ECOLOGISCH ONDERZOEK
EN ADVIES

Ecologische quickscan

Sportpark Overbeek, Terschuur

In het kader van de Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland











Auteur: Martin W. van den Hoorn
Datum oplevering: 12 december 2022
EONW-rapport: EONW.RA2238.01
In opdracht van: Gemeente Barneveld

Citeren als:
Hoorn, M.W. van den, 2022. Ecologische quickscan Sportpark Overbeek, Terschuur. In het kader van de Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland. Rapport EONW.RA2238.01. EONW|Ecologisch Onderzoek en Advies.

© EONW|Ecologisch Onderzoek en Advies 2022

Inhoud

1 Aanleiding, reikwijdte en werkwijze 3
1.1 Aanleiding 3
1.2 Onderzoeksvragen 3
1.3 Werkwijze 4
2 Plangebied en voornemen 5
2.1 Plangebied 5
3 Toetsingskader 8
3.1 De Wet natuurbescherming 8
3.2 Natuurnetwerk Nederland 9
4 Resultaten en effectenanalyse 11
4.1 Beschermde gebieden 11
4.2 Beschermde soorten 12
4.3 Beschermde soorten 12
4.4 Houtopstanden 18
5 Toetsing 19
5.1 Beschermde gebieden 19
5.2 Beschermde soorten 19
5.3 Houtopstanden 20
6 Conclusies en advies 21
6.1 Conclusies 21
6.2 Advies 22
6.3 Samenvatting 22
7 Bronnen 23
7.1 Literatuur 23
7.2 Websites 23
Bijlage 1: Gegevens NDFF 24

1 Aanleiding, reikwijdte en werkwijze

1.1 Aanleiding

Gemeente Barneveld is voornemens om een gedeelte van Sportpark Overbeek opnieuw in te richten. Alvorens met een herontwikkeling kan worden begonnen, is het noodzakelijk dat onderzocht wordt of de werkzaamheden, activiteiten en ingrepen die samenhangen met de herontwikkeling mogelijk in strijd zijn met de vigerende wet- en regelgeving.

Voorliggende rapportage toetst in hoeverre het opnieuw inrichten van Sportpark Overbeek mogelijk in strijd is met de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en/of mogelijk leidt tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Deze rapportage heeft ten aanzien van de Wet natuurbescherming het niveau van een quickscan. Een quickscan is een eerste verkenning naar het effect van voorziene werkzaamheden, activiteiten en ingrepen en bestaat uit een kort veldbezoek, aangevuld met een literatuuronderzoek. Uit een quickscan volgt:

- welke overtredingen van wet- en regelgeving zeker niet aan de orde zijn;
- welke overtredingen van wet- en regelgeving mogelijk wel aan de orde zijn;
- welke aanvullende onderzoeken en toetsingen nog nodig zijn om een definitieve toetsing aan de wet- en regelgeving te kunnen doen.

Een quickscan omvat geen gericht onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten en heeft ten aanzien van Natura 2000 het niveau van een voortoets. Ook loopt een quickscan niet het afwegingskader ten aanzien van Natuurnetwerk Nederland door. Wel biedt een quickscan afdoende inzicht of de vigerende wetgeving rond natuurbescherming een bestemmingsplanwijziging of omgevingsvergunning naar alle redelijkheid in de weg staat.

1.2 Onderzoeksvragen

In deze rapportage komen de volgende onderzoeksvragen aan de orde:

- Wat is de afstand van het plangebied tot Natura 2000-gebieden?
- Wat is de afstand van het plangebied tot Natuurnetwerk Nederland?
- Van welke beschermde flora- en fauna kan het voorkomen in het plangebied niet geheel worden uitgesloten?
- Zijn in het plangebied houtopstanden aanwezig die vallen onder de Wet natuurbescherming?
- Kunnen de voorziene werkzaamheden, activiteiten en ingrepen mogelijk leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000-gebieden, beschermde soorten en/of houtopstanden?

- Kunnen de voorziene werkzaamheden, activiteiten en ingrepen mogelijk leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland?
- Is de hier gepresenteerde toetsing naar de effecten op beschermde gebieden afdoende of is een nadere diepgaandere analyse nodig in de vorm van een passende beoordeling?
- Is de hier gepresenteerde toetsing naar de effecten op beschermde soorten afdoende of is een nader specifiek onderzoek naar bepaalde soorten nodig?
- Is de hier gepresenteerde toetsing naar de effecten op Natuurnetwerk Nederland afdoende of is een nadere diepgaandere analyse nodig in de vorm van een Nee, tenzij-toets?

1.3 Werkwijze

De volgende werkwijze is gevolgd:

- Op 2 december 2022 is het plangebied en omgeving door M.W. van den Hoorn bezocht. Hierbij zijn alle aanwezige ruimtelijke structuren beoordeeld op geschiktheid voor door de Wet natuurbescherming beschermde soorten. Van kenmerkende structuren zijn foto's gemaakt.
- De ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland is opgezocht.
- Voor zover relevant is door middel van bronnenonderzoek onderzocht welke beschermde flora en fauna in de ruime omgeving van het plangebied recentelijk zijn waargenomen. Hiervoor is op 6 december 2022 de Nationale Databank Flora en Fauna middels de applicatie quickscanhulp.nl geraadpleegd. Zie voor resultaten Bijlage 1.
- Aan de hand van het veldbezoek en het bronnenonderzoek is op grond van *expert judgement* een inschatting gemaakt van de mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna.
- In samenspraak met de opdrachtgever zijn de werkzaamheden, activiteiten en ingrepen omschreven.
- Op grond van de omschreven werkzaamheden, activiteiten en ingrepen zijn de onderzoeksvragen beantwoord en is advies gegeven voor te nemen vervolgstappen.

2 Plangebied en voornemen

2.1 Plangebied

2.1.1 Ligging

Het plangebied betreft een deel van sportpark Overbeek aan de Van de Bleekstraat 24 in Terschuur (gemeente Barneveld). De begrenzing van het plangebied is Afbeelding 1 met een oranje lijn weergegeven. In deze afbeelding zijn zeven deelgebieden te onderscheiden die zijn aangeduid met de nummers 1 t/m 7. Om twee verschillende onderdelen van deelgebied 4 aan te duiden zijn deze gelabeld met de codering 4a en 4b. Twee deelgebieden net buiten het plangebied waarin in deze rapportage verder naar verwezen wordt, zijn aangeduid met de nummers 8 en 9. Verwijzing naar de deelgebieden wordt in deze rapportage gedaan door de nummering tussen haakjes te plaatsen.



Afbeelding 1. Ligging van het plangebied met de begrenzing in oranje weergegeven. De deelgebieden zijn aangeduid met nummers. © Ondergrond Publieke Dienstverlening op de Kaart Loket 2022.

2.1.2 Omschrijving plangebied

Het plangebied bestaat uit een sportveld (1) begrensd door houtwallen (2,3 en 4a), een parkeerplaats (5), een bosplantsoen (7) en een speeltuintje (6). De verschillende delen worden hieronder beschreven:

1. Het sportveld (1) bestaat uit een grasmat met aan de rand wat algemene kruiden. Het sportveld wordt verlicht met zes lichtmasten.
2. De noordelijke bomenrij/houtwal (2) bestaat uit relatief jonge bomen zoals gewone es (*Fraxinus excelsior*), rode kerspruim (*Prunus cerasifera* 'Nigra') en ruwe berk (*Betula pendula*). In de ondergroei vinden we braam (*Rubus sp.*), venijnboom (*Taxus baccata*), hazelaar (*Corylus avellana*), veldesdoorn (*Acer campestre*), meidoorn (*Crataegus sp.*), roos (*Rosa sp.*) en kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*). Op de bodem groeit klimop (*Hedera helix*), fluitenkruid (*Anthriscus sylvestris*) en paarse dovenetel (*Lamium purpureum*).

3. De oostelijke bomenrij/houtwal (3) bestaat uit voornamelijk zomereik (*Quercus robur*) met een enkele gewone es en veldesdoorn. In de ondergroei vinden we hulst (*Ilex aquifolium*), venijnboom, zwarte els (*Alnus glutinosa*), hazelaar, Mahonie (*Mahonia sp.*) en braam. Op de bodem groeit klimop en kleine maagdenpalm (*Vinca minor*).
4. De zuidelijke bomenrij/houtwal (4a) oogt wat jonger en heeft meer ondergroei. Grotere bomen bestaan uit zomereik, Noordse esdoorn (*Acer platanoides*), en veldesdoorn. In de ondergroei vinden we braam, veldesdoorn, gewone es, venijnboom, hazelaar, gewone lijsterbes (*Sorbus aucuparia*), gewone vogelkers (*Prunus padus*), roos (*Rosa sp.*) en els (*Alnus sp.*). Aan de oostzijde bevindt zich in de houtwal een transformatorgebouwtje (4b).
5. De parkeerplaats (5) grenst aan de oost-, noord- en een deel van de westzijde aan een rij Japanse sierkers (*Prunus serrulata*). Her en der staan wat lage beukenhagen.
6. Het speeltuintje (6) bestaat uit een gazon en wat speeltoestellen, verharding en zand. Aan de noordzijde grenst het aan de zuidelijk houtwal, aan de oostzijde aan een hekwerk met enkele bomen (ruwe berk en haagbeuk). Aan de westzijde is het begrenst met een haag van hulst. De zuidgrens tenslotte, bestaat uit een hekwerk met struweel.
7. Het bosplantsoen bestaat uit hazelaar, haagbeuk (*Carpinus betulus*) kornoelje (*Conus sp.*), hazelaar, hulst, laurierkers, veldesdoorn, iep (Ulmus) en ondergroei van meidoorn en hulst.

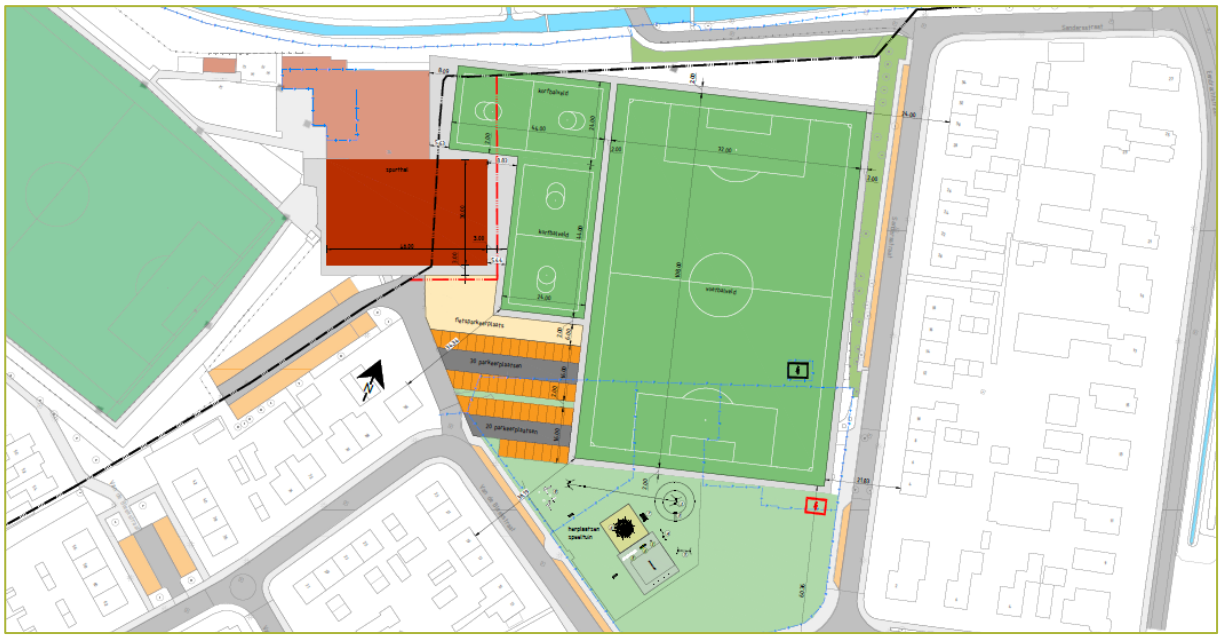


Afbeelding 2. Impressie plangebied. Sportveld (1) noordelijke houtwal (2), oostelijke houtwal (3), zuidelijke houtwal (4a), transformatorgebouwtje in zuidelijke houtwal (4b), parkeerplaats (5 en 7), speeltuintje (6), bosplantsoen langs parkeerplaats (7) en club- en kleedgebouw grenzend aan plangebied (8).

Aan het plangebied grenst een club- en kleedgebouw dat bestaat uit metselwerk met open stootvoegen en een plat dak (8) en een schoolterrein met school en gymzaal (9). Deze school en gymzaal zijn door EONW in 2021 reeds beoordeeld (van den Hoorn, 2021).

2.1.3 Voornemen

Het voornemen is nog niet definitief. Vooralsnog bestaat het plan uit het draaien van het voetbalveld, het aanleggen van twee extra korfbalvelden en het plaatsen van een sporthal aan het bestaande club- en kleedgebouw (Afbeelding 3).



Afbeelding 3. Impressie van een van de mogelijke eindbeelden.

Werkzaamheden waarin in deze rapportage wordt getoetst zijn:

- aantasting of kap van de houtwallen en bosplantsoen (1, 3, 4a en 7);
- amoveren transformatorgebouwtje (4b);
- aanpassen sportveld, wellicht met de aanleg van kunstgras en extra verlichting (1);
- herinrichten parkeerplaats (5);
- herinrichten speeltuin (6)
- bouw van een sporthal aan het bestaande gebouw (8) en op de parkeerplaats (5).

Sloop van de school en de gymzaal zijn reeds getoetst in van den Hoorn, 2021.

3 Toetsingskader

3.1 De Wet natuurbescherming

3.1.1 Algemeen

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. De Wet natuurbescherming is de Nederlandse implementatie van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, aangevuld met nationale bepalingen. Voor deze toetsing zijn de volgende drie onderdelen van de Wet natuurbescherming relevant:

- bescherming van Natura 2000-gebieden;
- bescherming van soorten;
- bescherming van houtopstanden.

In de wet is ook een zorgplicht opgenomen. Vanuit deze zorgplicht moeten handelingen achterwege blijven waarvan men kan vermoeden zij nadelige gevolgen kunnen hebben voor beschermde gebieden of soorten.

3.1.2 Bescherming van Natura 2000-gebieden

Vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn hebben de lidstaten de verplichting om Natura 2000-gebieden aan te wijzen. Elk Natura 2000-gebied heeft instandhoudingsdoelstellingen ten aanzien van:

- leefgebieden voor vogelsoorten, voor zover nodig voor de uitvoering van de Vogelrichtlijn, en/of,
- natuurlijke habitats en de habitats van soorten, voor zover nodig voor de uitvoering van de Habitatrichtlijn.

Verboden is elke activiteit (zowel binnen als buiten een Natura 2000-gebied) die de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of die een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. De activiteit kan alleen doorgang vinden als er een vergunning is verleend.

3.1.3 Bescherming van soorten

De soortbescherming van de Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes namelijk:

- beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn;
- beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn;
- beschermingsregime andere soorten.

Onder geen van deze beschermingsregimes is het toegestaan om dieren te doden of te vangen of hun nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te vernielen of te beschadigen. Nesten van de meeste vogelsoorten zijn alleen beschermd indien ze in gebruik zijn. Van sommige vogelsoorten is het nest het

gehele jaar door beschermd, ook als het tijdelijk niet in gebruik is. Soorten die vallen onder het beschermingsregime van de Vogel- en Habitatrichtlijn mogen niet opzettelijk worden verstoord. Voor de meeste vogels geldt dat dit wel is toegestaan zolang het (ver)storen geen wezenlijke invloed heeft op de staat van instandhouding van de betreffende soort. Soorten die vallen onder het beschermingsregime andere soorten mogen wel worden verstoord. Eieren van soorten die vallen onder het beschermingsregime van de Vogel- en Habitatrichtlijn mogen niet opzettelijk worden beschadigd, geraapt of worden vernield. Beschermde planten mogen niet worden geplukt, verzameld, afgesneden, ontworteld of vernield. Ontheven worden van de verbodsbepalingen of hiervan worden vrijgesteld kan alleen wanneer er voldaan wordt aan de volgende drie voorwaarden:

- er is geen andere bevredigende oplossing;
- er is geen negatief effect op de staat van instandhouding van de soort;
- er is voldaan aan de in de wet genoemde belangen.

Elke provincie hanteert een eigen lijst met (onder voorwaarden) van de Wet natuurbescherming vrijgestelde soorten.

3.1.4 Bescherming van houtopstanden

Een houtopstand beslaat een oppervlakte van 10 are of meer, of bestaat uit een rijbeplanting van meer dan twintig bomen, gerekend over het totaal aantal rijen. Het is verboden om een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen zonder daar melding van te doen. Binnen drie jaar moet het gevelde deel weer zijn herplant. Op het velverbod zijn een groot aantal uitzonderingen van toepassing die, wanneer nodig, in de effectenanalyse worden toegepast. Vrijstellingen gelden wanneer het vellen gebeurt middels een goedgekeurde gedragscode of de werkzaamheden voortvloeien uit instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden, of deze nodig zijn voor aanleg en onderhoud van brandgangen op natuurterreinen.

3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) bestaat uit planologisch beschermde gebieden die zijn aangewezen om ecologische verbindingen te realiseren tussen belangrijke natuurgebieden. De wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland zijn door de provincies vastgelegd en mogen niet door een ingreep worden aangetast. Alle (mogelijke) effecten van een voorgenomen ingreep moeten dan ook worden getoetst.

In de provincie Gelderland is het NNN onderverdeeld in het Geldersnatuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO). Het GNN bestaat enerzijds uit alle gebieden met een natuurbestemming binnen de voormalige Gelderse EHS en anderzijds uit het zoekgebied van 7300 ha voor 5300 ha nieuwe natuur. Het beleid met betrekking tot het GNN is ten eerste gericht op de bescherming en het herstel van de aanwezige natuurwaarden, ten tweede op de ontwikkeling van nieuwe natuurwaarden.

De GO bestaat uit alle gebieden met een andere bestemming dan natuur binnen de voormalige Gelderse EHS. Het beleid met betrekking tot de GO is gericht op het versterken van de ecologische samenhang door de aanleg van ecologische verbindingszones, waaronder landgrensoverschrijdende klimaatcorridors. De ontwikkelingsdoelstelling is tweeledig: ontwikkeling van functies in combinatie met versterking van de kernkwaliteiten natuur en landschap. In de GO worden natuur- en landschapselementen aangelegd ter verbetering van de migratiemogelijkheden voor planten en dieren. Zowel door compensatie als verevening worden er nieuwe natuurelementen gerealiseerd. Na realisatie worden deze onderdelen toegevoegd aan het GNN. Bron: Omgevingsverordening Gelderland.

In dit hoofdstuk zijn regels en verbodsbepalingen vereenvoudigd weergegeven. Ook is niet alles uitputtend behandeld. Voor de exacte formulering van de regels en verbodsbepalingen wordt verwezen naar de formele wetteksten.

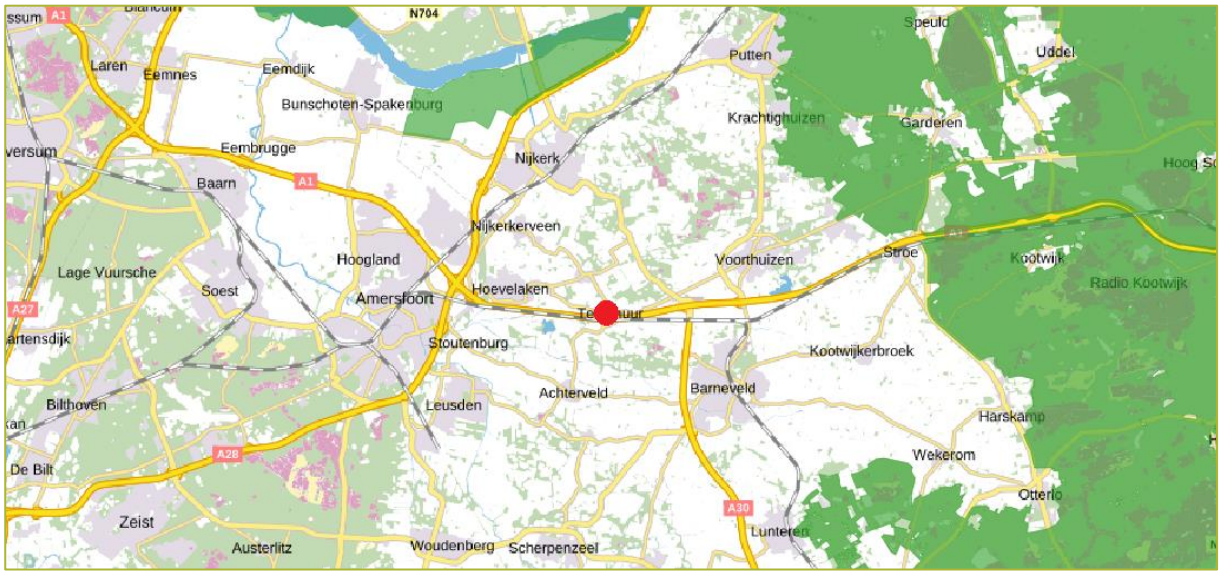
4 Resultaten en effectenanalyse

4.1 Beschermde gebieden

4.1.1 Natura 2000-gebieden

Resultaat

Het plangebied ligt op circa 7,6 km afstand van Natura 2000-gebied Arkenheem. Andere Natura 2000-gebieden liggen op een afstand van meer dan 9 km (Afbeelding 4).



Afbeelding 4. Ligging van het plangebied (rode stip) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (groen). © Publieke Dienstverlening op de Kaart Loket 2022.

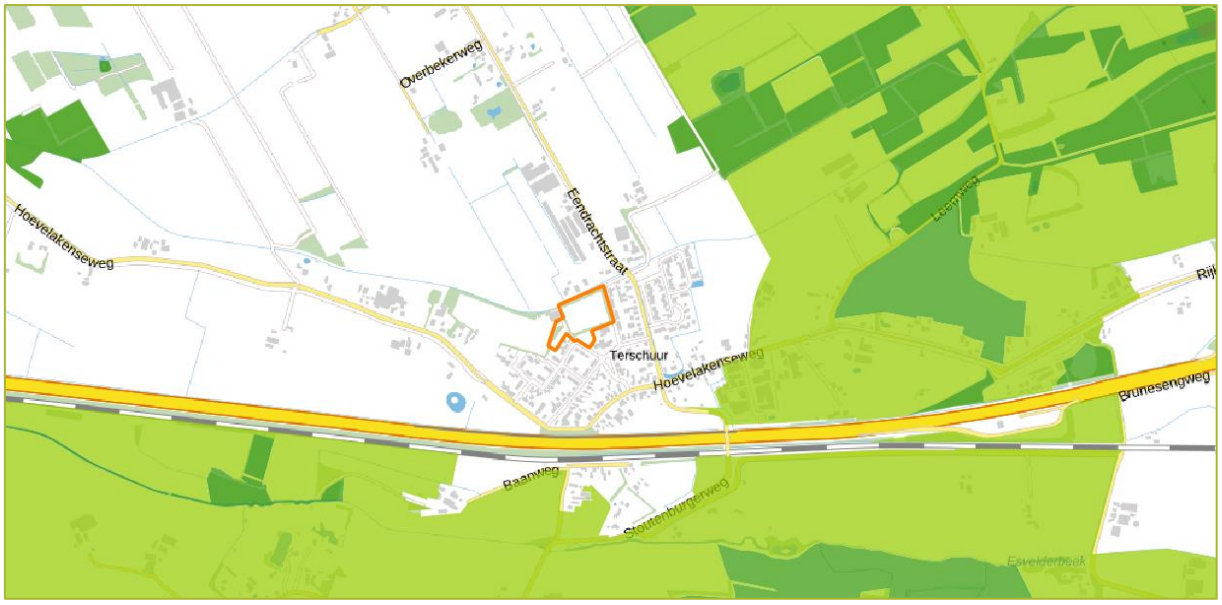
Effectenanalyse

Gezien de afstand van het plangebied tot het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied is het uitgesloten dat werkzaamheden of activiteiten die samenhangen met de herinrichting een direct hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Omdat de werkzaamheden relatief beperkt van omvang zijn en na afronding deze niet leiden tot noemenswaardige extra verkeersbewegingen zijn, gezien de grote afstand en de ligging vlak bij een snelweg, ook indirecte effecten in de vorm van extra stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats niet aan de orde.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Ligging en effectenanalyse

Het plangebied ligt op circa 340 m afstand van de Groene Ontwikkelingszone (GO) en op circa 450 m van het Geldersnatuurnetwerk (GNN (**Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**). Omdat het plangebied niet in het GO of GNN ligt, is een negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN als gevolg van de voorziene werkzaamheden niet aan de orde.



Afbeelding 5. Ligging van het plangebied (oranje) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland. De Groene Ontwikkelingszone is met lichtgroen weergegeven, het Geldersnatuurnetwerk met donkergroen. © Publieke Dienstverlening op de Kaart Loket 2022 en provincie Gelderland 2022.

4.2 Beschermde soorten

4.3 Beschermde soorten

4.3.1 Algemene vrijstelling

In de provincie Gelderland zijn de volgende soorten voor ruimtelijke ontwikkelingen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming: bruine kikker (*Rana temporaria*), gewone pad (*Bufo bufo*), kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*), meerkikker (*Rana ridibunda*), middelste groene kikker/bastaardkikker (*Pelophylax* kl. *esculentus*), bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), huisspitsmuis (*Crocidura russula*), ondergrondse woelmuis (*Pitymys subterraneus*), tweekleurige bosspitsmuis (*Sorex coronatus*), woelrat (*Arvicola terrestris*), aardmuis (*Microtus agrestis*), dwergmuis (*Micromys minutus*), dwergspitsmuis (*Sorex minutus*), gewone bosspitsmuis (*Sorex araneus*), rosse woelmuis (*Clethrionomys glareolus*), veldmuis (*Microtus arvalis*), egel (*Erinaceus europeus*), vos (*Vulpes vulpes*), ree (*Capreolus capreolus*), haas (*Lepus europeus*) en konijn (*Oryctolagus cuniculus*). In deze beoordeling wordt dan ook niet op het voorkomen van deze soorten ingegaan.

4.3.2 Vogels

Resultaat

De houtwallen en andere struiken zijn voor diverse vogelsoorten geschikt om in te broeden. Tijdens het veldbezoek zijn in de aanwezige bosschages echter geen waarnemingen gedaan of sporen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten uit de categorieën 1-4. Nesten van vogels uit deze categorieën zijn strikt jaarrond beschermd. In de houtwallen zijn weliswaar diverse oude nesten aanwezig, maar geen van deze nesten heeft het formaat of uiterlijk van een nest van een in bomen of struiken broedende soort uit deze categorieën (Afbeelding 6). Wel kunnen

in de bosschages soorten broeden waarvan het nest een jaarrond beschermde status heeft, wanneer onvoldoende alternatieven ontbreken. Voor de soorten uit deze zogenaamde categorie 5 zijn echter in de nabijheid voldoende alternatieven aanwezig.

Ter hoogte van de boerderijen aan de Sanderstraat zijn diverse huismussen (*Passer domesticus*) gehoord. Niet uitgesloten is dat een deel van de noordelijke houtwal (2) voor de lokale populatie een essentiële functie heeft. Huismussen behoren tot de categorie 2 vogels.



Afbeelding 6. Impressie van de aangetroffen nesten (links en midden). Ook zijn diverse nestkasten aangetroffen (rechts).

Effectenanalyse

Aanwijzingen voor de aanwezigheid van nesten van nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten uit de categorieën 1- 4 zijn niet aangetroffen. Derhalve is een direct effect hierop uitgesloten. Voor eventueel in de bosschages broedende soorten uit de zogenaamde categorie-5 zijn voldoende alternatieven in de directe omgeving aanwezig. Mogelijk vervult een deel van de noordelijke houtwal (2) een essentiële functie voor de lokale huismussenpopulatie. Kap of aantasting van de houtwal kan leiden tot een verminderde functionaliteit van de nesten ten noorden van de Sanderstraat.

Verstoring van in gebruik zijnde vogelnesten kan worden voorkomen door de werkzaamheden uit te voeren in de afwezigheid van functionele vogelnesten. Dit kan door te werken in de periode september-maart of door, vlak voordat de werkzaamheden beginnen, het plangebied te (laten) controleren op de afwezigheid van nesten. Ook kan buiten het broedseizoen preventief groen worden zodat broeden wordt ontmoedigd of zelfs wordt voorkomen.

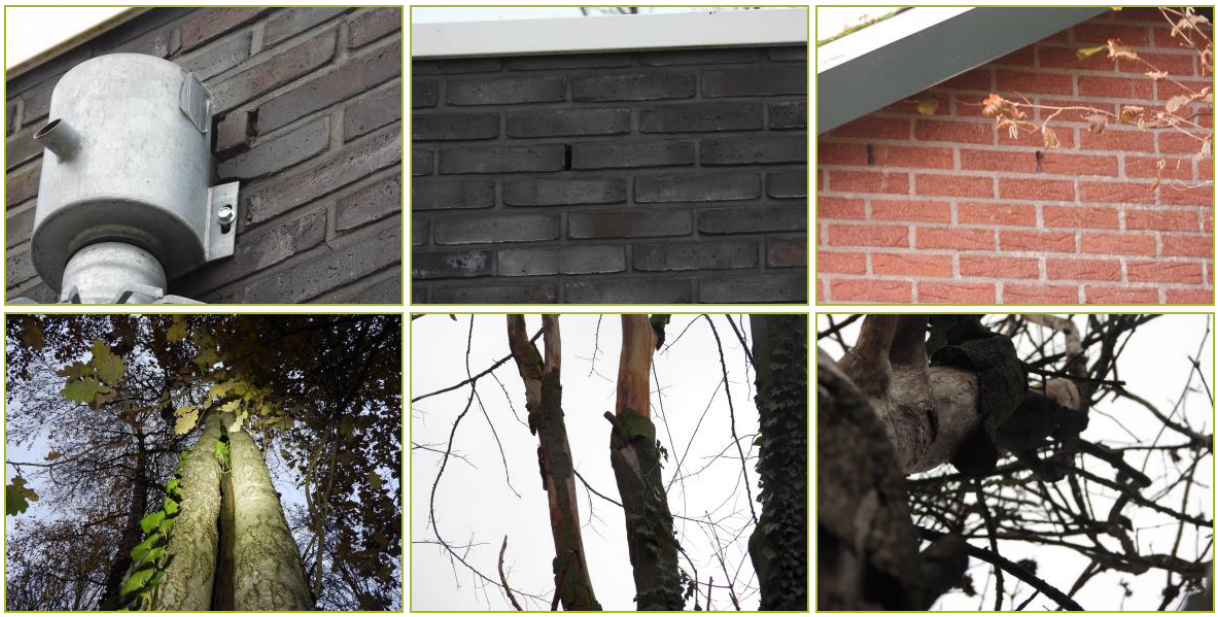
4.3.3 Vleermuizen

Resultaat

Gezien de ligging en aard van het plangebied en de waarnemingen uit de regio (zie Bijlage 1) kunnen in het plangebied de volgende vleermuissoorten worden verwacht: gewone dwergvleermuis (*Pipistrelllus pipistrellus*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*), watervleermuis (*Myotis daubentoni*), baardvleermuis (*Myotis mystacinus*), franjestaart (*Myotis nattereri*) en gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*).

Verblijfplaatsen

Zowel het club en kleedgebouw net buiten het plangebied (8) als het transformatorhuisje (4b) bevatten open stootvoegen die vleermuizen toegang geven tot de spouwmuur. Ook bevat het club en kleedgebouw (8) ruimte onder de daktrim en openingen nabij de regenpijpen. Verder bevatten de gymzaal en de school net buiten het plangebied (9) ook voldoende openingen die door vleermuizen gebruikt kunnen worden (van den Hoorn, 2021).



Afbeelding 7.Openingen in het club- en kleedgebouw (linksboven en midden boven). Opening in het transformatorhuisje (rechtsboven). Scheur met holte in de berk (linksonder) en losse schors (midden onder en rechtsonder)

Er is slechts één boom met een voor vleermuizen voldoende geschikte holte aangetroffen. Deze staat op de grens van het plangebied tussen het speeltuintje (6) en het terrein van de school en gymzaal (9). Omdat de holte aan de westzijde van het terrein van de school en gymzaal zit en de focus ten tijde van het onderzoek voor de school en de gymzaal op de sloop van de school lag, is deze in 2021 onopgemerkt gebleven. De boom betreft een ruwe berk en heeft in de *Inventarisatie en Boomveiligheidscontrole* (Pius Floris Boomverzorging, 2022) boomnummer 58. De berk heeft een grote lengtescheur die naar boven toe een stuk is doorgerot. In het bosplantsoen (7) links en rechts van de parkeerplaats zijn twee bomen met losse schors aangetroffen waar eventueel een vleermuis onder kan verblijven. Deze bomen zijn niet opgenomen in de boominventarisatie. Een overzicht van de mogelijke verblijfplaatsen is gegeven in Tabel 1.

Tabel 1. Overzicht van mogelijke verblijfplaatsen. GD = gewonde dwergvleermuis, RD = ruige dwergvleermuis, GG = gewone grootoorvleermuis en LV = laatvlieger.

Naam	Zomerverblijf	Kraamverblijf	Paarverblijf	Winterverblijf
Club- en kleedgebouw (8)	GD, RD & LV	GD & LV	GD & RD	GD, RD & LV
Transformatorhuisje (4b)	GD, RD & GG	-	GD, RD & GG	GD, RD & GG
School en gymzaal (9)	GD, RD & LV	GD, RD & LV	GD & RD	GD, RD & LV
Berk nr. 58 (6/9)	GD, RD & GG	-	GD, RD & GG	RD
Bomen bosplantsoen (7)	GD &RD	-	GD & RD	-

Vliegroutes en foerageergebied

De houtwallen en het bosplantsoen (2, 3, 4a en 7) maken onderdeel uit van een uitgebreid netwerk van houtwallen en bomenrijen (Afbeelding 8Afbeelding 1. Ligging van het plangebied met de begrenzing in oranje weergegeven. De deelgebieden zijn aangeduid met nummers. © Ondergrond Publieke Dienstverlening op de Kaart Loket 2022.) en kunnen daarmee een belangrijke foerageer- en vliegroutefunctie vervullen voor alle te verwachten soorten. Alleen de rosse vleermuis is weinig gebonden aan structuren, waarmee voor deze soort vliegroutes niet aan de orde zijn.



Afbeelding 8. De houtwallen langs het sportveld maken deel uit van een uitgebreider netwerk van houtwallen (rood). © Publieke Dienstverlening op de Kaart Loket 2022.

Effectenanalyse

Realisatie van de sporthal tegen de gevel van het club- en kleedgebouw (8), sloop van het transformator-gebouwtje (4b) en van de school en de gymzaal (9) kunnen ertoe leiden dat verblijfplaatsen van vleermuizen verloren gaan of dieren worden gedood. Hetzelfde geldt voor de kap van de berk en de bomen met loszittende schors. Voor de laatste geldt dat naar verwachting de schors binnen enkele jaren op natuurlijke wijze verdwenen is en de bomen geen beschermde functie meer vervullen. Grootschalige kap in of extra aanlichten van de bosschages (2, 4a, 7 en 9) kunnen ertoe leiden dat essentiële foerageergebieden en essentiële vliegroutes worden aangetast. Zie verder ook van den Hoorn, 2021.

4.3.4 Marterachtigen, bever en eekhoorn

Resultaat

De gebouwen zijn niet toegankelijk voor marterachtigen waarmee verblijfplaatsen in de gebouwen kunnen worden uitgesloten. Het netwerk van houtwallen en bosschages (2, 3, 4a en 7, zie Afbeelding 8) zijn een mogelijk een geschikt leefgebied voor wezel (*Mustela nivalis*), hermelijn (*Mustela erminea*), bunzing (*Mustela putorius*), boommarter (*Martes martes*) en steenmarter (*Martes foina*). Voor al deze soorten kunnen de houtwallen en bosschages een corridorfunctie vervullen. Voor de steenmarter is dit minder van belang omdat deze ook veel in gebouwen verblijft en gewend is aan het zich verplaatsen in

een bebouwde omgeving. Van wezel, hermelijn en bunzing zijn in de bosschages mogelijk ook verblijfplaatsen aanwezig. Sporen van de das (*Melis melis*) zijn niet aangetroffen. De aanwezigheid van essentiële functies voor deze soort is hiermee uitgesloten.

In de bomen zijn geen nesten van eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) aangetroffen. Hiermee is uitgesloten dat het plangebied voor deze soort een essentiële functie vervult. Voor bever (*Castor fiber*) is het plangebied door het ontbreken van water geheel ongeschikt.

Effectenanalyse

De houtwallen en bosschages (2, 3, 4a en 7) in het plangebied kunnen fungeren als een essentieel onderdeel van het leefgebied van wezel, hermelijn, bunzing en boommarter. Grootschalige kap kan ertoe leiden dat dieren worden gedood, corridorfuncties verloren gaan en/of verblijfplaatsen verdwijnen.

4.3.5 Hamster, slaapmuizen, spitsmuizen en ware muizen

Resultaat

Het plangebied ligt ver buiten de bekende verspreiding van hamster (*Cricetus cricetus*), hazelmuis (*Muscardinus avellanarius*), eikelmuis (*Eliomys quercinus*), grote bosmuis (*Apodemus flavicollis*) en veldspitsmuis (*Crocidura leucodon*). De noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*) komt voor in zeer natte, kruidenrijke vegetaties en de waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) komt voor langs schone wateren met een rijke oevervegetatie. Deze biotopen komen niet voor in het plangebied.

Effectenanalyse

Omdat deze soorten in het plangebied niet voorkomen is een negatief effect op deze soorten niet aan de orde.

4.3.6 Overige zoogdieren

Resultaat

De overige beschermde zoogdieren betreffen ofwel zeezoogdieren ofwel in het bos of open veld levende grote zoogdieren. Het plangebied is niet geschikt voor deze soorten.

Effectenanalyse

Omdat deze soorten in de plangebied niet voorkomen is een negatief effect op deze soorten niet aan de orde.

4.3.7 Amfibieën en vissen

Resultaat

Omdat het plangebied geen water bevat, is het voorkomen van niet vrijgestelde beschermde amfibieën en vissen uitgesloten. In de directe nabijheid van de plangebied is ook geen voor deze soorten geschikt water aanwezig. Hiermee kan ook de aanwezigheid van overwinterende, niet vrijgestelde beschermde amfibieën in het plangebied worden uitgesloten.

Effectenanalyse

Omdat deze soorten in de plangebied niet voorkomen is een negatief effect op deze soorten niet aan de orde.

4.3.8 Reptielen

Resultaat

Houtwallen en overgangen zijn doorgaans een geschikt leefgebied voor een soort zoals levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*). Deze soort is echter niet uit de directe nabijheid bekend. Daarnaast wordt de geschiktheid als leefgebied nadelig beïnvloed door het gebruik van het plangebied als sportpark. Rustige zonbeschenen delen zijn niet aanwezig. Mede om deze reden wordt het plangebied ook voor overige reptielen als niet geschikt beoordeeld.

Effectenanalyse

Omdat deze soorten in het plangebied niet voorkomen is een negatief effect op deze soorten niet aan de orde.

4.3.9 Libellen en dagvlinders

Resultaat

In het plangebied komen geen voedselarme wateren of geschikte vegetaties voor die geschikt zijn als leefgebied voor beschermde libellen en dagvlinders. Het voorkomen van beschermde libellen en dagvlinders kan daarom worden uitgesloten.

Effectenanalyse

Omdat deze soorten in het plangebied niet voorkomen is een negatief effect op deze soorten niet aan de orde.

4.3.10 Overige ongewervelden

Resultaat

In verband met het ontbreken van voor overige beschermde ongewervelden geschikte habitats in het plangebied zoals voedselarm water en oude populieren kan het voorkomen van beschermde overige ongewervelden worden uitgesloten. Oude eiken zijn wel aanwezig maar het plangebied ligt buiten de bekende verspreiding van het van deze bomen afhankelijke vliegend hert (*Lucanus cervus*). Ook voor de overige soorten geldt dat het plangebied ver buiten de bekende verspreiding van deze soorten ligt. Bovendien zijn een aanzienlijk deel van deze soorten in Nederland uitgestorven.

Effectenanalyse

Omdat deze soorten in het plangebied niet voorkomen is een negatief effect op deze soorten niet aan de orde.

4.3.11 Planten

Resultaat

Op grond van de voedselrijke en sterk gecultiveerde omstandigheden ter plekke worden het plangebied als ongeschikt voor beschermde planten beoordeeld. Deze zijn ook niet uit de nabije omgeving bekend. Ook werden tijdens het veldbezoek geen beschermde planten aangetroffen.

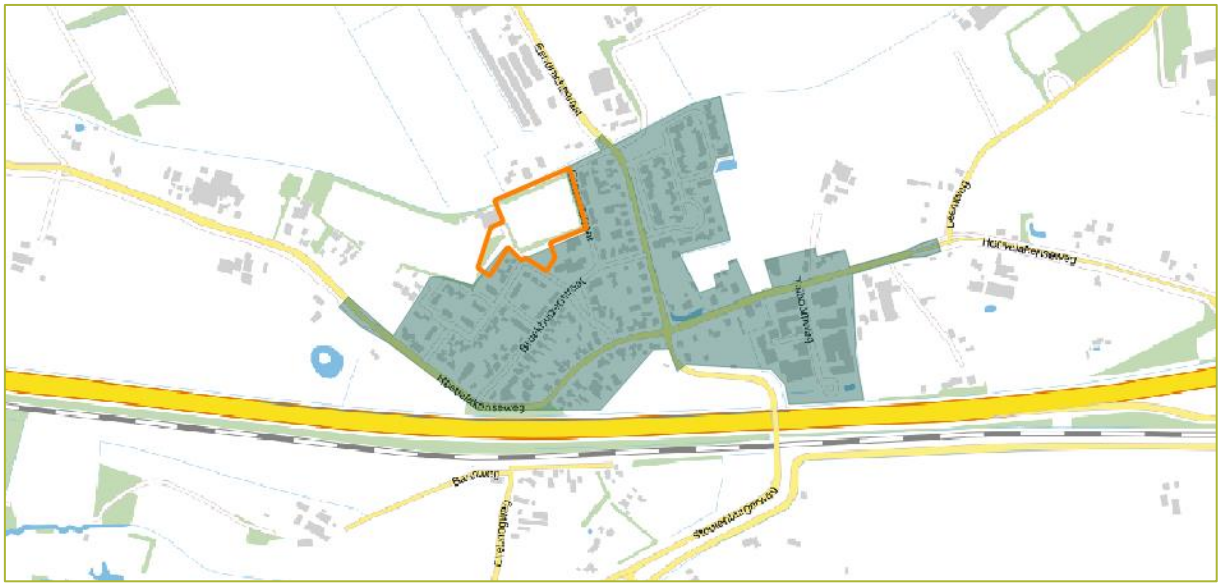
Effectenanalyse

Omdat deze soorten in het plangebied niet voorkomen is een negatief effect op deze soorten niet aan de orde.

4.4 Houtopstanden

Resultaat

De houtwallen en bosschages (2, 3, 4a en 7) in het plangebied vallen grotendeels buiten de bebouwde kom houtopstanden.



Afbeelding 9. Ligging van het plangebied (oranje) ten opzichte van de bebouwde kom houtopstanden (groen). © Publieke Dienstverlening op de Kaart Loket 2022 en provincie Gelderland 2022.

Resultaat

Kap van de houtwallen en bosschages die buiten de bebouwde kom houtopstanden vallen zijn melding- en compensatieplichtig. Wanneer compensatie niet op dezelfde locatie mogelijk is, is een ontheffing vereist.

5 Toetsing

5.1 Beschermde gebieden

5.1.1 Wet natuurbescherming

Gezien de afstand van het plangebied tot het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied is het uitgesloten dat werkzaamheden of activiteiten die samenhangen met de herinrichting een direct hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Omdat de werkzaamheden relatief beperkt van omvang zijn en na afronding deze niet leiden tot noemenswaardige extra verkeersbewegingen zijn, gezien de grote afstand en de ligging vlak bij een snelweg, ook indirecte effecten in de vorm van extra stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats niet aan de orde. Bevoegd gezag zal dit waarschijnlijk onderbouwd willen zien met een stikstofberekening. Een overtreding van de Wet natuurbescherming ten aan zien van de bescherming van gebieden is niet aan de orde.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt niet in Natuurnetwerk Nederland. Een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland is niet aan de orde.

5.2 Beschermde soorten

Beschermingsregime Vogelrichtlijn

- In het plangebied zijn geen nesten van vogels uit de categorieën 1-4 van vogels met jaarrond beschermde nesten aanwezig.
- Aantasting van het leefgebied van de huismus is aan de orde bij kap of opschonen van de noordelijke houtwal/bomenrij (2). Dit kan eenvoudig gemitigeerd worden.
- Aantasting van het leefgebied van vogels uit de categorie 5 van vogels met jaarrond beschermde nesten is niet aan de orde.
- Aantasting van actieve nesten van vogels kan worden voorkomen door buiten het broedseizoen te werken of door het plangebied en de zone die door de werkzaamheden wordt beïnvloed van tevoren te controleren op de afwezigheid van nesten.
- Een overtreding van de Wet natuurbescherming door voorziene ingrepen, werkzaamheden en activiteiten kan voor vogels geheel worden voorkomen.

Beschermingsregime Habitatrichtlijn

- Van de soorten die onder dit beschermingsregime vallen, kan alleen het voorkomen van enkele vleermuissoorten niet worden uitgesloten.
- Realisatie van de sporthal tegen de gevel van het club- en kleedgebouw (8), sloop van het transformatorgebouwtje (4b) en sloop van de school en de gymzaal (9) kunnen ertoe leiden dat verblijfplaatsen van vleermuizen verloren gaan of dieren worden gedood.

- Kap van de berk en de bomen met loszittende schors kunnen ertoe leiden dat verblijfplaatsen van vleermuizen verloren gaan of dieren worden gedood.
- Grootschalige kap of extra aanlichten van de bosschages (2, 4, 7 en 9) kan ertoe leiden dat essentiële foerageergebieden en essentiële vliegroutes worden aangetast.
- Verlies van verblijfplaatsen, het doden van dieren en het aantasten van essentieel leefgebied zijn een overtreding van artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.
- Om het effect juist te kunnen afwegen is een nader onderzoek naar het gebruik van het plangebied door vleermuizen noodzakelijk.

Beschermingsregime andere soorten

- Van de soorten die onder dit beschermingsregime vallen kan alleen het voorkomen van enkele marterachtigen niet worden uitgesloten.
- De houtwallen en bosschages (2, 3, 4a en 7) in het plangebied kunnen fungeren als een essentieel onderdeel van het leefgebied van voor wezel, hermelijn, bunzing en boommarter.
- Van wezel, hermelijn en bunzing kan ook de aanwezigheid van verblijfplaatsen niet worden uitgesloten.
- Grootschalige kap kan ertoe leiden dat dieren worden gedood, corridorfuncties verloren gaan en/of verblijfplaatsen verdwijnen.
- Verlies van verblijfplaatsen, het doden van dieren en het aantasten van essentieel leefgebied zijn een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.
- Om het effect juist te kunnen afwegen is een nader onderzoek naar het gebruik van het plangebied door marterachtigen noodzakelijk.

5.3 Houtopstanden

- De houtwallen en bosschages (2, 3, 4a en 7) in het plangebied vallen grotendeels buiten de bebouwde kom houtopstanden.
- Kap van de houtwallen en bosschages die buiten de bebouwde kom houtopstanden vallen zijn (deels melding- en compensatieplichtig.
- Wanneer compensatie niet op dezelfde locatie mogelijk is, is een ontheffing vereist.

6 Conclusies en advies

6.1 Conclusies

6.1.1 Beschermde gebieden

Wet natuurbescherming

Gezien de afstand van het plangebied tot het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied is het uitgesloten dat werkzaamheden of activiteiten die samenhangen met de herinrichting een direct hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Omdat de werkzaamheden relatief beperkt van omvang zijn en na afronding deze niet leiden tot noemenswaardige extra verkeersbewegingen zijn, gezien de grote afstand en de ligging vlak bij een snelweg, ook indirecte effecten in de vorm van extra stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats niet aan de orde. Bevoegd gezag zal dit waarschijnlijk onderbouwd willen zien met een stikstofberekening. Een overtreding van de Wet natuurbescherming ten aan zien van de bescherming van gebieden is niet aan de orde.

Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt niet in Natuurnetwerk Nederland. Een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland is niet aan de orde.

6.1.2 Beschermde soorten

Beschermingsregime Vogelrichtlijn

Een overtreding van de Wet natuurbescherming door voorziene ingrepen, werkzaamheden en activiteiten kan voor vogels geheel worden voorkomen, door buiten het broedseizoen te werken of door, voordat de werkzaamheden starten, het plangebied te controleren op de afwezigheid van nesten. Voor de het in stand houden van het essentiële leefgebied van de huismus zijn mogelijk enkele mitigerende maatregelen in de vorm van de aanplant van struiken nodig.

Beschermingsregime Habitatrichtlijn

Van de soorten die onder dit beschermingsregime vallen, kan alleen het voorkomen van enkele vleermuissoorten niet worden uitgesloten.

Realisatie van de sporthal tegen de gevel van het club- en kleedgebouw, sloop van het transformator-gebouwtje, sloop van de aangrenzende school met gymzaal, kap van een berk met holte en kap van twee bomen met loszittende schors kunnen ertoe leiden dat verblijfplaatsen van vleermuizen verloren gaan of dieren worden gedood. Grootschalige kap of extra aanlichten van de bosschages kan ertoe leiden dat essentiële foerageergebieden en essentiële vliegroutes worden aangetast. Deze werkzaamheden kunnen een overtreding van artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming inhouden.

Om het effect juist te kunnen afwegen is een nader onderzoek naar het gebruik van het plangebied door vleermuizen nodig. Wanneer het mogelijk is om de bomen met loszittende schors te behouden zullen deze potenties binnen enkele jaren vanzelf verdwijnen er is hier geen nader onderzoek naar nodig.

Beschermingsregime andere soorten

Van de soorten die onder dit beschermingsregime vallen kan alleen het voorkomen van enkele marterachtigen niet worden uitgesloten

De houtwallen en bosschages in het plangebied kunnen fungeren als een essentieel onderdeel van het leefgebied van voor wezel, hermelijn, bunzing en boommarter. Grootschalige kap kan ertoe leiden dat dieren worden gedood, corridorfuncties verloren gaan en/of verblijfplaatsen verdwijnen. Deze werkzaamheden kunnen een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming inhouden. Om het effect juist te kunnen afwegen is een nader onderzoek naar het gebruik van het plangebied door marterachtigen noodzakelijk.

6.1.3 Houtopstanden

De houtwallen en bosschages in het plangebied vallen grotendeels buiten de bebouwde kom houtopstanden. Kap van de houtwallen en bosschages die buiten de bebouwde kom houtopstanden vallen zijn (deels) melding- en compensatieplichtig. Wanneer compensatie niet op dezelfde locatie mogelijk is, is een ontheffing vereist.

6.2 Advies

De totale onderzoeksinspanning naar vleermuizen is vrij fors en het opstellen van een gedegen onderzoeksvoorstel valt buiten de scope van deze quickscan. Geadviseerd wordt om tijdig hier een plan van aanpak voor te maken. Ook is het verstandig om tijdig met de provincie Gelderland contact te zoeken over mogelijkheden en beperkingen in het kader van de bescherming houtopstanden.

6.3 Samenvatting

Omdat ingrepen, werkzaamheden en activiteiten die voortvloeien uit de bestemmingsplanwijziging niet leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming of tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland zijn vervolgstappen, behoudens het maken van een stikstofberekening, niet aan de orde. De houtwallen en bosschages in het plangebied vallen grotendeels buiten de bebouwde kom houtopstanden en zijn (deels) melding- en compensatieplichtig.

Ten aanzien van de soortbescherming wordt geconcludeerd dat er een aanvullend onderzoek moet worden uitgevoerd naar het gebruik van het plangebied door vleermuizen en kleine marterachtigen.

7 Bronnen

7.1 Literatuur

Hoorn, M.W. van den, 2021. Ecologische quickscan Vellengastraat 18, Zwartebroek en Broekhuizenstraat 10 & Sanderstraat 1, Terschuur. In het kader van de Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland. Rapport EONW.RA2136.06. EONW|Ecologisch Onderzoek Natuurwetgeving.

Pius Floris Boomverzorging. 2022. Inventarisatie en Boomveiligheidscontrole Sporthal en velden Overbeek Terschuur.

7.2 Websites

www.quickscanhulp.nl

www.ravon.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vlinderstichting.nl

www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1: Gegevens NDFF

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Bosuil	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
IJsvogel	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Tapuit	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Torenvalk	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond beschermd nest	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	1 - 5 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Draaihals	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-habitatrichtlijn	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	1 - 5 km
Glanskop	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-habitatrichtlijn	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kempense heidelibel	Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-habitatrichtlijn	1 - 5 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-habitatrichtlijn	1 - 5 km
Raaf	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	1 - 5 km
Zeearend	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond beschermd nest	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Bever	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	jaarrond beschermd nest	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Vliegend hert	Kevers	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-habitatrichtlijn	5 - 10 km
Zilveren maan	Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond beschermd nest	5 - 10 km

© NDFF - quickscanhulp.nl 06 december 2022