

QUICKSCAN KAMPSESTRAAT 3 TE BOVEN-LEEUVEN

Conceptrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Rho adviseurs
Contactpersoon: Mevr. C. Serno
Adres: Postbus 150
3000 AD Rotterdam
Tel: 010-2018524
E-mail: carolien.serno@rho.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 72
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: ing. J. Koorevaar

Auteur: D.Y. Sallé MSc.
Kwaliteitscontrole: ing. K. Koorevaar

Projectcode: RANA2326
Status: Concept
Datum: 3-2-2023



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens een schuur aan de Kampsestraat 3 te Boven-Leeuwen om te vormen tot woning. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

De schuur in het projectgebied biedt geen functies voor beschermde soorten. De tuin van het projectgebied biedt potentieel foerageergebied voor vleermuizen en potentiële nestlocaties voor algemene broedvogels. Er vinden mogelijk snoei- of kapwerkzaamheden plaats aan de bomen of struiken in de tuin. Indien deze tijdens het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaatsvinden kunnen broedgevallen van vogels worden verstoord en vernield. Daarnaast kunnen foeragerende en passerende vleermuizen worden verstoord wanneer tijdens de geplande werkzaamheden gebruik gemaakt wordt van additionele nachtelijke verlichting. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen. Andere beschermde soorten worden door het ontbreken van potentieel habitat niet verwacht voor te komen.

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van beschermde natuurgebieden. Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling kan leiden tot een tijdelijke toename in stikstofemissie tijdens de verbouwing en een potentieel permanente toename in de gebruiksfase, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitsel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeente West Maas en Waal vastgestelde bebouwde kom van Boven-Leeuwen. De bepalingen ten aanzien van houtopstanden uit de Wet natuurbescherming zijn derhalve niet van toepassing voor het kappen van de bomen.

Het is aan te bevelen de werkzaamheden, inclusief het eventueel kappen of snoeien van bomen of struweel, buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaats te laten vinden. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden, dient een aanvullende inspectie op aanwezigheid van broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

Het is aan te bevelen overdag te werken en zodoende de nachtelijke verlichting zo veel mogelijk te beperken om verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen te voorkomen. Indien er additionele nachtelijke verlichting wordt toegepast dient gebruik gemaakt te worden van een richtarmatuur, zodat strooilight naar de omgeving wordt voorkomen.

Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen. Hierbij is het aan te bevelen om, richting te handhaven groen, in één richting te werken om de aanwezige fauna de gelegenheid te geven voor de werkzaamheden uit te vluchten.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving	5
1.2.1	Gebiedsbescherming	5
1.2.2	Soortbescherming	6
1.2.3	Houtopstanden	7
1.2.4	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	8
2.1	Projectgebied	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
3	Soortbescherming.....	9
3.1	Bronnenonderzoek.....	9
3.2	Habitatscan	9
3.2.1	Vleermuizen.....	9
3.2.2	Grondgebonden zoogdieren	9
3.2.3	Vogels	10
3.2.4	Amfibieën.....	10
3.2.5	Reptielen	11
3.2.6	Vissen.....	11
3.2.7	Ongewervelden	11
3.2.8	Vaatplanten	11
3.2.9	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	11
3.3	Effecten.....	12
3.3.1	Effecten ontwikkelingen	12
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	12
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied	12
3.4.2	Mitigerende maatregelen	12
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming	13
4	Gebiedsbescherming	14
4.1	Effecten.....	14
5	Houtopstanden	16
6	Conclusies en aanbevelingen	17
6.1	Conclusies	17
6.2	Aanbevelingen	17
7	Literatuur.....	18
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	19
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten	20

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens een schuur aan de Kampsestraat 3 te Boven-Leeuwen om te vormen tot woning. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er zorg voor te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen. Er vinden mogelijk kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden noodzakelijk.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Nationale Omgevingsvisie. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit algemene regels ruimtelijke ordening' en zijn uitgewerkt in de provinciale verordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in het NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

1.2.2 SOORTBESCHERMING

Zorgplicht

De zorgplicht is opgenomen in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.1 Wnb.

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.5 Wnb.

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 Wnb.

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

1.2.3 HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden

De bepalingen voor wat betreft houtopstanden zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Hieronder zijn de meest relevante onderdelen uit dit hoofdstuk beschreven.

De bepalingen in de Wet natuurbescherming kennen een aantal uitzonderingen. De belangrijkste uitzondering betreft dat de bepalingen geen betrekking hebben op houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Voor het kappen van bomen die wel onder houtopstanden Wnb vallen geldt een meldplicht bij Gedeputeerde Staten en een herplantplicht.

1.2.4 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten.

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

In hoofdstuk 5 worden de effecten op de onder de Wet natuurbescherming beschermde houtopstanden beschreven waarbij de eventueel te nemen vervolgstappen zijn weergegeven.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen aan de Kampsestraat 3 in Boven-Leeuwen in de gemeente West Maas en Waal in kilometerhok: X: 167 / Y: 433 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat uit een uit baksteen opgetrokken schuur met omliggende tuin. De schuur heeft een zadeldak met dakpannen en is voorzien van een houten daklijst. De spouw van de schuur is geïsoleerd. Daarnaast zijn alle gaten en kieren in de muren en bij het dak gedicht met kit. Tegen de schuur bevindt zich een overkapping van golfplaat. Deze overkapping is begroeid met klimop. De tuin bestaat hoofdzakelijk uit gras en klinkers. Tevens staan er enkele bomen. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De schuur in het projectgebied wordt omgebouwd tot woning. Het merendeel van de werkzaamheden zal plaatsvinden aan de binnenkant van de schuur. Daarnaast worden er aanpassingen gemaakt aan de gevel. Tenzij het noodzakelijk blijkt voor de aanpassingen aan de gevel worden er geen bomen of struweel gekapt of gesnoeid.

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Gelderland zijn middels de omgevingsverordening soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 25 januari 2023 en is uitgevoerd door ing. D. Dolman. Tijdens de habitatscan was het geheel bewolkt met een temperatuur van 1°C en windkracht 2 Bft uit het zuidzuidwesten.

3.2.1 VLEERMUIZEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis bekend voor te komen.

In de schuur zijn door de volledige isolatie geen geschikte ruimtes aanwezig die door gebouwbewonende vleermuizen al verblijfplaats gebruikt kunnen worden. In de bomen in de tuin zijn geen boomholtes aanwezig welke door boombewonende vleermuizen als verblijfplaats gebruikt kunnen worden. Het projectgebied biedt geen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen.

In het projectgebied zijn geen lijnvormige structuren aanwezig welke door vleermuizen gebruikt kunnen worden als vliegroute. De groenstructuren in de tuin van het projectgebied kunnen mogelijk dienen als foerageergebied voor enkele vleermuizen.

3.2.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn de bever, bunzing, das, hermelijn, steenmarter en de wezel bekend voor te komen.

De bever komt met name voor bij beken, rivieren en meren. In de directe omgeving van het projectgebied is de bever in de oeverdelta van de Waal, de vijvers van het industrieterrein in Druten en de vijver van de van Heemstraweg 2a aanwezig. Door het ontbreken van watergangen in het projectgebied kan de aanwezigheid van beschermde functies voor de bever in het projectgebied uitgesloten worden.

De das leeft voornamelijk in landschappen met verspreide bosjes, heggen en houtwallen met bodem waarin gegraven kan worden. Het leefgebied van de das moet veel dekking bieden. Aangezien het projectgebied bestaat

uit een schuur in een tuin, welke hoofdzakelijk uit gazon en tegels bestaat, is er weinig dekking voor de das aanwezig. Daarnaast zijn er tijdens de habitatscan geen sporen van de das waargenomen. Door suboptimaal habitat en de afwezigheid van sporen kan de aanwezigheid van de verblijfplaatsen van de das in het projectgebied uitgesloten worden.

De kleine marterachtigen, de bunzing, hermelijn, steenmarter en de wezel, gebruiken onder andere boomholtes, dicht struikgewas, holen onder de grond en oude schuren als verblijfplaats. In het projectgebied zijn geen boomholtes of andere potentieel geschikte verblijfplaatsen waargenomen tijdens de habitatscan. Derhalve worden kleine marterachtigen niet verwacht aanwezig te zijn in het projectgebied.

In het projectgebied kunnen algemene, provinciaal vrijgestelde zoogdieren voorkomen zoals de algemene muizensoorten en de egel.

3.2.3 VOGELS

In de bomen binnen het projectgebied zijn geen potentieel jaarrond beschermde nesten van vogels waargenomen.

In de omgeving van het projectgebied zijn de gierzwaluw en de huismus bekend voor te komen. De gierzwaluw en de huismus broeden voornamelijk in ruimtes bij het dak en onder de dakpannen en bereiken deze ruimtes via openingen tussen de dakpannen of tussen de dakpannen en de dakrand. Door de volledige isolatie van de schuur zijn er geen ruimtes die kunnen fungeren als nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus. Daarnaast is de tuin suboptimaal als essentieel leefgebied voor de huismus en zijn er geen individuen van de huismus waargenomen tijdens de habitatscan. Derhalve kan de aanwezigheid van beschermde functies voor de gierzwaluw en de huismus in het projectgebied uitgesloten worden.

In het projectgebied kunnen nestlocaties van algemene broedvogels voorkomen. De struiken in de tuin bieden onder andere geschikt broedbiotoop voor de merel.

3.2.4 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn de Alpenwatersalamander, kamsalamander, poelkikker en de rugstreeppad bekend voor te komen. In het projectgebied zijn geen ondiepe plassen of ander oppervlaktewater aanwezig welke door amfibieën als voortplantingswater gebruikt kan worden. Derhalve kan de aanwezigheid van voortplantingsbiotoop in het projectgebied worden uitgesloten. In de omgeving van het projectgebied zijn echter greppels en slootjes aanwezig.

De tuin van het projectgebied biedt geen potentieel geschikt zomer- of winterbiotoop voor de Alpenwatersalamander. Daarnaast zijn de watergangen in de omgeving van het projectgebied zijn suboptimaal als voortplantingsbiotoop. De Alpenwatersalamander is in de bredere omgeving waargenomen op de noordelijke oever van de Neder-Rijn. Derhalve kan de aanwezigheid van beschermde functies voor de Alpenwatersalamander in het projectgebied uitgesloten worden.

De kamsalamander gebruikt hoofdzakelijk gebieden met dichte vegetatie als zomerbiotoop. Dit is in het projectgebied niet aanwezig. Voor het winterbiotoop verblijft de kamsalamander meestal dichtbij het voortplantingswater. De kamsalamander is in de omgeving van het projectgebied waargenomen. Echter zijn de watergangen in de omgeving van het projectgebied zijn suboptimaal als voortplantingsbiotoop. Derhalve wordt de kamsalamander in het projectgebied niet verwacht aanwezig te zijn.

Het zomerbiotoop van de poelkikker bevindt zich maximaal 500 meter van water. Het winterbiotoop bestaat uit bermen, bossen en struwelen waar de poelkikker zich ingraaft. De bekende verspreiding van de poelkikker is bij de wateren aan Waalbandijk en het Laakbos in Druten, op ruim 1,5 kilometer van het projectgebied. Daarnaast zijn de watergangen in de omgeving van het projectgebied suboptimaal als voortplantingsbiotoop. Derhalve worden landbiotoop en individuen van de poelkikker niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

De tuin biedt potentieel geschikt landbiotoop voor de rugstreeppad. De soort migreert tussen biotooptypes over afstanden van potentieel meerdere kilometers. De rugstreeppad is in de omgeving enkel waargenomen bij de "Afferdensche en Deestsche Waarden", ongeveer op 4 kilometer afstand van het projectgebied. Daarnaast zijn de watergangen in de omgeving van het projectgebied zijn suboptimaal als voortplantingsbiotoop. Derhalve wordt de rugstreeppad niet verwacht in het projectgebied aanwezig te zijn.

In het projectgebied kunnen algemene, provinciaal vrijgestelde amfibieën zoals de bruine kikker en de gewone pad voorkomen.

3.2.5 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde reptielen bekend voor te komen. Daarnaast biedt het projectgebied geen geschikt biotoop voor reptielen. Derhalve kan de aanwezigheid van beschermde reptielen in het projectgebied uitgesloten worden.

3.2.6 VISSSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de grote modderkruiper en de kwabaal bekend voor te komen. In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Derhalve kan de aanwezigheid van beschermde vissoorten in het projectgebied uitgesloten worden.

3.2.7 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit libellen, vlinders en weekdieren. In de omgeving van het projectgebied zijn de platte schijfhoren, rivierrombout, teunisbloempijlstaart en de vermiljoenkever bekend voor te komen. Door het ontbreken van oppervlaktewater kan de aanwezigheid van de platte schijfhoren en de aanwezigheid van beschermde functies voor de rivierrombout in het projectgebied uitgesloten worden. Door het ontbreken van waardplanten (basterdwederik, kattenstaart, teunisbloem en wilgenroosje) voor de teunisbloempijlstaart kan de aanwezigheid van beschermde functies voor de teunisbloempijlstaart in het projectgebied uitgesloten worden. De vermiljoenkever leeft onder de schors van dode bomen. De soort komt met name voor in vochtige bossen en houtwallen. In het projectgebied zijn geen grote stukken dood hout aanwezig. Derhalve wordt de vermiljoenkever niet verwacht in het projectgebied.

3.2.8 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de grote leeuwenklauw en de stijve wolfsmelk bekend voor te komen. De onverharde delen van de tuin van het projectgebied bestaan hoofdzakelijk uit gazon. In het gazon groeien algemene soorten zoals het Engels raaigras en de paardenbloem.

Grote leeuwenklauw groeit op vochtige, voedselrijke en kalkhoudende gronden. Standplaatsen van de grote leeuwenklauw betreffen akkers, bermen, dijken en spoorwegen maar kunnen ook op kerkhoven en campingterreinen worden aangetroffen. In Nederland is de soort voornamelijk verspreid over Limburg, Zeeland en de kuststrook. Op basis van de bekende verspreiding van de grote leeuwenklauw worden er geen exemplaren verwacht in het projectgebied aanwezig te zijn.

Stijve wolfsmelk groeit op zonnige en vochtige plaatsen op kalkhoudende klei- en zandgronden. Groeiplaatsen van de stijve wolfsmelk betreffen akkers, bermen en slootkanten. In Nederland is de natuurlijke verspreiding van de soort beperkt tot de omgeving van Steenderen. De in de omgeving waargenomen exemplaren zijn adventief en daardoor niet strikt beschermd. Op basis van de bekende verspreiding van de stijve wolfsmelk worden er geen exemplaren verwacht in het projectgebied aanwezig te zijn.

Tijdens de habitatscan zijn geen beschermde vaatplanten waargenomen. In het projectgebied worden derhalve geen standplaatsen van beschermde vaatplanten verwacht.

3.2.9 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 1.11	Groenstructuren tuin
Algemene broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Groenstructuren tuin
Vleermuizen	Foeragegebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Tuin

*Vrijgesteld in de provincie Gelderland in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten beschreven. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2.

Geen effect

Er vinden geen werkzaamheden plaats aan de tuin. Derhalve worden geen negatieve effecten verwacht op het potentieel aanwezige foerageergebied van vleermuizen in de tuin van het projectgebied.

Tijdelijke effecten

Wanneer tijdens de geplande werkzaamheden gebruik gemaakt wordt van additionele nachtelijke verlichting kunnen foeragerende en passerende vleermuizen worden verstoord.

Permanente effecten

Indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaatsvinden, met name als er bomen gekapt of gesnoeid worden, kunnen broedgevallen van vogels worden verstoord en vernield.

Tijdens de werkzaamheden kunnen mogelijk algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Opzettelijk doden	Artikel 1.11
Algemene broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Vleermuizen	Opzettelijk verstoren	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2

*=Vrijgesteld in de provincie Gelderland in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde vleermuizen. Indien de mitigerende maatregelen toegepast worden tijdens de werkzaamheden zijn geen aanvullende onderzoeken noodzakelijk.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen.

- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd of gesnoeid. Het is aan te bevelen het verwijderen of snoeien van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Om verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen te voorkomen is het aan te bevelen overdag te werken en zodoende de nachtelijke verlichting zo veel mogelijk te beperken. Indien er additionele nachtelijke verlichting wordt toegepast dient gebruik gemaakt te worden van een richtarmatuur zodat strooilicht naar de omgeving wordt voorkomen.
- Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen. De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

Indien aan alle mitigerende maatregelen wordt voldaan kan de noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming op voorhand worden uitgesloten. De geplande werkzaamheden kunnen met mitigerende maatregelen door middel van een ecologisch werkprotocol.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op circa 305 meter van het projectgebied en betreft het natuurgebied “de Rijntakken”, zie afbeelding 2. Op circa 305 meter van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN, zie afbeelding 3. Dit betreft een kerngebied.



Afbeelding 2: Projectgebied ten opzichte van Natura 2000 (bron: Atlas kaarten)



Afbeelding 3: Projectgebied ten opzichte van NNN (bron: Atlas kaarten)

4.1 EFFECTEN

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van beschermde natuurgebieden. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen een toename in stikstofemissie tot gevolg hebben. Tijdens de realisatiefase kunnen de activiteiten van de bouwsector (o.a. bouwen, slopen, vernieuwen, veranderen en vergroten) leiden tot stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Dit komt onder andere door bouwverkeer en machines voor sloop en bouw. De werkzaamheden in het projectgebied betreffen een verbouwing. De stikstofemissie van de

realisatiefase kan leiden tot een tijdelijke toename in stikstofemissie, hoewel deze naar verwachting door de relatief kleine schaal geen negatief effect zal hebben op stikstofgevoelige habitats in de omliggende Natura 2000-gebieden. In de gebruiksfase zal de stikstofemissie van de tot woning omgebouwde schuur naar verwachting groter zijn dan de huidige stikstofemissie van de schuur. Een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" kan uitsluitsel geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

5 HOUTOPSTANDEN

De gemeente West Maas en Waal heeft per dorp in de gemeente de grenzen van de bebouwde kom vastgelegd. Buiten de bebouwde komgrenzen van de dorpen vallen de bomen onder de bepalingen ten aanzien van houtopstanden uit de Wet natuurbescherming. De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeente West Maas en Waal vastgestelde bebouwde kom van Boven-Leeuwen, zie afbeelding 4. De bepalingen ten aanzien van houtopstanden uit de Wet natuurbescherming zijn dan ook niet van toepassing voor het kappen van de bomen.



Afbeelding 4: Bebouwde kom Boven-Leeuwen ten opzichte van projectgebied (bron: provincie Gelderland)

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 CONCLUSIES

Het projectgebied bestaat uit een schuur met omliggende tuin. De schuur biedt geen functies voor beschermde soorten. De tuin biedt potentieel foerageergebied voor enkele vleermuizen en potentiële nestlocaties voor algemene broedvogels. Er vinden mogelijk snoei- of kapwerkzaamheden plaats aan de bomen of struiken in de tuin. Indien deze tijdens het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaatsvinden, kunnen broedgevallen van vogels worden verstoord en vernield. Daarnaast kunnen foeragerende en passerende vleermuizen worden verstoord wanneer tijdens de geplande werkzaamheden gebruik gemaakt wordt van additionele nachtelijke verlichting. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen. Andere beschermde soorten worden door het ontbreken van potentieel habitat niet verwacht voor te komen.

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van beschermde natuurgebieden. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten. Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling kan leiden tot een tijdelijke toename in stikstofemissie tijdens de verbouwing en een potentieel permanente toename in de gebruiksfase, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeente West Maas en Waal vastgestelde bebouwde kom van Boven-Leeuwen. De bepalingen ten aanzien van houtopstanden uit de Wet natuurbescherming zijn derhalve niet van toepassing voor het kappen van de bomen.

6.2 AANBEVELINGEN

Het is aan te bevelen de werkzaamheden, inclusief het eventueel kappen of snoeien van bomen of struweel, buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaats te laten vinden. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Het is aan te bevelen overdag te werken en zodoende de nachtelijke verlichting zo veel mogelijk te beperken om verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen te voorkomen. Indien er additionele nachtelijke verlichting wordt toegepast dient gebruik gemaakt te worden van een richtarmatuur zodat strooilicht naar de omgeving wordt voorkomen.

Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen. Hierbij is het aan te bevelen om, richting te handhaven groen, in één richting te werken om de aanwezige fauna de gelegenheid te geven voor de werkzaamheden uit te vluchten.

In tabel 3 zijn de uit te voeren onderzoeken en onderzoeksperiodes weergegeven. Indien de aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies voor beschermde soorten bevat en negatieve effecten niet kunnen worden voorkomen, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoeksperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode 1 maart t/m 15 juli

7 LITERATUUR

BIJ12 (2017) Kennisdocument bever, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument das, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone grootoorvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument gierzwaluw, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument grote modderkruiper, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2022) Kennisdocument huismus, versie 2.0, BIJ12 juni 2022.

BIJ12 (2017) Kennisdocument kamsalamander, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument poelkikker, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument rosse vleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument rugstreeppad, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument ruige dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument watervleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, (2011) Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

Netwerk Groene Bureaus (2017) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020) Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

Internet

NDF

www.atlasleefomgeving.nl/kaarten

www.eis-nederland.nl

www.gbif.org

www.hub.arcgis.com/datasets/gelderland::natuur-kernen-bebouwde-kom-wet-natuurbescherming-wnb/

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

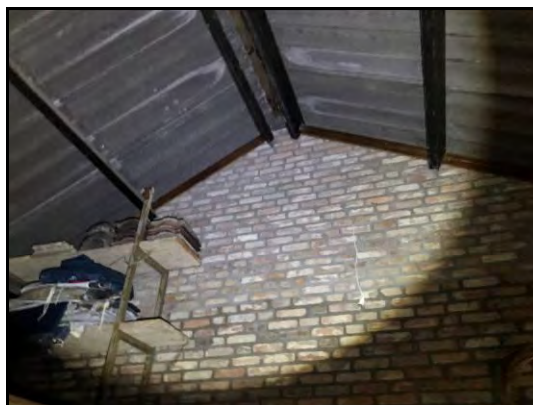
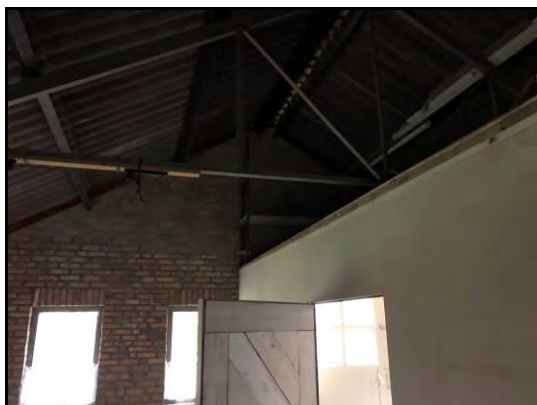
www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vlinderstichting.nl

www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 167/433

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	alpenwatersalamander	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	kamsalamander	HR IV & Bern II	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	poelkikker	HR IV	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 3km*
Ongewervelden	platte schijfhoren	HR IV	< 4km
Ongewervelden	rivierrombout	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	teunisbloempijlstaart	HR IV & Bern II	< 3km
Ongewervelden	vermiljoenkever	HR IV & Bern II	< 3km
Vaatplanten	grote leeuwenklauw	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	stijve wolfsmelk	Wnb B	< 3km
Vissen	grote modderkruiper	Wnb A	< 5km
Vissen	kwabaal	Wnb A	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 4km*
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 4km*
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 4km*
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 4km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 4km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 4km*
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 5km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 4km*
Vogels	grote gele kwikstaart	Cat. 3	< 1km
Vogels	havik	Cat. 4	< 2km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 4km*
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 2km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	oehoe	Cat. 3	< 3km
Vogels	ooievaar	Cat. 3	< 3km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	roek	Cat. 2	< 2km
Vogels	slechtvalk	Cat. 3	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	steenuil	Cat. 1	< 4km*
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	wespendief	Cat. 4	< 1km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Zoogdieren	aardmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bever	HR IV	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 3km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	das	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 4km*
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	steenmarter	Wnb A	< 4km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 3km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.

¹ = Vrijstelling