrekking tot de Ringslang geldt dat er onvoldoende inzicht is in het voorkomen van de Ringslang.
- Indien de Rugstreeppad in het gebied aangetroffen wordt, geldt dat er maatregelen genomen moeten worden om te voorkomen dat deze zich gaat vestigen op het gebied waarop gebouwd gaat worden. Het is raadzaam het ontstaan van kleine plassen en poelen in (de nabijheid van) het zanderige terrein te voorkomen. Is dit niet het geval dan moeten er paddenschermen geplaatst worden rondom het plangebied. In het plangebied achter deze schermen worden de padden dan weggevangen.
- Met betrekking tot broedvogels geldt dat bij planning van de werkzaamheden rekening gehouden dient te worden met het broedseizoen en de aanwezigheid van broedgevallen. Door in de nieuwe bebouwing kunstmatige nestlocaties voor Huismus, Ringmus, Gierzwaluw, etc. en verblijfplaatsen voor vleermuizen aan te brengen, kan de ecologische waarde van het gebied worden versterkt.
- Met betrekking tot de soortgroepen vaatplanten en overige ongewervelden geldt dat geen ontheffing vereist is.

Het aanvragen van een ontheffing voor de flora- en faunawet zal per situatie ingeschat moeten worden, vaak bepaald door hetgeen aangetroffen wordt in de aanvullende onderzoeken.

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doelstelling	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Flora- en Faunawet	5
2.2	Ecologische Hoofdstructuur	6
2.3	Overige wetgeving	6
3	Methoden	7
4	Resultaten	8
4.1	Bronnenstudie	8
4.1.1	Literatuur	8
5	Veldbezoek	10
5.1	Locaties	10
5.1.1	Extra locaties	24
6	Bronvermelding	29

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Naar aanleiding van de voorgenomen ruimtelijke ingrepen in het projectgebied Limes, het gebied gelegen tussen Alphen aan den Rijn en Zwammerdam, tussen de Oude Rijn en de spoorlijn Alphen-Utrecht, is Adviesbureau E.C.O. Logisch ingeschakeld voor het uitvoeren van een quick scan ten behoeve van de Flora- en faunawet. Deze quick scan is uitgevoerd door ing. S.van Lieshout en M.G. Bertholet.

De Flora- en Faunawet bepaald dat bij ruimtelijke ingrepen duidelijkheid moet worden verkregen over de effecten van de ingrepen op de aanwezige (beschermde) natuur. Aan de hand van dit inzicht verkrijgt men tevens duidelijkheid over de noodzaak van het al dan niet aanvragen van een ontheffing van de Flora- en Faunawet. Dit inzicht is verkregen door het uitvoeren van deze quick scan. Hierbij is het plangebied beoordeeld op het mogelijke voorkomen van beschermde planten en dieren en wat de effecten van de ruimtelijke ingrepen op deze soorten zal zijn.

1.2 Doelstelling

De doelstelling van deze quick scan is duidelijkheid verschaffen over de noodzaak van aanvragen van een ontheffing ex. artikel 75 van de Flora- en Faunawet voor de geplande ruimtelijke ingrepen in het projectgebied.

Hiervoor worden de volgende vragen beantwoord:

- Komen er in het plangebied of binnen de invloedssfeer van het plangebied (mogelijk) beschermde of bijzondere plant- of diersoorten voor?
- Hebben de voorgenomen werkzaamheden nadelige effecten op de (mogelijk aanwezige) beschermde soorten?
- Is een ontheffing ex. Artikel 75 van de Flora- en Faunawet noodzakelijk?

Naast het beantwoorden van deze vragen worden tevens mitigerende maatregelen aangegeven. Indien deze maatregelen worden uitgevoerd, wordt het eventueel verkrijgen van een ontheffing kansrijk ingeschat.

2 Wettelijk kader

2.1 Flora- en Faunawet

De Flora- en Faunawet beschermt alle inheemse zoogdieren (met uitzondering van Huismuis, Bruine rat en Zwarte rat), vogels, reptielen en amfibieën. Bij de vissen, ongewervelde dieren en planten zijn alleen die soorten beschermd die als zodanig zijn aangewezen. De Flora- en Faunawet kent de volgende verbodsbepalingen:

Verboden handelingen met betrekking tot beschermde planten:

Art. 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op een andere manier van de groeiplaats verwijderen van planten.

Art. 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van planten.

Verboden handelingen met betrekking tot beschermde dieren:

Art. 9: Het doden, verwonden, vangen of bemachtigen van dieren. Het met het oog op bovenstaande doelen opsporen van dieren.

Art. 10: Het opzettelijk verontrusten van dieren.

Art. 11: Het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen, verstoren van nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen van dieren.

Art. 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van dieren

Naast deze verbodsbepalingen geldt ook de Zorgplicht. Deze Zorgplicht is van toepassing op alle burgers en alle flora en fauna. Zorgplicht volgens de Flora- en Faunawet luidt:

Art. 2: 1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevegd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevegd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

De in de Flora- en Faunawet opgenomen soorten zijn onderverdeeld in drie verschillende beschermingsregimes. De soorten vermeld in tabel 1 zijn zogenaamde algemene soorten. Voor deze soorten hoeft in het geval van ruimtelijke ordening geen ontheffing te worden aangevraagd, mochten deze soorten binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen.

Soorten van tabel 2 zijn de zogenaamde overige soorten. Dit zijn soorten die (lokaal) vrij algemeen kunnen zijn, maar niet met uitsterven worden bedreigd. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ordening, mits er wordt gewerkt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode. Indien deze gedragscode niet aanwezig is, is een ontheffing ex. artikel 75 van de Flora- en Faunawet verplicht. Hierbij is een zogenaamde lichte toets verplicht. Hierbij moet worden voldaan aan het volgende criterium: doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort.

Voor soorten van tabel 3 geldt in het kader van ruimtelijke ordening altijd de ontheffingsplicht. Indien deze soorten mogelijk in een plangebied voorkomen of indien de plannen mogelijk effect hebben op deze soorten dient een zogenaamde zware toets te worden uitgevoerd. Hierbij moet worden voldaan aan de volgende criteria:

- 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang,
- 2) er is geen alternatief,
- 3) doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort.

Met betrekking tot broedvogels gaat het Ministerie van LNV uit van de soorten welke in de bijlage van het goedkeuringsbesluit van "Gedragscode Flora- en Faunawet voor Bouwend Nederland" door het Ministerie van LNV, d.d. 6 april 2009 zijn opgenomen. Hierin worden vier categorieën van bescherming onderscheiden, waaraan te nemen maatregelen zijn verbonden. Deze categorieën zijn:

- 0: Geen actie nodig
- 1: Omgevingscheck; onderzoek moet uitwijzen of er voor de soort in de directe omgeving van het projectgebied voldoende nestgelegenheid beschikbaar blijft, zo niet compenseren maatregelen treffen. Indien dit niet mogelijk is, dient alsnog ontheffing aangevraagd te worden.
- 2: Passende compenserende maatregelen; bijvoorbeeld het aanbrengen van speciale dakpannen, gierzwaluwkasten, etc.. Wanneer dit niet mogelijk is, vervalt de vrijstelling en dient alsnog ontheffing aangevraagd te worden.
- 3: Ontheffing aanvragen

Voor categorie 0-2 geldt een vrijstelling, mits wordt voldaan aan de gestelde voorwaarden. Voor categorie 3 geldt dat altijd ontheffing aangevraagd dient te worden. Dit alles is echter alleen van toepassing voor werkzaamheden buiten het broedseizoen. Voor nesten welke in gebruik zijn geldt nooit een vrijstelling en wordt doorgaans geen ontheffing verleend.

De Gedragscode Flora- en Faunawet voor Bouwend Nederland biedt projectontwikkelaars mogelijkheden om te kunnen werken met beschermde soorten uit Tabel 2 van de Flora- en Faunawet, zonder dat hiervoor ontheffing aangevraagd hoeft te worden. Voorwaarde is dat gewerkt wordt conform de voorwaarden opgenomen in de gedragscode, alsmede de voorwaarden opgenomen in het bijbehorende goedkeuringsbesluit. Voor Tabel 3 soorten geldt dat bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ordening en ontwikkeling altijd ontheffing aangevraagd dient te worden. Naast deze gedragscode zijn ook andere door het Ministerie van LNV goedgekeurde gedragscodes beschikbaar. Iedereen mag van deze goedgekeurde gedragscodes gebruik maken.

Om aan de Flora- en Faunawet te kunnen voldoen is het van belang duidelijkheid te krijgen over welke diersoorten in het plangebied of binnen de invloedssfeer hiervan voorkomen of deze diersoorten significante (nadelige) effecten kunnen ondervinden van de voorgenomen plannen, of het mogelijk is dat de effecten op eniger wijze voorkomen, dan wel verzacht kunnen worden en zo ja, op welke wijze. Aan de hand van deze informatie kunnen de plannen worden gewijzigd, de werkzaamheden worden aangepast, of kan een ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet worden aangevraagd.

2.2 Ecologische Hoofdstructuur

De Reeuwijkse plassen zijn onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur(EHS) en liggen ongeveer 3 km ten Zuidoosten van Zwammerdam. Langs de zuidzijde van Bodegraven loopt een kleine strook van de EHS. In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich geen gebieden die deel uitmaken van de EHS.

2.3 Overige wetgeving

Binnen de invloedssfeer van het plangebied bevinden zich verder geen Natura 2000, Vogelrichtlijn of Habitatrichtlijn gebieden. In het plangebied komen mogelijk wel soorten van de Rode Lijst voor. Soorten van de Rode Lijst zijn niet per definitie beschermd. De Rode Lijst geeft enkel aan wat de staat van instandhouding op landelijk niveau voor de soort is. Wel geldt dat voor de Provincie Noord-Holland het compensatiebeginsel van toepassing is op aanwezige Rode Lijst soorten.

3 Methoden

Allereerst is een literatuurstudie en bronnenonderzoek uitgevoerd waarbij voornamelijk is gekeken naar waarnemingen uit het verleden in (de omgeving van) het plangebied. Tevens is een inschatting gemaakt van welke beschermde soorten mogelijk in het plangebied voor kunnen komen. Dit is gebeurd op basis van bestaande verspreidingsgegevens, habitat eisen van de bewuste soorten en de in het plangebied aanwezige habitat. Hierbij is gebruik gemaakt van gegevens uit eigen databank, diverse rapporten, verspreidingsgegevens van individuele soorten en verleende ontheffingen van de Flora- en Faunawet.

Tijdens het veldbezoek is de locatie visueel beoordeeld op geschiktheid als leefgebied voor mogelijk voorkomende beschermde soorten. Daarbij is het gehele projectgebied en omliggend terrein te voet doorkruist en de aanwezige watergangen steekproefsgewijs bemonsterd met behulp van een groot, fijnmazig schepnet. Waarnemingen van beschermde of bijzondere soorten zijn genoteerd. Tijdens het veldbezoek zijn enkele verruigde delen binnen en grenzend aan het plangebied nader onderzocht op mogelijk aanwezige beschermde of bijzondere flora en amfibieën. Bebouwing en beplanting is beoordeeld op geschiktheid voor vaste rust- en verblijfplaatsen voor vogels en vleermuizen.

Aan de hand van de resultaten van het veldwerk en de literatuurstudie is inzicht in de waarde van het plangebied gekregen. Dit inzicht is gebruikt om de effecten van de plannen op de betreffende soorten in te schatten en te bepalen of ontheffingen van de Flora- en Faunawet vereist zijn. Bij de beoordeling of er wel of niet een ontheffing moet worden aangevraagd, wordt onderzocht in hoeverre de soort in het plangebied voor kan komen en wat de effecten van de plannen zijn op de soort. Hierbij wordt de volgende werkwijze gehanteerd (ervan uit gaand dat de plannen negatief effect zullen hebben):

Er zijn drie aspecten waarop wordt getoetst. Dit zijn: de aanwezige habitat, de bekende verspreiding van een soort en het al dan niet aantreffen tijdens het veldbezoek.

Indien alleen de habitat geschikt is, of dat de soort alleen op basis van verspreidingsgegevens in het gebied voor zou kunnen komen, wordt aanwezigheid van de soort niet aannemelijk geacht.

Indien echter de habitat geschikt is èn de soort op basis van verspreidingsgegevens in het gebied voor zou kunnen komen, wordt aanwezigheid in het gebied aannemelijk geacht. Hierbij hoeft de soort niet te worden aangetroffen in het plangebied.

Indien de soort wordt aangetroffen is de aanwezigheid van de soort een feit. In dit geval is (uiteraard afhankelijk van de soort) een ontheffing ex. art. 75 van de Flora- en Faunawet verplicht bij ruimtelijke ordening.

Indien het zeer aannemelijk blijkt te zijn dat de soort in het plangebied voorkomt, wordt geadviseerd een ontheffing ex. Art. 75 van de Flora- en faunawet aan te vragen. Het is in dit stadium niet verplicht een ontheffing aan te vragen, aangezien de soort niet is aangetroffen. Echter, de soort wordt mogelijk tijdens de werkzaamheden aangetroffen. Wanneer op dat moment geen ontheffing aanwezig is, is de uitvoerder in overtreding en kunnen de werkzaamheden worden stilgelegd om alsnog een ontheffing aan te vragen. Dit levert een onnodige vertraging op.

4 Resultaten

4.1 Bronnenstudie

Ten behoeve van de bronnenstudie is gebruik gemaakt van literatuur en internet. De beschermde soorten die hieruit naar voren zijn gekomen worden hier weergegeven. De gebruikte bronnen zijn weergegeven in de bronvermelding.

4.1.1 Literatuur

Er is gebruik gemaakt van beschikbare literatuur met verspreidingsgegevens van beschermde soorten. Hierbij zijn tevens gegevens van diverse PGO's geraadpleegd. De beschermde soorten die mogelijk in het projectgebied voorkomen zijn, met uitzondering van de broedvogels, hieronder weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Beschermde soorten uit bronnenonderzoek

	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Tabel 1 Flora- en faunawet		
<i>Amfibieën</i>	Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
	Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
	Groene kikker	<i>Rana esculenta</i>
<i>Zoogdieren</i>	Mol	<i>Talpa europea</i>
	Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
	Haas	<i>Lepus europeus</i>
	Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
	Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
	Egel	<i>Erinaceus europeus</i>
	Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
<i>Vaatplanten</i>	Zwanenbloem	<i>Butomus umbellatus</i>
	Gewone dotterbloem	<i>Caltha palustris palustris</i>
	Akkerklokje	<i>Campanula rapunculoides</i>
	Grote Kaardenbol	<i>Dipsacus fullonum</i>
Tabel 2 Flora- en faunawet		
<i>Vaatplanten</i>	Brede orchis	<i>Dactylorhiza m. majalis</i>
	Moeraswespenorchis	<i>Epipactis palustris</i>
	Rietorchis	<i>Dactylorhiza m. praetermissa</i>
	Welriekende nachtorchis	<i>Platanthera bifolia</i>
	Vleeskleurige orchis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
<i>Vissen</i>	Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>
Tabel 3 Flora- en faunawet		
<i>Zoogdieren</i>	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>
	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
<i>Amfibieën</i>	Rugstreppad	<i>Bufo calamita</i>
<i>Reptielen</i>	Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
<i>Vissen</i>	Bittervoorn	<i>Rhodeus amarus</i>

Binnen het projectgebied kunnen diverse middels de Flora- en Faunawet beschermde broedvogels voorkomen. In dit hoofdstuk wordt in de bronnenstudie aangegeven welke soorten kunnen worden verwacht. Hierbij is uitgegaan van de soorten welke zijn opgenomen in het goedkeuringsbesluit van "Gedragcode Flora- en Faunawet voor Bouwend Nederland" door het Ministerie van LNV, d.d. 6 april

2009. De in deze lijst opgenomen soorten hebben nesten welke bijzondere bescherming genieten. Deze soorten zijn opgenomen in tabel 2.

Tabel 2: Beschermd broedvogels uit bronnenonderzoek

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	1. Omgevingscheck
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	1. Omgevingscheck
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	3. Geen vrijstelling > ontheffing
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	1. Omgevingscheck
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	3. Geen vrijstelling > ontheffing
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	2. Passende compenserende maatregelen
Steenuil	<i>Athena noctua</i>	2. Passende compenserende maatregelen
Ransuil	<i>Asio otus</i>	3. Geen vrijstelling > ontheffing
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	2. Passende compenserende maatregelen
Holenduif	<i>Columba oenas</i>	1. Omgevingscheck
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	1. Omgevingscheck
Boerenzwaluw	<i>Hirunda rustica</i>	1. Omgevingscheck
Huiszwaluw	<i>Delichon urbica</i>	1. Omgevingscheck
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	1. Omgevingscheck
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	1. Omgevingscheck
Pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>	0. Geen actie nodig
Zwarte mees	<i>Parus ater</i>	1. Omgevingscheck
Koolmees	<i>Parus major</i>	0. Geen actie nodig
Ekster	<i>Pica pica</i>	0. Geen actie nodig
Kauw	<i>Corvus monedula</i>	0. Geen actie nodig
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	0. Geen actie nodig
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	0. Geen actie nodig
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	2. Passende compenserende maatregelen
Ringmus	<i>Passer montanus</i>	1. Omgevingscheck
Zilvermeeuw	<i>Larus argentus</i>	0. Geen actie nodig
Kleine mantelmeeuw	<i>Larus fuscus</i>	0. Geen actie nodig
Kokmeeuw	<i>Larus ridibundus</i>	0. Geen actie nodig
IJsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	1. Omgevingscheck
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	2. Passende compenserende maatregelen

5 Veldbezoek

De veldbezoeken hebben plaatsgevonden op 13 en 26 oktober 2010. Tijdens deze veldbezoeken is per deelgebied onderzocht welke beschermde flora en fauna voorkomt en mogelijk kan voorkomen in het deelgebied of de directe omgeving hiervan. Ook is per deelgebied aangegeven of er mogelijk beschermde soorten voorkomen waar een ontheffing van de Flora- en Faunawet voor vereist kan zijn. Indien vervolgonderzoek noodzakelijk is, wordt dit per soortgroep duidelijk aangegeven.

5.1 Locaties

De locaties zijn de rode gebieden zichtbaar op kaart 1 en 2. Op kaart 1 bevinden zich de locaties 1 t/m 6 en op kaart 2 bevinden zich de locaties 7 t/m 12. De verschillende gebieden worden behandeld van west naar oost in een oplopende volgorde.



Kaart 1

Locatie 1

Plangebied

Het plangebied van deze locatie omvat het terrein van Scheepswerf de Jong en de daarnaast gelegen woning en werkterrein. Deze bevinden zich allen ten noorden van de Gouwestraat.

Gebiedsbeschrijving

Binnen het plangebied bevinden zich een bedrijfspand, een woning en werkterreinen. De woning is een huis met een puntdak, op het dak liggen enkele losse dakpannen. Onder de losliggende dakpannen kunnen gebouwbroedende vogels nestelen, hier kunnen tevens vleermuizen gebruik van maken als invliegopening. Het bedrijfspand is een pand met een plat dak. Op het platte dak kunnen mogelijk vogels broeden als de Scholekster en de Zilvermeeuw. Onder de dakrand is beplating aangebracht, dit zijn geschikte plaatsen als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen..

De begroeiing op het werkterrein is ruig en bestaat voornamelijk uit bramen, ruigtekruiden en struiken.

Conclusie

De gebouwen op het terrein zijn geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De losliggende dakpannen van het woonhuis en het platte dak van het bedrijfspand kunnen voor gebouwbroedende vogelsoorten een geschikte nestplaats vormen.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen rond de bebouwing.

Broedvogels

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar gebouwbroedende vogels.



Foto 1: Ruige begroeiing (locatie 1)



Foto 2: Terrein Scheepswerf de Jong (locatie 1)



Foto 3: Gebouwen (locatie 1)



Foto 4: Woning met een nok (locatie 1)



Foto 5: Beplating (locatie 1)

Locatie 2

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich op en achter het terrein van Sahin Planten B.V. (Gouwestraat 11).

Gebiedsbeschrijving

Binnen het plangebied bevindt zich één gebouw. Het gebouw heeft een min of meer plat dak met beplating onder de dakrand deze plekken zijn geschikt als potentiële kraam-, paar- en winterverblijfplaats voor vleermuizen. De

beplanting op het terrein bestaat uit een aantal bomen en struwelen. De boomsoorten op het terrein zijn onder andere de Italiaanse populier en de Els.

Conclusie

In het gebouw bevinden zich potentiële kraam- paar- en winterverblijfplaatsen voor vleermuizen. De bomen en struwelen zijn geschikt als potentiële broedplaats voor vogels.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen rond de bebouwing.

Broedvogels

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar broedvogels in het gebied.



Foto 6: Gebouw met omliggende bomen (locatie 2)

Locatie 3

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich op Steekterweg 208/210 en betreft het gebouw van oliehandel Verschuur.

Gebiedsbeschrijving

Het plangebied is een kaal terrein met hoge gebouwen. Enkele gebouwen (zie foto's) hebben spouwmuren, beplating onder de dakrand en dakpannen. Deze plekken zijn geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen.

Conclusie

De gebouwen op het terrein zijn geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen rond de bebouwing.



Foto 7: Gebouw (locatie 3)



Foto 8: Spouwgaten (locatie 3)



Foto 9: Beplating en dakpannen (locatie 3)



Foto 10: Platen (locatie 3)

Locatie 4

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich ten zuiden van de Steekterweg, waarvan een deel van het plangebied bestaat uit het terrein van "Sita Recycling Services" (Steekterweg 65-67) en een ander deel uit landbouwgrond en grasland.

Gebiedsbeschrijving

Het plangebied rondom het terrein van Sita recycling services is deels een grasland en deels kale landbouwgrond waar maïs is verbouwd. De graslanden zijn geschikt als broedgebied voor weidevogels. Langs het meest zuidelijke deel van het Sita terrein staat een bomenrij langs de buitenrand. Rondom het terrein loopt een sloot van circa 2 meter breed. In de bomen rondom het terrein zijn een aantal nesten van vogels aangetroffen, vermoedelijk van de Houtduif, Ekster en Zwarte kraai. Het terrein is ruig begroeid met bramenstruiken, brandnetels en riet. Op het terrein ligt veel dood hout en enkele bergen grond.

Op het terrein staan enkele dode boomstammen met holtes (foto 14 t/m 16). De holtes in deze bomen zijn geschikt als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Het gebied is ook geschikt als foerageergebied voor vleermuizen.

De plekken met dood hout en bergen grond zijn geschikt als winterverblijfplaats voor amfibieën, zoals bijvoorbeeld de Rugstreeppad.

De sloten in het plangebied zijn steekproefsgewijs bemonsterd op het voorkomen van beschermde vissoorten. Er zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen. Er is slechts één soort aangetroffen in het gebied: de Tiendoornige stekelbaars. De sloten bieden wel voortplantingshabitat voor amfibieën. Daarnaast zijn de Groene kikker en de Mol aangetroffen. In het poldergebied kan de Ringslang voorkomen.

De sloten in het gebied bieden een goede habitat voor de Bittervoorn en de Kleine modderkruiper, waarvan het plangebied binnen hun verspreidingsgebied ligt. De sloot aan de zuidkant van het plangebied heeft een geschikte habitat voor de Waterspitsmuis, waarvan het plangebied binnen zijn verspreidingsgebied ligt.

Conclusie

Het terrein bevat geschikt overwinterings- en voortplantingshabitat voor de Rugstreeppad. Er zijn jaarrond beschermde broedplaatsen aangetroffen in de vorm van nesten in de bomenrij rondom het sita-terrein. Er zijn bomen met holtes waargenomen, waarin vleermuizen mogelijk een verblijfplaats zouden kunnen hebben. Het projectgebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen en de bomenrij heeft mogelijk een functie als vliegrouwe. De sloten aan de zuidkant van het terrein hebben een geschikte habitat voor de Waterspitsmuis, Kleine modderkruiper en Bittervoorn. Op de open akkers en graslanden kunnen weidevogels broeden.

Aanbevelingen

Broedvogels

Het is aan te bevelen om aanvullend onderzoek te doen naar het belang van het plangebied voor weidevogels en broedvogels die gebruik maken van de bomenrij rondom het Sita-terrein.

Ringslang

Het is aan te bevelen om aanvullend onderzoek te doen naar het voorkomen van de Ringslang.

Rugstreeppad

Het is aan te bevelen om aanvullend onderzoek te doen naar het voorkomen van de Rugstreeppad.

Waterspitsmuis

Het is aan te bevelen om aanvullend onderzoek te doen naar het voorkomen van de Waterspitsmuis.

Vissen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar het voorkomen van de Bittervoorn en Kleine modderkruiper.

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van boombewonende vleermuissoorten



Foto 11: Nest (locatie 4)



Foto 12: Nest (locatie 4)



Foto 13: Nest (locatie 4)



Foto 14: Holtes (locatie 4)

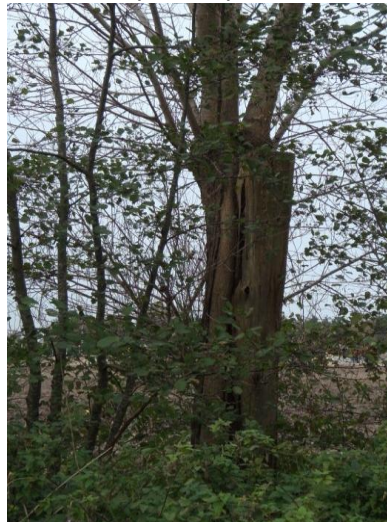


Foto 15: Holtes (locatie 4)



Foto 16: Holtes (locatie 4)



Foto 17: Dood hout (locatie 4)



Foto 18: Dood hout (locatie 4)



Foto 19: Dood hout (locatie 4)



Foto 20: Bergen grond (locatie 4)



Foto 21: Sloot tussen akkerland en grasland (locatie 4)



Foto 22: Sloot aan de achterkant van het plangebied (locatie 4)



Foto 23: Sloot aan de achterkant van het plangebied (locatie 4)

Locatie 5

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt op Steekterweg 134. Het plangebied omvat het terrein van autobedrijf Roode.

Gebiedsbeschrijving

Het plangebied is een kaal betegeld terrein met een gebouw van autobedrijf Roode. Op het terrein staan enkele bomen aan de rand van het plangebied. Het blauwe gebouw van autobedrijf Roode, heeft onder de dakrand invlieg mogelijkheden voor vleermuizen en is geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen.

Conclusie

Het gebouw in het plangebied is geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen voor gebouwbewonende vleermuissoorten.



Foto 24: Gebouw van autobedrijf Roode met naastliggende woning (locatie 5)



Foto 25: Terrein van autobedrijf Roode (locatie 5)

Locatie 6

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich ten noorden van de kruising Goudse Rijpad en de Steekterweg.

Gebiedsbeschrijving

Binnen het plangebied bevinden zich een gebouw, een hoogspanningshuisje en een bouwkeet. Het gebouw heeft openingen onderaan de dakranden en bij de kozijnen en bieden invliegmogelijkheden voor vleermuizen. Het gebouw is geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen, het hoogspanningshuisje en de bouwkeet zijn daar niet geschikt voor. Verder staan er op het terrein enkele bomen, onder andere de Esdoorn en de Es. De overige begroeiing van het gebied bestaat uit struweel. De bomen en het struweel bieden nestgelegenheid voor broedvogels. De kademuur langs het slootje en langs de Oude Rijn is geschikt voor beschermde muurplanten. Aan de waterkant is de begroeiing ruig met onder andere Grote brandnetel, Bijvoet en Smalle weegbree. Er bevindt zich een vijver naast het gebouw, wat een geschikte habitat vormt voor amfibieën.

Conclusie

Het gebouw binnen het plangebied is geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De bomen en struiken zijn geschikt als potentiële nestplek voor broedvogels. De vijver naast het gebouw vormt een geschikte habitat voor amfibieën deze soortgroep kan simultaan met andere inventarisaties uitgevoerd worden en levert daarom geen extra kosten op. De kademuur is geschikt voor beschermde muurplanten.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

Broedvogels

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar broedvogels.

Muurplanten

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar beschermde muurplanten.



Foto 26: Gebouw (locatie 6)



Foto 27: Gebouw gezien vanaf de weg (locatie 6)



Foto 28: Kademuur (locatie 6)



Foto 29: Begroeiing gezien vanaf De weg (locatie 6)



Foto 30: Begroeiing en sloot naast het gebouw (locatie 6)

Locatie 7

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich op Steekerweg 27 hier bevindt zich het bedrijventerrein van Vlasman. Dit plangebied staat met een rood rondje aangegeven in de kaart.

Gebiedsbeschrijving

Binnen het plangebied bevinden zich enkele gebouwen. Deze gebouwen en woning hebben spouwmuren, openingen bij de dakranden en onder de dakgoot. Deze gebouwen zijn geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. Aan weerszijde van het plangebied staan bomenrijen. Deze bomen zijn geschikt als potentiële nestlocaties voor broedvogels. Er loopt een slootje van circa 1 meter breed, die niet geschikt is voor beschermde vissoorten. In deze sloot kunnen wel amfibieën voorkomen.

Conclusie

De gebouwen zijn geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De bomen binnen het plangebied zijn geschikt als potentiële nestlocaties voor broedvogels.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

Broedvogels

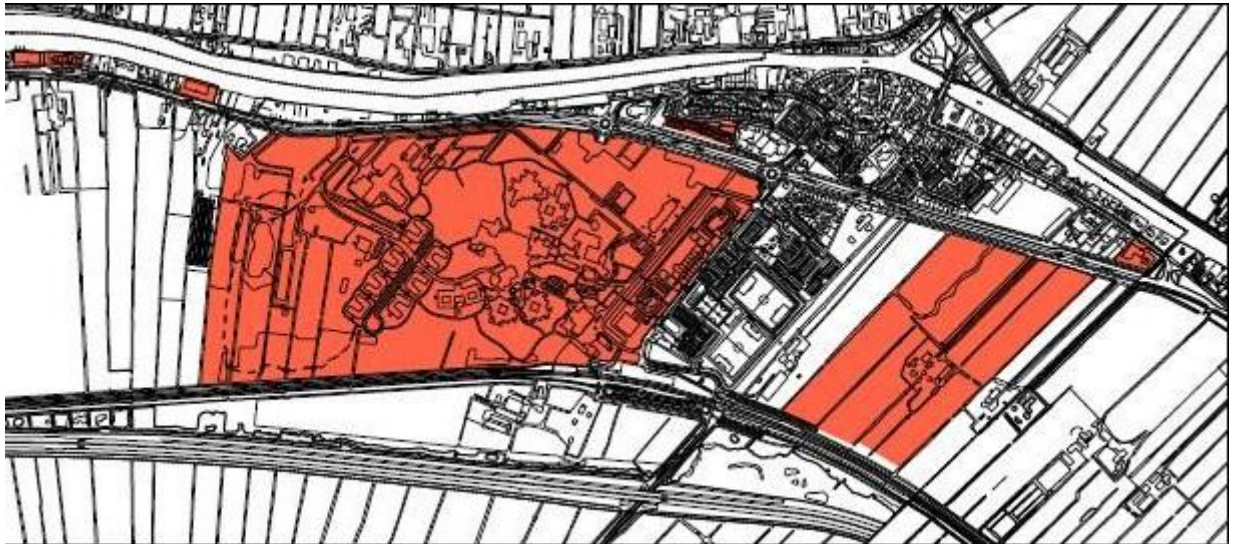
Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar broedvogels.



Foto 31: Bomen achter de parkeerplaats (locatie 7)



Foto 32: De woning (locatie 7)



Kaart 2

Locatie 8

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich op Steekterweg 78 en een gebied ten westen daarvan.

Gebiedsbeschrijving

Op het plangebied bevinden zich enkele gebouwen en een werkplaats met een keet. De gebouwen hebben spouwmuren en openingen tussen de dakranden en dakplaten. Dit maakt deze gebouwen geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. Er staan enkele bomen onder andere de Es en de Paardenkastanje. De oppervlakte is betegeld en bedekt met pallets en daar tussen groeien grassen en enkele ruigte kruiden zoals de Grote brandnetel.

Conclusie

De gebouwen binnen dit plangebied zijn geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.



Foto 33: Een van de gebouwen (locatie 8)



Foto 34: De oppervlakte (locatie 8)



Foto 35: De kademuur (locatie 8)



Foto 36: Spouwmuren (locatie 8)



Foto 37: Beplating (locatie 8)

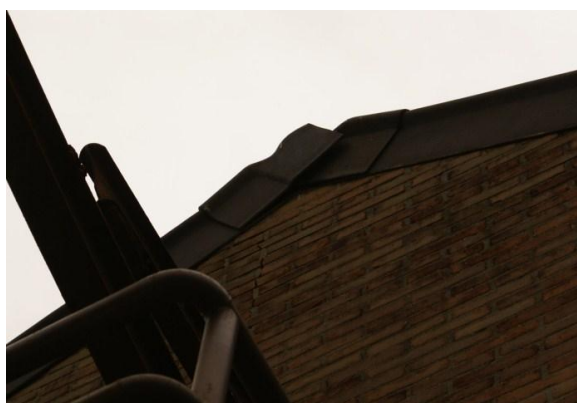


Foto 38: Gleuven tussen dak platen (locatie 8)



Foto 39: Spouwmuren en gleuven (locatie 8)

Locatie 9

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich op Steekterweg 40.

Gebiedsbeschrijving

Binnen het plangebied bevindt zich een leegstaand gebouw. Achter het pand staan Wilgen, Elsen en Berken, die geschikt zijn als nestplaats voor broedvogels. Het gebouw is in een zeer slechte staat, het heeft gaten in de gevel en op het dak. Er ontbreken een aantal dakpannen. Het is een tochtig gebouw en heeft geen spouwmuren, des al niet te min kan het geschikt zijn voor vrijhangende vleermuissoorten en voor gebouwbroedende vogels.

Conclusie

Het gebouw binnen dit plangebied is geschikt als potentiële verblijfplaats voor vrijhangende vleermuissoorten en gebouwbroedende vogels. De bomen zijn geschikt als potentiële nestplaats voor broedvogels.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

Broedvogels

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar broedvogels.



Foto 40: Het vervallen gebouw (locatie 9)



Foto 41: Bomen achter het gebouw (locatie 9)



Foto 42: Ontbreken van dakpannen



Foto 43: Binnenin het vervallen gebouw (locatie 9)



Foto 44: Zijkant van het gebouw (locatie 9)

Locatie 10

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich ten zuiden van de Steekterweg en betreft een groot plangebied waaronder het landgoed Hooge Burch.

Gebiedsbeschrijving

In het noordwesten van het plangebied bevindt zich een braakliggend stuk, daaromheen lopen sloten die een geschikte bieden voor zijn de Waterspitsmuis, amfibieën en beschermde vissen (Bittervoorn en Kleine modderkruiper). In het noordoosten wordt het gebied begrensd door een 8 meter brede sloot en ten noorden van dit gebied loopt een kleine sloot. Tijdens het steekproefsgewijs vissen in de sloten binnen dit plangebied zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen, wel is de Groene kikker aangetroffen. Dit wil niet uitsluiten dat er geen beschermde vissoorten aanwezig zullen zijn. Er staan Knotwilgen met holtes, die niet geschikt zijn voor vleermuizen, maar wel voor broedvogels als de Steenuil.

In het noorden van het plangebied staan grote bomen onder andere Elsen, Essen, Esdoorns, rode Beuk en grote Wilgen met holtes. Deze bomen zijn geschikt als potentiële nestplaats voor broedvogels en verblijfplaats voor vleermuizen. Binnen het plangebied bevinden zich veel gebouwen. Deze gebouwen en huizen binnen het plangebied zijn geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De ringslang kan mogelijk binnen het gebied voorkomen.

Conclusie

De bomen binnen het plangebied zijn geschikt voor broedvogels en verblijfplaatsen van vleermuizen. De gebouwen en huizen zijn geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. Een aantal sloten binnen het plangebied bieden een geschikte habitat voor de Waterspitsmuis, Bittervoorn, Kleine modderkruiper en amfibieën.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar vliegroutes, foerageergebied, winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende en boombewonende vleermuizen.

Broedvogels

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar broedvogels en jaarrond beschermde nestplaatsen.

Vissen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar beschermde vissoorten.

Ringslang

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar het voorkomen van de Ringslang.

Waterspitsmuis

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar het voorkomen van de Waterspitsmuis.



Foto 45: Braakliggend stuk grond met sloot Eromheen (locatie 10)



Foto 46: Grote bomen, met water ervoor (locatie 10)



Foto 47: Huizen (locatie 10)



Foto 48: Gebouwen (locatie 10)



Foto 49: Grote bomen met een grasveld (locatie 10)



Foto 50: Brede sloot (locatie 10)

Locatie 11

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich aan de Buitendorpstraat te Zwammerdam.

Gebiedsbeschrijving

Binnen het plangebied staan bomen onder andere Essen en de Papierberk. De bomen zijn geschikt als potentiële nestplaats voor broedvogels. Er loopt een kleine sloot achterlangs, die niet geschikt is voor de Bittervoorn en de Kleine modderkruiper. Tijdens het steekproefsgewijs vissen in de sloot binnen dit plangebied zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen. Het schoolgebouw en de woningen hebben spouwmuren, ruimte tussen de dakranden en langs de kozijnen, hierdoor zijn deze gebouwen geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen.

Conclusie

De bomen binnen en rondom het plangebied zijn geschikt als potentiële nestplaats voor broedvogels. Het schoolgebouw en de woningen zijn geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

Broedvogels

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar broedvogels.



Foto 51: De papierberk en het schoolgebouw (locatie 11)



Foto 52: De woningen (locatie 11)

Locatie 12

Plangebied

Het plangebied van deze locatie betreft Rijksstraatweg 5 en een weiland daaromheen.

Gebiedsbeschrijving

Het plangebied bestaat voor het grootste deel uit grasland met her en der grote bomen en een rij Wilgen met holtes. Deze bomen zijn geschikt als potentiële nestplaats voor broedvogels als de Steenuil. De weilanden binnen en rondom het plangebied zijn geschikt als broedgebied voor weidevogels. Binnen het plangebied staat een boerderij met grote bomen eromheen. De boerderij heeft ruimte tussen de bovenste rand van de dakpannen, de dakrand en de kozijnen. Deze boerderij is daardoor geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. Langs de bomen en gebouwen ten noorden van het plangebied zouden er mogelijke vliegroutes voor vleermuizen zijn. Er bevinden zich slootjes binnen het gebied en rondom. Tijdens het steekproefsgewijs vissen in de sloten binnen dit plangebied zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen. Dit wil niet uitsluiten dat er geen beschermde vissoorten zoals de Bittervoorn en de Kleine modderkruiper aanwezig zullen zijn. De brede sloot in het midden van het plangebied vormt een geschikte habitat voor de Waterspitsmuis en de Ringslang.

Conclusie

De bomen binnen het plangebied zijn geschikt als potentiële nestplaats voor broedvogels. De weilanden zijn geschikt voor weidevogels. De boerderij is geschikt als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De sloten bieden een geschikte habitat voor de Waterspitsmuis, Bittervoorn, Kleine modderkruiper.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar vliegroutes, foerageergebied, winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

Broedvogels

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar broedvogels en weidevogels.

Ringslang

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar het voorkomen van de Ringslang.

Vissen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar het voorkomen van beschermde vissoorten.

Waterspitsmuis

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar het voorkomen van de Waterspitsmuis in het gebied.



Foto 53: Weideland met rechts achter de bomen de boerderij (locatie 12)



Foto 54: Weideland met een sloot (locatie 12)



Foto 55: De brede sloot in het midden van het Plangebied (locatie 12)



Foto 56: De bomenrij (locatie 12)

Locatie 13

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich op de Akerboomseweg 23-25.

Gebiedsbeschrijving

Binnen het plangebied staan gebouwen die ruimte onder de dakranden en beplating hebben, daardoor zijn deze gebouwen geschikt als potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. Achter de gebouwen staan veel bomen die geschikt zijn als potentiële nestplaats voor broedvogels. Er loopt een kleine sloot achter de gebouwen, maar deze biedt niet de juiste habitat voor beschermde vissoorten.

Conclusie

De gebouwen binnen het plangebied zijn geschikt als potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. De bomen binnen het gebied zijn geschikt als potentiële nestplaats voor broedvogels.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar winterverblijven, kraamkolonies, zomerverblijven en paarplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

Broedvogels

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek te doen naar broedvogels.



Foto 57: Gebouw op Akerboomseweg 23 (locatie 13)



Foto 58: Woning achter de dierenartsenpraktijk (locatie 13)

5.1.1 Extra locaties

Verder zijn er een aantal gebiedjes die een natuurbestemming hebben binnen het huidige bestemmingsplan Limes van de gemeente Alphen aan den Rijn. De ecologische waarde van deze plekken is vastgesteld en of deze natuurbestemming gehandhaafd moet worden. Deze locaties zijn niet terug te zien op de kaarten 1 en 2.

Locatie 14

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich nabij Goudse Rijpad 8.

Gebiedsbeschrijving

De bomen binnen het plangebied zijn recent gekapt. Het gebied betreft een klein eilandje begroeid met Wilgen en de Es en is geschikt voor broedvogels. Er staat een gekapte holle boomstronk, die niet geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen, wel voor broedvogels. Verder is de begroeiing ruig en niet geschikt voor beschermde vaatplanten. Binnen het plangebied kan de Waterspitsmuis voorkomen. Ook is het habitat binnen het plangebied geschikt als overwinteringsplaats voor amfibieën en de Ringslag.

Conclusie

Aangezien er in de directe omgeving weinig gebieden zijn met de eigenschappen van deze locatie is het gebied van toegevoegde waarde voor de natuur. Hiertoe wordt geadviseerd de huidige bestemming te handhaven.



Foto 59: locatie 14



Foto 60: Holle boomstronk (locatie 14)



Foto 61: locatie 14

Locatie 15

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich achter Steekterweg 33.

Gebiedsbeschrijving

Het plangebied bestaat uit een bosschage met onder andere de soorten Els, Es, Eenstijlige meidoorn, Esdoorn en Wilgen. Deze bomen bieden broedvogels een geschikte nestlocatie. Deze bosschage mogelijk gebruikt als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen. Tussen de bomen kunnen broeihopen van bladeren en takken ontstaan die een geschikte overwinteringlocatie vormen voor amfibieën en de Ringslang die in dit gebied kan voorkomen.

Conclusie

Deze bosschage heeft een hoge ecologische waarde in verhouding tot de omliggende gebieden. In de directe omgeving zijn weinig vergelijkbare gebiedjes te vinden, hierdoor geldt voor dit gebied dat het een aanvullende ecologische afwisseling is op de weilanden en akkers die om dit gebied heen liggen. De eigenschappen van dit gebied zijn van toegevoegde waarde voor de natuur. Hiertoe wordt geadviseerd de huidige bestemming te handhaven.



Foto 62: Bomen (locatie 15)



Foto 63: Boom (locatie 15)



Foto 64: Bomen (locatie 15)

Locatie 16

Plangebied

Het plangebied van deze locatie bevindt zich nabij Steekterweg 19a.

Gebiedsbeschrijving

Deze locatie bestaat uit een bomenrij met Zwarte Elsen. In totaal bevat de bomenrij 42 bomen. Vanaf de Steekterweg in zuidelijke richting staan 27 bomen in een aaneengesloten rij. Vervolgens eindigt deze rij aan het eind van de meest noordelijke kavel. In de open ruimte na deze rij staan 2 losse bomen, waarvan één met holtes. Verder naar het zuiden staat nog een aaneengesloten bomenrij, 13 in aantal. Deze eindigt halverwege het zuidelijke kavel.

De rij Zwarte Elsen is een mogelijke vliegroute voor vleermuizen en een vaste broedplaats voor vogels. De holtes in de boom laag boven de grond zou geschikt kunnen zijn voor de Steenuil. Langs de bomenrij loopt een sloot van circa 1 meter breed, deze is geschikt voor vissen en amfibieën. Er kunnen mogelijk orchideeën voorkomen op de flauwe oevertaluds.

Conclusie

De bomenrij binnen dit plangebied vormen een geschikte nestlocatie voor broedvogels als de Steenuil. De bomenrij vormt een mogelijke vliegroute voor vleermuizen en is tevens geschikt foerageergebied. De ecologische waarde is niet heel hoog. Aangezien er in de directe omgeving weinig vergelijkbare locaties zijn, wordt geadviseerd de huidige bestemming te handhaven.



Foto 65: Stuweel van bomen (locatie 16)



Foto 66: Weiland met bomen (locatie 16)

Locatie 17

Plangebied

Het planbeleid van deze locatie bevindt zich bij Steekterpoort 2 nabij Steekterweg 67.

Gebiedsbeschrijving

Dit gebied valt binnen locatie 4. In de bomen zijn nesten aangetroffen van vermoedelijk Houtduif, Ekster en Zwarte kraai. Er ligt veel dood hout in en om dit plangebied en is daardoor geschikt voor overwinteringlocatie en verblijfplaats van amfibieën. Aangezien het terrein tussen deze bomen een geschikte overwinteringlocatie biedt voor de Rugstreepad, dient hier rekening mee gehouden te worden. De bomenrij wordt mogelijk gebruikt als vliegroute en foerageergebied door vleermuizen

Conclusie

De lange bomenrij binnen dit plangebied en de sloot eromheen en het terrein er tussen, bieden broedvogels een geschikte nestlocatie en amfibieën een geschikte overwinteringlocatie. De bomenrij wordt mogelijk gebruikt door vleermuizen als foerageergebied en vliegroute. De aanwezigheid van een grote hoeveelheid dood hout geldt als een toegevoegde waarde voor de biodiversiteit. Er wordt geadviseerd de huidige bestemming te handhaven.



Foto 67: Bomen (locatie 17)



Foto 68: Sloot achter de bomen



Foto 69: Boom met sloot erachter



Foto 70: Afgezaagde bomen met holtes (locatie 17)



Foto 71: Dood hout (locatie 17)



Foto 72: Bomen (locatie 17)



Foto 73: Dood hout in de sloot



Foto 74: Sloot rondom de bomenrij

Bronvermelding

Literatuur

Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hisperioidea, Papilionoidea). – Nederlandse Fauna 7. Leiden. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland

Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk en J.B.M. Thissen, 1992, Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Utrecht

Gittenberger, E. & A.W. Janssen (red.), 2004. Recente en fossiele weekdieren uit zoet en brak water. – Nederlandse Fauna 2. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland

Lege, J. de, 2008, Explicatie Flora- en faunawet, De complete wetgeving toegelicht, Kluwer bv, Deventer

Mennema, J., A.J. Quene-Boterenbrood & C.L. Plate, 1985. Atlas van de Nederlandse Flora 2, Zeldzame en vrij zeldzame planten, Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht

Ministerie van LNV, 2009, goedkeuringsbesluit Gedragscode Flora- en faunawet voor Bouwend Nederland

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland

Nie, H.W., 1996, Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen, Media Publishing, Doetinchem

SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000.- Nederlandse Fauna 5. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland

Internet

www.ravon.nl (verspreidingsgegevens reptielen, amfibieën en vissen)

www.waarneming.nl (verspreidingsgegevens diverse soorten)

www.telmee.nl (verspreidingsgegevens diverse soorten)

www.zoogdiervereniging.nl (verspreidingsgegevens zoogdieren)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx (zoekmachine natuurgebieden)

www.zoogdieratlas.nl (verspreidingsgegevens zoogdieren)