



RAPPORTAGE

ecologisch werkprotocol

Weversteeg

Otterlo



Rapport ecologisch werkprotocol

Weversteeg, Otterlo

Opdrachtgever	gemeente Ede Postbus 9022 6710 HK Ede
Rapportnummer	15468.007
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	9 februari 2024
Opsteller ¹	De heer H.C. Peters, BSc
Kwaliteitscontrole	De heer C.C. Slemmer, BSc

¹ AVG

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven. In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

KWALITEITSZORG

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handleiding omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

GELDIGHEID ONDERZOEK

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	PROJECTGEBIED EN VOORGENOMEN PLANNEN.....	2
2.1	Beschrijving planlocatie	2
2.2	Voorgenomen werkzaamheden en planning	4
3	HOE VOORKOM JE SCHADE AAN ALGEMENE EN BESCHERMDE SOORTEN.....	6
3.1	Das en vleermuis	6
3.2	Broedvogels.....	6
3.3	Eekhoorn	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.4	Grondgebonden zoogdieren en amfibieën	7
4	INVLOED OP DE WERKZAAMHEDEN.....	7
4.1	Maai- en snoei-beheer	7
4.2	Wat te doen als een broedvogel wordt aangetroffen	7
5	WANNEER CONTACT MET DE ECOLOGISCH BEGELEIDER OPNEMEN	8
6	SAMENVATTING	8

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Ede opdracht gekregen voor het uitvoeren van de ecologische begeleiding van de werkzaamheden aan de Weversteeg te Otterlo.

De ecologische begeleiding van de werkzaamheden wordt uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming.

Uit het aanvullend ecologisch veldonderzoek (rapport 15468.002, versie D1) dat is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming (rapport 15468.001, versie D2) die Econsultancy in maart 2022 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd blijkt dat in het deelgebied aan de Weversteeg geen kleine marterachtigen en zandhagedissen aanwezig zijn en het perceel geen essentieel leefgebied voor de das bevat. Uit het aanvullend onderzoek wat in 2023 is uitgevoerd naar de eekhoornnesten, bleek eveneens dat er geen beschermde functie voor de eekhoorn meer op locatie aanwezig is (rapport 15468.008). De bebouwing is geschikt als verblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis. Hiervoor is reeds een ontheffing verkregen en zijn er mitigerende maatregelen uitgevoerd. Daarnaast heeft de begroeiing een beschermde functie voor vleermuizen, eekhoorns, algemene grondgebonden zoogdieren en broedvogelsoorten.

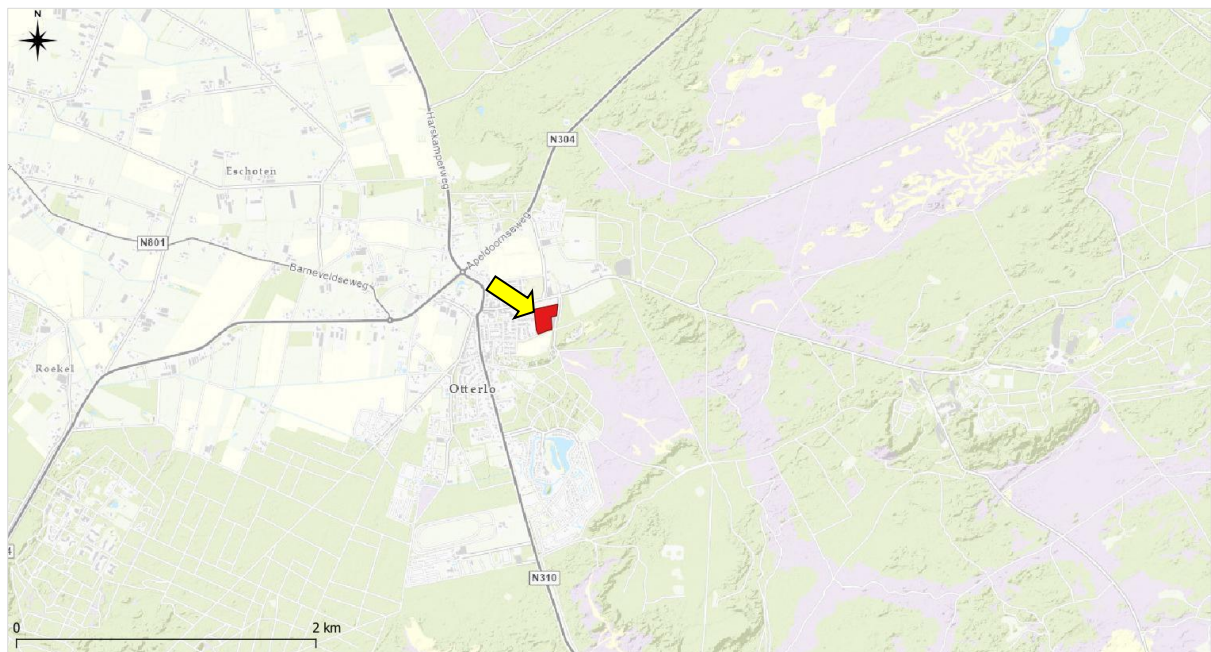
Onderdeel van de ecologische begeleiding is onderhavig ecologisch werkprotocol waarin de maatregelen zijn verwoord die getroffen dienen te worden om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Dit wordt bewerkstelligd door de functionaliteit die het plangebied voor de eekhoorn heeft, te handhaven en directe schade door de werkzaamheden te voorkomen.

Econsultancy is lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. Om aan deze gedragscode te kunnen voldoen, dienen de werkzaamheden dusdanig te worden uitgevoerd dat ecologisch gezien er geen schade ontstaat aan aanwezige vleermuizen of broedvogels.

2 PROJECTGEBIED EN VOORGENOMEN PLANNEN

2.1 Beschrijving planlocatie

De onderzoekslocatie (± 2 ha) ligt aan de Weversteeg te Otterlo. In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie bestaat uit het voormalige voetbalterrein van SV Otterlo. De locatie bestaat uit twee voetbalvelden met daaromheen bomenrijen. Verder is er bebouwing en een parkeerplaats op het terrein aanwezig. De bebouwing bestaat uit kleedkamers, 2 elektriciteitshuisjes en een voormalig clubgebouw. De kleedkamers bevinden zich aan de noordzijde en zijn voorzien van een plat dak gedekt met dakleer. De gevel aan de westzijde van de kleedkamers is voorzien van open stootvoegen. Het tweede gebouw betreft een elektriciteitshuisje, voorzien van een zadeldak gedekt met dakpannen. De kopgevels zijn gedeeltelijk voorzien van gepotdekselde planken. Het gebouw ten zuiden daarvan betreft eveneens een elektriciteitshuisje. Dit huisje is voorzien van een zadeldak gedekt met dakleer. Het voormalige clubhuis is in vervallen staat en voorzien van een plat dak met dakleer. Het terrein is afgesloten middels een hekwerk.

Ten oosten en zuiden van de onderzoekslocatie liggen boerenakkers en daarachter het natuurpark de Veluwe. Ten noorden en westen bevindt zich de bebouwde kom van Otterlo.

In figuur 2.2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. Figuur 2.3 t/m figuur 2.8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2.2 Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 2.3 Ingang locatie Weversteeg.



Figuur 2.4 Voormalig sportveld van SV Otterlo.



Figuur 2.5 Kleedruimtes met plat dak.



Figuur 2.6 Elektriciteitshuisje met pannendak.



Figuur 2.7 Elektriciteitshuisje met leren dak.



Figuur 2.8 Voormalige clubgebouw met plat dak in vervallen staat.

2.2 Voorgenomen werkzaamheden en planning

Op de locatie Weversteeg zijn maximaal 63 woningen voorzien, waarbinnen zowel betaalbare woningen (appartementen en grondgebonden woningen), specifieke aandacht voor starters- en seniorenwoningen en mogelijkheden voor zelfrealisatie een rol krijgen (zie figuur 2.9). Een van de uitgangspunten is wonen in het groen. Daarnaast is de vestiging van een levendig Multifunctionele Dorpshuis (MFD) met daarin een dorps huis, een sporthal en zorgvoorzieningen voorzien op een locatie zo dicht mogelijk tegen het bestaande dorp aan. Het MFD wordt bewust binnen het dorp en dichtbij woningen geprojecteerd om zo het gebruik en de sociale controle te vergroten.



Figuur 2.9 Concept stedenbouwkundig plan.

In het kader van deze plannen wordt het perceel bouwrijp gemaakt en begroeiing gekapt of gesnoeid. Volgens de kaart van de boomanalyse (figuur 2.10) worden op het perceel 37 bomen gekapt en 22 bomen gesnoeid. Dit ecologisch werkprotocol is geschreven ten behoeve van de begeleiding van deze werkzaamheden in het najaar van 2023.



Figuur 2.10 Boomanalyse met de te kappen bomen met rood en oranje omcirkelt.

3 HOE VOORKOM JE SCHADE AAN ALGEMENE EN BESCHERMDE SOORTEN

In het kader van de zorgplicht zijn algemene soorten beschermd. Het doden of verwonden van dieren is verboden en het verstoren van nesten zodra deze in gebruik zijn.

3.1 Vleermuis

Ten aanzien van het aanvullende onderzoek en ecologische begeleiding is de onderzoekslocatie geschikt gebleken als vliegroute voor vleermuizen. Hierna zijn er maatregelen genomen onder een ontheffing om de locatie ongeschikt te maken met behulp van exclusion flaps. In de nieuwbouw dienen permanente voorzieningen voor vleermuizen onder ecologische begeleiding gerealiseerd te worden. Ter instandhouding van de vliegroute voor vleermuizen, zullen oudere bomen gefaseerd gekapt en opnieuw aangeplant worden in 2024. Het gefaseerd kappen moet in overleg gebeuren met een begeleidend ecooloog. De struiklaag in de bomenrij die funktioneert als vliegroute is essentieel voor het behoud van de functie ten behoeve van beschutting en het afschermen van wind. De struiklaag dient daarom behouden te blijven in de toekomstige situatie.

3.2 Broedvogels

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor algemene broedvogelsoorten zoals houtduif, merel, roodborst en winterkoning. Het verwijderen van actief in gebruik zijnde nesten betreft een overtreding van de Wet natuurbescherming (artikel 3.1). Indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd, zullen mogelijke overtredingen van de Wet natuurbescherming met betrekking tot broedvogels voorkomen worden. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot september worden aangehouden (zie tabel 3.1). Geldend is en blijft echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Tabel 3.1 Overzicht van gunstige en ongunstige periode om werkzaamheden uit te voeren, ten aanzien van broedvogels.

Ingreep	Soortgroep	jan.	febr.	mrt.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.
Verstorende ingrepen	broedvogels												
gunstige periode om werkzaamheden uit te voeren (buiten broedseizoen).													
ongunstigste periode om werkzaamheden uit te voeren (binnen broedseizoen). Er mag enkel gestart worden met de werkzaamheden (of het treffen van maatregelen voor broedvogelvrij houden) na vrijgave door een ter zake kundige ecooloog.													

Verder dienen grote hoeveelheden snoeiafval van verwijderde vegetatie direct verwijderd te worden na kappen/rooien. Indien takkenhopen langer blijven liggen vormen deze mogelijk geschikte broedgelegenheden voor broedvogels, of een vaste rust- en/of voortplantingsplaats voor steenmarter. Takkenhopen die voor langere tijd zijn blijven liggen dienen daarom, alvorens ze verwijderd worden, middels een broedvogelinspectie vrijgegeven te worden door een ter zake kundige ecooloog, nadat de afwezigheid van bezette nesten of broedvogels met nestindicerend gedrag in de desbetreffende takkenhopen zijn vastgesteld.

3.3 Grondgebonden zoogdieren en amfibieën

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als konijn, haas, egel en rosse woelmuis. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van licht beschermde zoogdieren worden vergraven. Het is in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van vegetatie buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust uit te voeren (zie tabel 3.2). Het verwijderen van vegetatie dient daarom in de periode september tot en met november uitgevoerd te worden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

Tabel 3.2 Overzicht van gunstige en ongunstige periode om werkzaamheden uit te voeren, ten aanzien van amfibieën.

Ingreep	Soortgroep	jan.	febr.	mrt.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.
Verstorende ingrepen	amfibieën												
	gunstige periode om werkzaamheden uit te voeren (buiten periode voortplanting en winterrust).												
	ongunstigste periode om werkzaamheden uit te voeren (binnen periode voortplanting en winterrust).												

4 INVLOED OP DE WERKZAAMHEDEN

4.1 Maai- en snoei-beheer

De maai- en snoeiwerkzaamheden moeten buiten de gevoelige periodes van amfibieën en broedvogels plaatsvinden. Dit zijn het broedseizoen en de voortplanting en winterrust periodes. De gunstige periode waarin het maai- en snoei-beheer uitgevoerd kan worden is de periode van september tot en met november. Daarnaast moet er in één richting gewerkt worden en moeten grondgebonden zoogdieren en reptielen de gelegenheid krijgen om weg te komen.

4.2 Wat te doen als een broedvogel wordt aangetroffen

Bij het aantreffen van broedende vogels moet direct contact opgenomen worden met de ecologisch begeleider. De werkzaamheden op de betreffende locatie dienen te worden gestaakt totdat de jongen zijn uitgevlogen, daarna kunnen de werkzaamheden weer hervat worden. Het verplaatsen van een nest met eieren of jongen is niet mogelijk omdat de kans op doden en verwonden te groot is.

5 WANNEER CONTACT MET DE ECOLOGISCH BEGELEIDER OPNEMEN

Het ongeschikt maken vindt plaats onder ecologische begeleiding, maar indien er in afwezigheid van de ecologische begeleider twijfel is dient er contact opgenomen te worden:

- ✓ als er broedende vogels worden aangetroffen;
- ✓ als er nesten met eieren worden aangetroffen;
- ✓ bij twijfel altijd bellen.

Betrokken partijen

Namens Econsultancy	Namens gemeente Ede
ecologisch begeleider: Corné Slemmer c.slemmer@econsultancy.nl 06 36 19 60 26	opdrachtgever: Daniël van de Beek daniel.van.de.beek@ede.nl 0318 68 02 85

6 SAMENVATTING

- In de periode september tot december de werkzaamheden uitvoeren;
- Aan de hand van een aanvullend onderzoek naar de eekhoornnesten bepalen, in overleg met een begeleidend ecooloog, hoe en welke bomen gekapt kunnen worden;
- In één richting werken bij het snoeien en maaien;
- Er mag geen verlichting worden toegepast langs de noordelijke bomenrij tussen zonsondergang en -opkomst;
- Struiklaag in de houtwal die functioneert als vliegroute voor vleermuizen moet behouden blijven;
- Werkzaamheden staken bij het aantreffen van broedende vogels.