



**BLOM  
ECOLOGIE**

Verbindt natuur en samenleving

# Quickscan Wet natuurbescherming Papesteeg ong. te Tiel

Oriënterend onderzoek ecologie in het kader van de Wet natuurbescherming

---

**blomecologie.nl**

## Colofon

Status:	Definitief
Project:	2023-0369
Datum:	14 april 2023
Revisie:	27 juli 2023
Samensteller:	ing. P. Kalkman
Collegiale toets:	ing. G. Fairhurst
Opdrachtgever:	Buro SRO Oost B.V.
Contactpersoon:	L. Brouwer

### Disclaimer

Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

# Inhoud

<b>1 Inleiding</b>	<b>4</b>
1.1 Planlocatie	5
1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep	7
<b>2 Methode</b>	<b>9</b>
2.1 Uitvoering onderzoek	9
2.2 Soortenbescherming	9
2.3 Gebiedsbescherming	11
2.4 Houtopstanden	12
2.5 Houdbaarheid en toepassing	12
<b>3 Beoordeling</b>	<b>13</b>
3.1 Soortenbescherming	13
3.2 Gebiedsbescherming	18
3.3 Houtopstanden	21
<b>4 Samenvatting</b>	<b>22</b>
4.1 Soortenbescherming	22
4.2 Gebiedsbescherming	22
4.3 Houtopstanden	22
<b>5 Conclusie</b>	<b>23</b>
5.1 Conclusie	23
5.2 Uitvoerbaarheid	23
5.3 Vervolgstappen	23
5.4 Te treffen maatregelen	23

# 1 Inleiding

Aan de Papesteeg ong. te Tiel is een akker met een kleine bosschage aan de zuidzijde gesitueerd. De initiatiefnemer is voornemens om op de bestaande percelen een Islamitische begraafplaats met ontvangstruimte en parkeergelegenheid te realiseren. Het bestemmingsplan voorziet niet in de beoogde ruimtelijke ingreep en dient derhalve te worden gewijzigd.

De beoogde ruimtelijke ingreep heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna (soortenbescherming), beschermde natuurgebieden (gebiedsbescherming) en/of beschermde houtopstanden. Ten behoeve van de beoogde ruimtelijke ingreep geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten van de ruimtelijke ingreep daarop.

Buro SRO Oost B.V. begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie verzocht de planlocatie te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde soorten, gebieden en houtopstanden. Vervolgens wordt getoetst of de beoogde ruimtelijke ingreep uitvoerbaar is in het kader van de Wet natuurbescherming en/of provinciaal beleid.

## Onderzoekdoelen

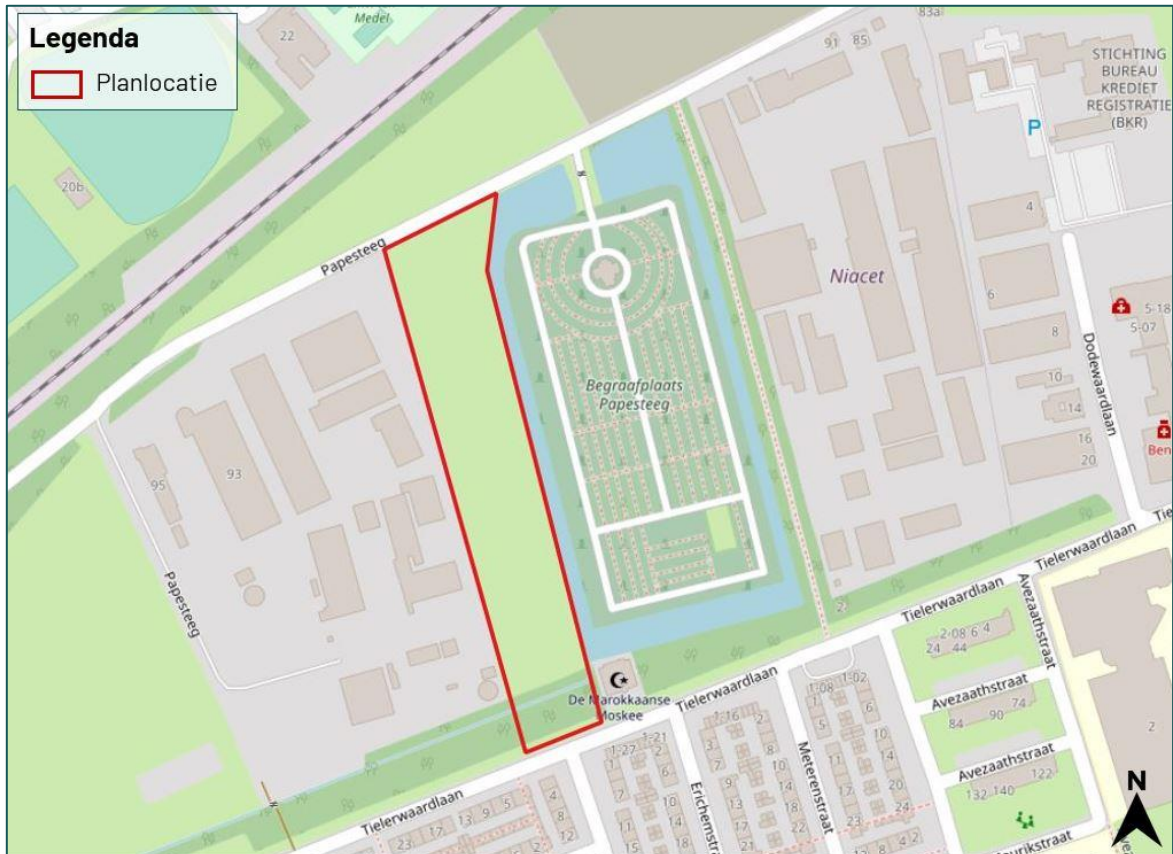
- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (art. 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig op de planlocatie en welke negatieve effecten kunnen optreden als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van provinciaal aangewezen beschermde gebieden?
- Leidt de beoogde ruimtelijke ingreep tot kap van houtopstanden zoals bedoeld in de Wet natuurbescherming?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming en/of provinciaal aangewezen beschermde gebieden te worden genomen, en zo ja, welke?



Figuur 1.1 De planlocatie gelegen aan de Papesteeg ong. te Tiel, foto gemaakt vanaf de noordzijde.

## 1.1 Planlocatie

De planlocatie is gelegen tussen de Papesteeg 93 en Begraafplaats Papesteeg te Tiel (figuur 1.2). Op de planlocatie ligt momenteel een akker met aan de zuidzijde een kleine bosschage, onderdeel van een groenstrook parallel aan de Tielerwaardlaan. Op de akker zijn in voorgaande jaren gewassen gekweekt. De planlocatie is omgeven door een watergang met riet aan de noord- en oostzijde. Aan de noordzijde van het plangebied wordt de watergang onderbroken door een dam met duiker, waarover voertuigen het plangebied kunnen betreden. Aan de zuidwestzijde van het plangebied ligt een drooggevalen greppel. In figuur 1.3, figuur 1.4 en bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.



Figuur 1.2 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen aan de Papesteeg ong. te Tiel.

In de directe omgeving van het plangebied zijn verschillende structuren te vinden. Aan de oostzijde van het plangebied bevinden zich een begraafplaats en een industrieterrein. Aan de zuidzijde is een woonwijk gesitueerd en aan de westzijde een industrieterrein. Tenslotte is een perceel, volledig begroeid met gras, aan de noordzijde van het plangebied gesitueerd. Aangrenzend aan dit grasperceel ligt aan de noordzijde een spoorlijn op circa 300 meter van het plangebied. Het plangebied ligt meer dan 1 km van de Waal af en de A15 ligt op circa 2 km afstand ten noorden.



*Figuur 1.3 Op de zuidzijde van de planlocatie is men voornemens om een groot deel van de aanwezige vegetatie weg te halen ten behoeve de aanleg van een parkeerterrein van de begraafplaats.*

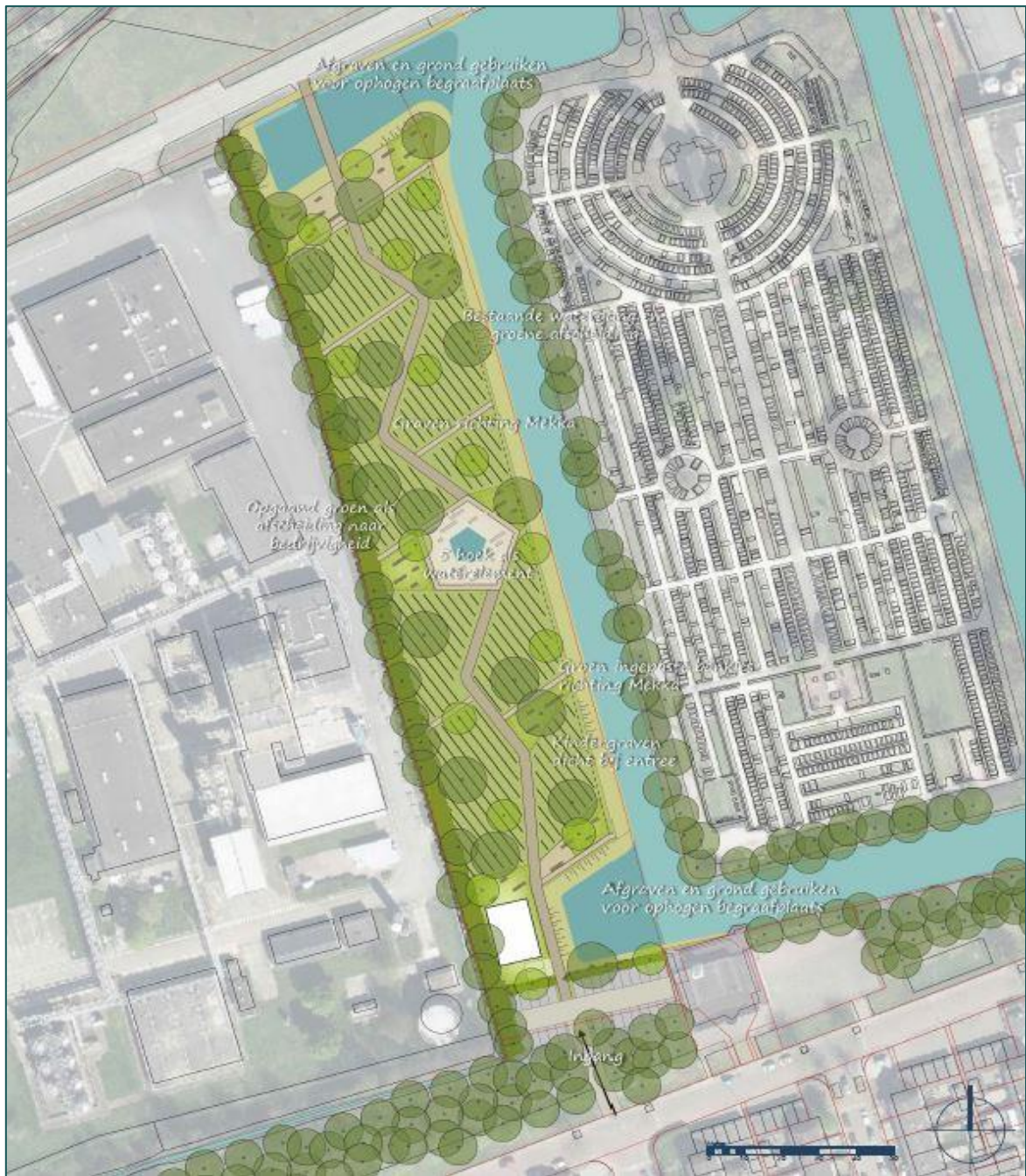


*Figuur 1.4 Fotografische indruk van de omgeving van de planlocatie. Foto genomen vanaf de noordkant van de planlocatie, in westelijke richting. Links in de foto het industrieterrein, rechts ligt de spoorlijn direct achter de bomen.*

## 1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft het aanleggen van een begraafplaats op een perceel dat op momenteel dient als akker. Voor de beoogde ingreep worden delen van de bosschage ten zuiden verwijderd en wordt een deel van de watergang aan de noord- en de zuidzijde vergraven. De functie van het perceel dient te wijzigen van 'groen' naar 'maatschappelijk'. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- kappen van bomen: kapwerkzaamheden en afvoer hout;
- verwijderen terreininrichting, waaronder gedeelte van het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- aanplanten van groen;
- vergraven van een watergang;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie van een fontein;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.



Figuur 1.5 Visuele representatie van de beoogde situatie (bron: Bureau SRO Oost B.V.).



## 2 Methode

Dit oriënterend onderzoek verkent alle relevante vakgebieden met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Hierbij wordt een beoordeling gegeven van de aanwezigheid van specifieke potentie voor beschermde flora en fauna op de planlocatie, de betekenis van de planlocatie voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. Dit onderzoek bestaat uit een veldbezoek en raadpleging van externe bronnen. De reikwijdte bestaat uit de Wet natuurbescherming en de provinciale omgevingsverordening.

### 2.1 Uitvoering onderzoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige flora en fauna. Op basis van dit veldbezoek wordt een inschatting gemaakt omtrent de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten. Tijdens het veldbezoek is de planlocatie nauwkeurig onderzocht, waarbij ook gelet werd op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 3 april 2023 en is uitgevoerd door ing. B. Vleeshouwers en ing. P. Kalkman. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 0/8 bewolkt, 8° Celsius en windkracht 2-3 (Bft).

Vaak zijn er al gegevens bekend over een planlocatie en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In NDFF wordt normaliter hierbij een straal van 2 km aangehouden rondom de planlocatie. Afhankelijk van het karakter en ligging van de planlocatie kan een afwijkende afstand aangehouden worden. Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en biedt daarmee een volledig beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

### 2.2 Soortenbescherming

De soortenbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten (Wnb art. 3.1), Habitatrictlijnsoorten (Wnb art. 3.5) en Andere soorten (Wnb art. 3.10). Hierin worden rust- en voortplantingsverblijfplaatsen en het functioneel leefgebied beschermd. Bij overtreding van een verbodsbepaling geldt een ontheffingsplicht.

#### **Vogelrichtlijn (Wnb art. 3.1)**

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.

### Habitatrichtlijn (Wnb art. 3.5)

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 ontwortelen of te vernielen.

### Andere soorten (Wnb art. 3.10)

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 ontwortelen of te vernielen.

### Vogelrichtlijn

Onder de Vogelrichtlijn zijn alle in gebruik zijnde nesten en broedgevallen van vogels beschermd. Het is van alle vogelsoorten verboden om nesten te beschadigen of te vernielen. Daarnaast gelden onder provinciale aanwijzingen categorieën waarin de nesten en rustplaatsen van specifieke vogelsoorten jaarrond bescherming genieten, dus ook in de periode dat deze niet in gebruik zijn. Rustplaatsen zijn conform de Richtsnoeren van de Europese Commissie gedefinieerd als zijnde essentiële zones voor het bestaan van een dier of groep van dieren wanneer ze niet-actief zijn.

*Tabel 2.1 Vogelsoorten onder categorie 1 t/m 4: nesten en rustplaatsen jaarrond beschermd. Vogelsoorten onder categorie 5: nesten en rustplaatsen jaarrond beschermd, indien er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.*

Vogelsoorten onder categorie 1 t/m 4			
Boomvalk	Havik	Ooievaar	Sperwer
Buizerd	Huismus	Ransuil	Steenuil
Gierzwaluw	Kerkuil	Roek	Wespendief
Grote gele kwikstaart	Oehoe	Slechtvalk	Zwarte wouw
Vogelsoorten onder categorie 5			
Blauwe reiger	Ekster	Kleine bonte specht	Tapuit
Boerenwaluw	Gekraagde roodstaart	Kleine vliegenvanger	Torenvalk
Bonte vliegenvanger	Glanskop	Koolmees	Zeearend
Boomklever	Grauwe vliegenvanger	Kortsnavelboomkruiper	Zwarte kraai
Boomkruiper	Groene Specht	Oeverwaluw	Zwarte mees
Bosuil	Grote bonte specht	Pimpelmees	Zwarte roodstaart
Brilduiker	Hop	Raaf	Zwarte specht
Draaihals	Huiswaluw	Ruigpootuil	
Eider	IJsvogel	Spreeuw	

### Provinciale vrijstelling

Van de verboden als bedoeld in *Andere soorten* Wnb art. 3.10 eerste lid kan door bevoegd gezag vrijstelling verleend worden voor het opzettelijk doden of vangen van individuen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of vaste rustplaatsen voor bepaalde soorten.

Voor alle soorten in Nederland geldt dat er sprake is van een algemene zorgplicht (Wnb art. 1.11). Hierin wordt voorgeschreven dat nadelige gevolgen voor flora en fauna voorkomen moeten worden. Het uitgangspunt van de algemene zorgplicht is dat het doden, verwonden, verontrusten of beschadigen van flora en fauna wordt vermeden. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

In de Omgevingsverordening van de Provincie Gelderland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 2.2 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Gelderland.

Vrijgestelde soorten		
Aardmuis	Gewone bosspitsmuis	Ondergrondse woelmuis
Bastaardkikker	Gewone pad	Ree
Bosmuis	Haas	Rosse woelmuis
Bruine kikker	Huisspitsmuis	Tweekleurige bosspitsmuis
Dwergmuis	Kleine watersalamander	Veldmuis
Dwergspitsmuis	Konijn	Vos
Egel	Meerkikker	Woelrat

## 2.3 Gebiedsbescherming

In Nederland zijn natuurgebieden aangewezen met een beschermde status. Deze natuurgebieden betreffen hoofdzakelijk Natura 2000-gebieden en provinciaal beschermde gebieden.

### Natura 2000-gebieden

Voor werkzaamheden in Natura 2000-gebieden is bij mogelijke effecten een Voortoets vereist. Met de Voortoets wordt bepaald of de plannen mogelijk negatieve effecten hebben op de doelstellingen van Natura 2000-gebieden. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden kunnen ook externe effecten als stikstofdepositie en licht- of geluidsuitstraling van invloed zijn. Bij negatieve effecten op beschermde natuurgebieden dient een vergunning voorhanden te zijn.

### Provinciaal beleid

Onderstaande teksten zijn gebaseerd op de meest recente versie van de Omgevingsverordening.

### Gelders Natuurnetwerk

Binnen het Gelders Natuurnetwerk geldt het 'nee, tenzij'-principe. Het uitgangspunt is dat een bestemmingsplan geen nieuwe activiteiten mogelijk maakt die de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang van het Gelders Natuurnetwerk aantasten. Uitzonderingen hierop betreffen ruimtelijke ontwikkelingen met een groot openbaar belang waarbij er geen reële alternatieven zijn. Bij aantasting van de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang geldt een compensatieplicht.

### Groene Ontwikkelingszone

Een nieuwe ontwikkeling in de Groene Ontwikkelingszone is toegestaan als uit onderzoek blijkt dat de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt en de samenhang niet verloren gaat. Deze onderbouwing dient te worden vastgelegd in een versterkingsplan.

### Weidevogelgebied

Een bestemmingsplan dat betrekking heeft op weidevogelgebied laat de realisatie van een nieuwe windturbine of nieuw zonneveld niet toe. Een andere nieuwe activiteit of ontwikkeling is enkel toegestaan als deze geen nadelige gevolgen heeft voor de functie als broedgebied voor weidevogels.

### **Ganzenrustgebied**

Een bestemmingsplan dat betrekking heeft op een ganzenrustgebied laat een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toe als uit onderzoek blijkt dat deze activiteit of ontwikkeling wordt uitgevoerd op een locatie waar de nadelige gevolgen voor de functie als rustgebied voor overwinterende ganzen zoveel mogelijk worden beperkt, en na uitvoering minimaal 500 hectare in het betreffende ganzenrustgebied overblijft.

### **Beschermingszone natte landnatuur**

Natte landnatuur is natuur die direct afhankelijk is van de grondwatersituatie ter plaatse. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen in een beschermingszone natte landnatuur maakt geen functies mogelijk die significant nadelige effecten kunnen hebben op de instandhouding van de natte landnatuur. Uitzonderingen hierop betreffen ruimtelijke ontwikkelingen met een groot openbaar belang waarbij er geen reële alternatieven zijn.

## **2.4 Houtopstanden**

Houtopstanden onder de Wnb betreffen zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m<sup>2</sup> of meer, of een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaand melding te doen bij gedeputeerde staten. Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, dient deze binnen drie jaar herplant te worden.

Het vellen van houtopstanden is niet meldingsplichtig in het kader van de Wnb als het één van de volgende typen houtopstanden betreft (Wnb art. 4.1):

- a) houtopstanden binnen de door gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b) houtopstanden op erven of in tuinen;
- c) fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d) naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, niet ouder dan twintig jaar;
- e) kweekgoed;
- f) uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbepantingen, (2) beplantingen langs waterwegen en/of (3) éénrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g) het dunnen van een houtopstand;
- h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: (1) ten minste eens per tien jaar worden geoogst, (2) bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

## **2.5 Houdbaarheid en toepassing**

De beoogde ruimtelijke ingreep wordt getoetst aan de actuele wetgeving en provinciale verordening. Over het algemeen heeft een quickscan Wet natuurbescherming een houdbaarheid van 3 jaar, mits binnen deze periode de omstandigheden op de planlocatie, de wetgeving en de provinciale verordening niet wezenlijk veranderen.

# 3 Beoordeling

## 3.1 Soortenbescherming

Op basis van het veldbezoek en de bureaustudie wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de directe omgeving daarvan voor het voorkomen van soorten is, en welke effecten daarop te verwachten zijn ten gevolge van de beoogde ruimtelijke ingreep. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt.

### Planten

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie is het voorkomen bekend van de volgende beschermde planten: kluwenklokje en stijve wolfsmelk (NDFF 2013-2023).

Kluwenklokje is een plantensoort die vooral voorkomt op kalkrijke graslanden. Bekende groeiplaatsen zijn onder andere op bermen, rivierdijken, zandige ruggen in uiterwaarden, bosranden en struwelen. De planlocatie is een stikstofrijke akker, wat voor de soort niet gezien kan worden als geschikt habitat om op te groeien. De enige bekende waarneming is afkomstig uit een tuin (NDFF 2013-2023). De kans is dan ook aanwezig dat dit gaat om een aangeplant exemplaar. Vanwege deze redenen kan de aanwezigheid van de soort op de planlocatie worden uitgesloten.

Stijve wolfsmelk is een plantensoort die voorkomt langs wegen, in heggen, in bosranden en langs akkers. De soort wordt vooral waargenomen in kalkrijkere streken. Verder groeit de plant op matig voedselrijke bodems. Waargenomen soorten op de planlocatie zijn onder andere ridderzuring, kleine brandnetel, klein kruiskruid, duizendblad en paarse dovenetel. Dit zijn allemaal soorten die groeien op een voedselrijke tot zeer voedselrijke bodem. De bodem op de planlocatie zal daarom een te hoge voedselrijke bodem bevatten voor de stijve wolfsmelk. De enige bekende waarneming van de soort is afkomstig op circa 1,8 km van het plangebied bij iemand in de tuin in 2022 (NDFF 2013-2023). De kans is dan ook aanwezig dat dit gaat om een aangeplant exemplaar. Wegens bovengenoemde en de geringe verspreidingssnelheid van de soort, kan de aanwezigheid van de soort op de planlocatie worden uitgesloten.

De planlocatie betreft een akker die voor een groot deel wordt omgeven door water. Aan de zuidzijde van het plangebied is tevens een bosschage gelegen. Ter plaatse van de planlocatie is slechts sprake van inheemse planten zonder beschermde status. Enkele waargenomen soorten betreffen: duizendblad, klein kruiskruid, paarse dovenetel, ridderzuring en Robertskruid en speerdistel. De bosschage aan de zuidrand van het plangebied bestaat voornamelijk uit platanen en klimop en ook zijn er een aantal braamstruiken te vinden. Op de planlocatie is geen verharding aanwezig. De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van het perceel in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Daarnaast zijn beschermde planten niet aangetroffen gedurende het veldbezoek. Hiermee kan worden uitgesloten dat er sprake is van het opzettelijk vernielen van beschermde planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

### Grondgebonden zoogdieren

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie is de aanwezigheid bekend van de volgende zoogdieren: bever, bosmuis, bruine rat, bunzing, egel, haas, huismuis, huisspitsmuis, konijn, mol, rosse woelmuis, veldmuis, vos, wezel, woelrat (NDFF 2013-2023). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en dat er geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: bever, bunzing en wezel.

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. Voor marterachtigen, zoals steenmarter, bunzing, en wezel geldt dat er voldoende schuilgelegenheden aanwezig moeten zijn om als dekking te dienen tijdens het verplaatsen.

Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld takkenhopen, braamstruiken, steenstapels of ruigtes. In het plangebied zijn wat ruigtes te vinden bij de bosschage aan het zuiden van het plangebied. Dit is echter in zulke kleine mate aanwezig dat het voor marterachtigen niet aangemerkt wordt als essentieel leefgebied. Wel worden deze ruigtes mogelijk gebruikt als looproute van oost naar west. Bij de ruimtelijke ingreep wordt maar een klein deel van de gehele bosschage langs de Tielerwaardlaan verwijderd. De kleine onderbreking die gecreëerd wordt in de bosschage zorgt er niet voor dat de looproute niet meer gebruikt kan worden. Ook de greppel aan de zuidwest zijde van de planlocatie is sterk begroeid waardoor er een ruigte is ontstaan. De greppel eindigt echter al na een paar meter noordwaarts het plangebied in te zijn getrokken en leidt niet naar geschikte foerageergebieden. Hieruit kan geconcludeerd worden dat deze greppel niet gebruikt wordt als essentiële looproute door de planlocatie. Tenslotte zijn er geen holen en takkenhopen aangetroffen die mogelijk als rust- of verblijfplaats zouden kunnen dienen. Negatieve effecten te aanzien van voorgenoemde soorten is dan ook uitgesloten.

Bevers komen meestal voor in en nabij grotere overgangen van land naar water. Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld moerassen of uiterwaarden gebieden en langs meren, beken en kanalen. Voor de bever is het een vereiste dat op de oever vegetatie zoals struiken of bomen aanwezig is. Het plangebied is een akker met een kleine bosschage, die aan 2 kanten omgeven wordt door een kleine watergang. De bosschage is echter te ver van de oever voor de bever om deze makkelijk te kunnen bereiken vanuit het water. Daarnaast zijn de watergangen die langs het plangebied liggen te smal en ondiep voor de bever. Ook sluiten deze watergangen niet (direct) aan op in de buurt liggende grotere waterlichamen. Om deze redenen kan de aanwezigheid van de bever op de planlocatie worden uitgesloten.

Door vorengenoemde is het uitgesloten dat er sprake is van een essentiële functie op de planlocatie voor soorten van de Habitatrictlijn en niet vrijgestelde andere soorten. De planlocatie heeft enkel mogelijk een functie voor algemene soorten. Dit betreft met name egel, konijn, mol, veldmuis en de haas. De haas is tijdens het veldbezoek ook 1 keer op het plangebied waargenomen. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Bovendien geldt voor dergelijke algemene soorten vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Op en rondom de planlocatie zijn geen holen, nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de Omgevingsverordening van de provincie vallen (zie Wnb art. 3.10). Er is ten aanzien van grondgebonden zoogdieren geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming. Wel dient er rekening gehouden te worden dat aanwezige vegetatie gefaseerd verwijderd wordt. Dit om grondgebonden dieren de kans te geven de planlocatie op eigen kracht te verlaten (zie H5.4).

### **Vleermuizen**

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie is het voorkomen bekend van de volgende vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. (NDFP 2013-2023). Onder de Wet natuurbescherming zijn alle in Nederland voorkomende vleermuizen als Habitatrictlijnsoorten beschermd (Wnb art. 3.5). Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat. Ongeacht de mogelijke aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen kunnen vleermuizen gebruikmaken van de planlocatie tijdens vliegbewegingen en foerageeractiviteiten. Hier dienen in het kader van de algemene zorgplicht mogelijk maatregelen genomen te worden (zie H5.4).

Op de planlocatie zijn alle bomen geïnspecteerd op de aanwezigheid van boomholten, loshangende bastdelen, scheuren, spleten of andere openingen welke kunnen dienen als verblijfplaats. In de bomen op het plangebied zijn deze niet aangetroffen. De ontwikkeling resulteert derhalve niet in het wegnemen van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen.

Op de planlocatie is geen bebouwing aanwezig. Voor gebouwbewonende soorten als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis is dan ook uitgesloten dat zij een verblijfplaats hebben op de planlocatie. Derhalve hoeft hier geen nader onderzoek naar gedaan te worden.

Hoewel het uitgesloten is dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als verblijfplaats, bestaat de mogelijkheid dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als foerageergebied. Echter vanwege het feit dat er in de directe omgeving nog voldoende andere percelen te vinden zijn die gebruikt kunnen worden als foerageergebied en de planlocatie weinig afwisseling in groenstructuren biedt, kan geconcludeerd worden dat de planlocatie niet wordt gebruikt als essentieel foerageergebied. Ook kan worden uitgesloten dat het plangebied gebruikt wordt als essentiële vliegroute. Hiervoor worden vaak lijnvormige landschapselementen gebruikt, zoals watergangen of bomenrijen. De bomenrij die onderdeel uitmaakt van de bosschage aan de zuidzijde van het plangebied vormt een lijnvormig element en wordt mogelijk gebruikt als vliegroute. Echter worden er uit deze bomenrij dusdanig weinig bomen verwijderd dat de mogelijke functie van de bomenrij als vliegroute niet wordt aangetast. De watergang die naast de planlocatie gelegen is, kan wel gezien worden als lijnvormig landschapselement. Deze wordt mogelijk gebruikt als vliegroute. Echter, gezien het feit dat de ligging van deze watergang niet aangepast zal worden, zal dit geen negatief effect opleveren voor mogelijk passerende vleermuizen.

Er is geen sprake van een negatief effect ten aanzien van vleermuizen, echter dienen de maatregelen in H5.4 dan wel te worden opgevolgd. Zo staan er bomen met holten op de oeverzijde van de begraafplaats gelegen naast het plangebied. Deze bomen hebben een aantal holtes, waar vleermuizen een verblijfplaats zouden kunnen hebben. Tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie dienen de bomen bij voorkeur dan ook niet verlicht te worden.

### **Amfibieën**

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie is de aanwezigheid bekend van de volgende amfibieënsoorten: bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander (NDDF 2013-2023). Voor deze nationaal beschermde soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

Bij de ruimtelijke ingreep wordt een deel van de bestaande watergang vergraven. Dit betreft een deel van de watergang aan de noordzijde en een deel aan de zuidoost zijde. Beschermde amfibieënsoorten, zoals de kamsalamander, poelkikker en heikikker, hebben een voorkeur voor wateren met een goede hoeveelheid onderwatervegetatie en een sterk begroeide oever als voortplantingshabitat. Tevens dienen er structuurrijke elementen in de nabijheid van het water te liggen, waarin de soorten kunnen overwinteren. Ook is het belangrijk dat er meerdere van deze elementen en meerdere oppervlaktewateren die geschikt zijn voor voortplanting bij elkaar in de buurt liggen. De oevers van de watergang aan de kant van de planlocatie zijn begroeid met korte vegetatie. De afwezigheid van hogere vegetatie zorgt ervoor dat er vrij weinig dekking is, wat niet optimaal is voor de soorten. De sloot bevat vrijwel geen onderwatervegetatie. Aan de noordzijde wordt de sloot grotendeels bedekt door draadalg. Dit wijst op de aanwezigheid van vrijwel geen andere onderwatervegetatie. De sloot voldoet derhalve niet aan de eisen om te dienen als voortplantingswater. Tevens zijn er in de nabije omgeving van de planlocatie geen andere wateren die als voortplantingswater kunnen dienen. De planlocatie is tevens erg open en bevat weinig structuurrijke elementen die kunnen worden gebruikt om te overwinteren. Daarnaast hebben de soorten allen een voorkeur voor (kleinschalige) bos- of heideterreinen. De planlocatie bestaat uit een akker, waardoor er geen sprake is van geschikt habitat voor de soorten. Vanwege de afwezigheid van geschikt habitat, geschikt voortplantingswater en geschikte overwinteringsplekken, kan worden uitgesloten dat beschermde amfibieënsoorten als kamsalamander, poelkikker en heikikker op de planlocatie voorkomen.

Een andere beschermde amfibieënsoort is de rugstreeppad. Deze heeft een voorkeur voor ruderaal terreinen. Belangrijke habitateisen van de soort zijn de aanwezigheid van vergraafbaar zand en ondiepe poeltjes. Op de planlocatie is geen vergraafbaar zand aanwezig, echter waren er ten tijde van het veldbezoek wel een aantal ondiepe poeltjes aanwezig. Deze zijn zeer waarschijnlijk ontstaan door de regen in de voorgaande periode en zullen derhalve snel weer opgedroogd zijn. De poeltjes zijn voor de rugstreeppad daarom niet geschikt voor de voortplanting.

Verder is het terrein erg open, wat het voor de rugstreeppad geen geschikt leefgebied maakt. Ook is de rugstreeppad een slechte zwemmer. De planlocatie ligt omgeven door wegen en een sloot. Dit zijn allemaal barrières om de planlocatie te bereiken. Vanwege de afwezigheid van geschikte voortplantingsplaatsen en vergraafbaar zand en de aanwezigheid van barrières rondom de planlocatie, kan de aanwezigheid van de rugstreeppad op de planlocatie worden uitgesloten.

Amfibieën leven zowel in een aquatisch als terrestrische omgeving. Deze omgevingen betreffen voortplantingswater, foerageergebieden en overwinteringsstructuren. Deze habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen. Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën aangetroffen op de planlocatie. De planlocatie bestaat uit een akker waar gewassen op gekweekt worden. Het is niet uit te sluiten dat algemene soorten, zoals de bruine kikker en gewone pad voorkomen op de planlocatie. Deze dieren vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen op basis van de vastgestelde provinciale verordeningen. Er is ten aanzien van amfibieën geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

### **Reptielen**

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid van inheemse reptielen niet bekend (NDFF 2013-2023). Voor alle inheemse reptielen geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

Reptielen zijn over het algemeen verbonden aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen als heidevelden, bosgebied en natuurlijke oevers. Door de geringe aanwezigheid van structuurrijke biotopen is het voorkomen van beschermde reptielen binnen het plangebied uitgesloten. Er is ten aanzien van reptielen geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

### **Vissen**

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de grote modderkruiper (NDFF 2013-2023). Deze soort is nationaal beschermd onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkeling.

De grote modderkruiper is een soort die voorkomt in sloten met stilstaand of langzaam stromend water, welke een modderlaag van 10 tot 30 cm en een grote hoeveelheid onderwatervegetatie bevat. De watergangen die langs de planlocatie lopen, zijn niet verbonden met watergangen waarin de soort is waargenomen (NDFF 2013-2023). Daarnaast bevat de watergang slechts een zeer geringe hoeveelheid onderwatervegetatie, waardoor er geen geschikt habitat is voor de soort. De aanwezigheid van de soort op de planlocatie kan dan ook worden uitgesloten. Daarnaast wordt de watergang bij de planlocatie enkel op twee plekken afgegraven en niet gedempt, waardoor er ook geen sprake is van negatieve aantasting van leefgebied.

Andere beschermde vissen zijn de beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, houting, kwabaal en steur. Dit zijn vooral migrerende soorten die vrijwel alleen voorkomen in snelstromende wateren en vissen die voorkomen in watergangen verbonden met andere watergangen, vooral met de grote rivieren. De watergang bij de planlocatie is een stilstaand water die niet verbonden is met de grote rivieren. Op basis van het ontbreken van geschikt leefgebied en bekende waarnemingen in de nabijheid van de planlocatie kan de aanwezigheid van beschermde vissoorten worden uitgesloten.

Het plangebied wordt aan de noord- en de oostzijde omringd door een watergang. Mogelijk leiden de beoogde werkzaamheden (tijdelijk) tot verstoringen (geluid/trillingen), echter zijn er in de watergangen voldoende uitwijkmogelijkheden voorhanden buiten de verstoringzone. Er is ten aanzien van vissen geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

### **Insecten en andere ongewervelden**

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie is de aanwezigheid bekend van de rivierrombout, teunisbloempijlstaart en grote vos (NDFF 2013-2023).

Binnen het plangebied groeien voor de teunisbloempijlstaart geen geschikte waardplanten (zoals de teunisbloem, wilgenroosje of grote kattenstaart).



Daarnaast is er geen sprake van geschikt habitat voor de soort, die normaal voorkomt op open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen. Gezien deze redenen kan de aanwezigheid van de soort op de planlocatie worden uitgesloten.

De rivierrombout is een libellensoort die voornamelijk voorkomt langs de grote rivieren. De soort komt alleen voor op plaatsen waar zand en/of slib is afgezet, zoals bij kribben of inhammen van rivieren. Aangezien de dichtstbijzijnde grote rivier meer dan 1 km van het plangebied verwijderd is, is er voor de soort geen geschikt habitat en is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

De grote vos is een zwerfende vlindersoort die voorkomt in bosrijke omgevingen. Waardplanten zijn onder andere de iep en de zoete kers. De planlocatie bestaat uit een akker met een klein aantal platanen. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan de aanwezigheid van de soort dan ook worden uitgesloten.

Op de planlocatie zijn gedurende het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of andere ongewervelden aangetroffen. Op de planlocatie zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een beschermde ongewervelde een waardplant vormen. Er is ten aanzien van insecten en andere ongewervelden geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

### **Vogels**

Op de planlocatie en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek de volgende soorten waargenomen: boerenzwaluw, ekster, gaai, grauwe gans, houtduif, kauw, koolmees, kuifeend, meerkoet, merel, nijlgans, roodborst, spreeuw, Turkse tortel, waterhoen, wilde eend, winterkoning, witte kwikstaart en zwarte kraai. Gedurende het veldbezoek zijn geen individuen, nesten en/of sporen aangetroffen van vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestlocatie en/of leefgebied. Binnen een straal van 100 meter van de planlocatie is vastgestelde aanwezigheid van nestlocaties van jaarrond beschermde vogels niet bekend (NDFP 2013-2023).

### **Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)**

Huismussen en gierzwaluwen zijn soorten die met hun verblijfplaatsen voornamelijk gebonden zijn aan bebouwing. Aangezien bebouwing mist op de planlocatie kunnen negatieve effecten op deze soorten worden uitgesloten.

Vanwege het feit dat er geen bebouwing op de planlocatie aanwezig is, kan de aanwezigheid van nesten van uilen met jaarrond beschermde nesten (kerkuil en steenuil), worden uitgesloten. In de bomen op of rondom het plangebied zijn geen grote nesten of horsten aangetroffen. De aanwezigheid van in bomen broedende soorten als buizerd en sperwer kan uitgesloten worden. De ransuil is een soort die onder andere gebruik maakt van coniferen als nest- of roestplaats. Hiervan bevinden zich er een aantal op de oever aan de overkant van de planlocatie. Echter zijn er onder deze coniferen geen sporen van ransuil (veren, ontlasting of uilenballen) gevonden, waardoor een functie als nest- of roestplaats van deze bomen voor de ransuil kan worden uitgesloten. Aanvullend op de quickscan heeft er op de planlocatie een ransuilonderzoek plaatsgevonden. Deze is gestart vanaf zonsondergang tot 2 uur na zonsondergang. Tijdens dit onderzoek zijn geen ransuilen of andere uilen soorten waargenomen. Op de planlocatie is geen sprake van essentieel leefgebied van uilen en roofvogelsoorten. De planlocatie is kleinschalig en is gelegen tussen industrieterreinen, waardoor er sprake is van verstoring. In de omgeving ten zuidwesten liggen voldoende grotere open percelen die omringd worden door bomenrijen. Deze zullen kwalitatief beter functioneren als leefgebied en tevens meer voedsel bieden.

Grote gele kwikstaart broedt langs stromende watergangen in dichte vegetatie langs natuurlijke oevers of onder bruggen of stuwen. Voor deze soort zijn op de planlocatie geen geschikte nestlocaties of functioneel leefgebied aanwezig. Op het perceel ten oosten van de planlocatie zijn echter wel oevers aanwezig met dichte vegetatie. De ruimtelijke ingreep heeft geen invloed op deze oevers, waardoor voor de soort negatieve effecten kunnen worden uitgesloten.

Er is wat betreft vogels met jaarrond beschermde nesten geen sprake van het vangen of doden van individuen, het wegnemen van rust- of nestplaatsen, of het wegnemen van structuren die essentieel zijn in het functioneren van rust- of nestplaatsen.

#### **Vogels - Algemene broedvogels en cat. 5**

De planlocatie voorziet in beperkt voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden voor algemene soorten. De akkers met korte vegetatie vormen voor algemene broedvogels die op de grond broeden geschikte nestlocaties. Daarnaast vormen de struiken en bomen op de planlocatie geschikte nestlocaties voor algemene broedvogels, zoals merels en kleine zangvogels. Tijdens het veldbezoek zijn nesten aangetroffen van de grauwe gans (figuur 3.1) en de houtduif. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van voorgenoemde soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kunnen de werkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

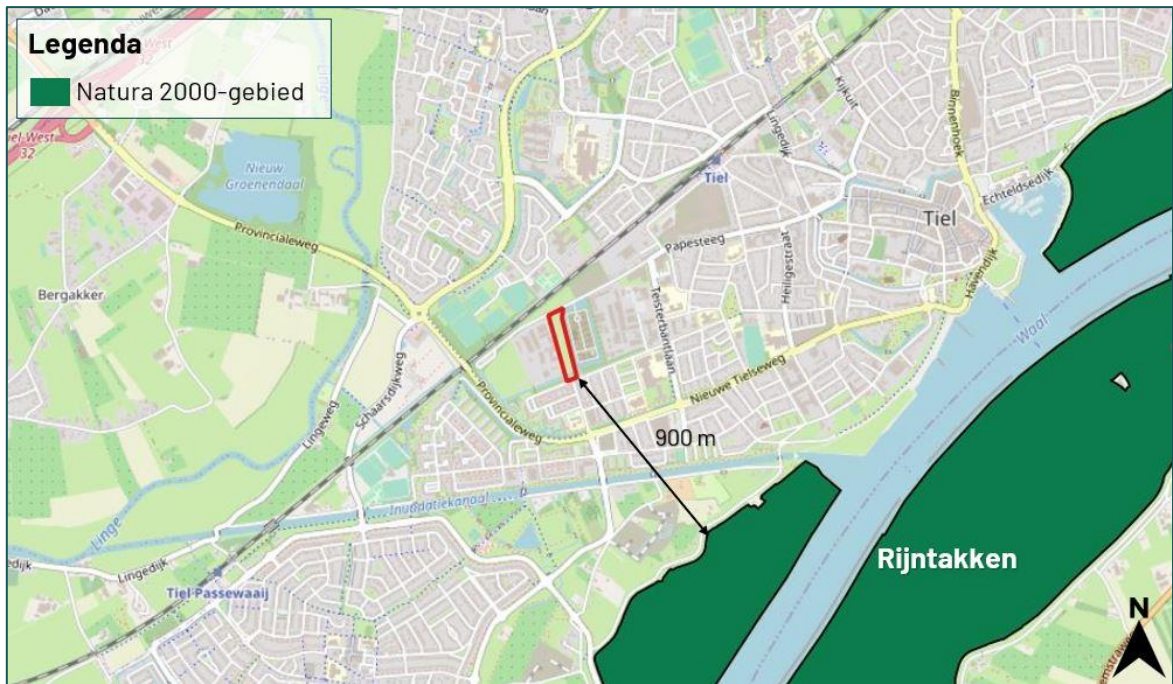


*Figuur 3.1* Grauwe gans op het nest in het plangebied.

## 3.2 Gebiedsbescherming

#### **Natura 2000**

De planlocatie maakt geen deel uit van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van circa 900 m ligt het Natura 2000-gebied Rijntakken (figuur 3.2).



Figuur 3.2 De planlocatie ligt op een afstand van circa 900 m tot het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (bron: nationaal Georegister PDOK).

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft de aanleg van een begraafplaats met een ontvangstruimte en parkeergelegenheid. Ondanks dat deze buiten een Natura 2000-gebied uitgevoerd wordt, kunnen er nog steeds effecten optreden. Voor een aantal effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura 2000-gebieden per definitie te groot is om te resulteren in negatieve effecten. Een toename in stikstofdepositie kan een negatief effect sorteren op stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden. Ten opzichte van de huidige situatie leidt de beoogde ruimtelijke ingreep in de gebruiksfase tot een toename in het aantal verkeersbewegingen.

Gedurende de bouwfase kan er een tijdelijke vergrote stikstofemissie verwacht worden ten gevolge van het gebruik van mobiele werktuigen en bijbehorende verkeersbewegingen. Per 2 november 2022 geldt dat de algemene bouwvrijstelling onbruikbaar is en dat activiteiten van de bouwsector onderdeel moeten zijn van de beoordeling.

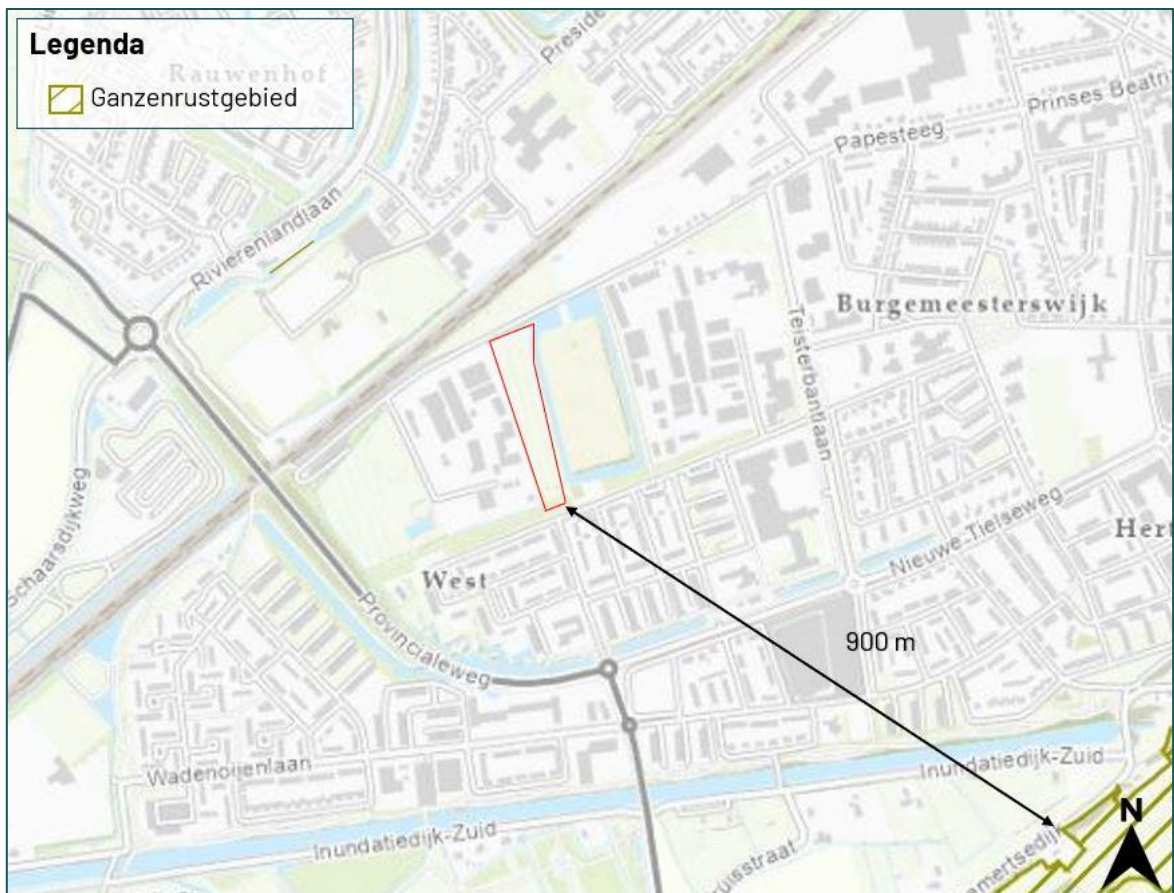
Gezien de geringe afstand (circa 900 m) tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' en met het oog op de extra verkeersbewegingen, wordt geadviseerd om een berekening met de AERIUS-Calculator uit te voeren.

### Provinciaal aangewezen gebieden

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied betreffende het Gelders Natuurnetwerk, Groene Ontwikkelingszone, Weidevogelgebied, Ganzenrustgebied of Beschermingszone natte landnatuur. Op een afstand van circa 750 meter ligt het Gelders Natuurnetwerk en op een afstand van circa 700 meter ligt de Groene Ontwikkelingszone (figuur 3.3). Op een afstand van circa 6 km ligt Weidevogelgebied. Ganzenrustgebied is gelegen op een afstand van circa 1 km van de planlocatie (figuur 3.4). Op een afstand van circa 17 km ligt de Beschermingszone natte landnatuur. Ten aanzien van provinciaal aangewezen gebieden geldt dat externe werking geen toetsingskader is.



Figuur 3.3 De planlocatie ligt op een afstand van circa 700 m tot de dichtstbijzijnde Groene Ontwikkelingszone en circa 750 meter vanaf het dichtstbijzijnde gebied van het Gelders Natuurnetwerk (bron: [gldanders.planview.nl](http://gldanders.planview.nl)).



Figuur 3.4 De planlocatie ligt op een afstand van circa 900 m tot het dichtstbijzijnde ganzenrustgebied (bron: [gldanders.planview.nl](http://gldanders.planview.nl)).

## 3.3 Houtopstanden

### **Wet natuurbescherming**

In de beoogde ingreep zijn kapwerkzaamheden voorzien aan (i) zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m<sup>2</sup> of meer en (ii) een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Echter geldt dat deze bomen binnen de door de gemeente gestelde grenzen van de bebouwde kom vallen en daardoor onder de vrijstelling vallen (a). Een meldingsplicht in het kader van Wnb is dan ook niet noodzakelijk.

### **Algemene Plaatselijke Verordening**

Naast het landelijk en provinciaal beleid waar deze beoordeling op wordt getoetst hebben gemeenten echter vaak een eigen beleid omtrent het kappen dan wel vellen van bomen en struiken. Dit is vaak opgenomen in een Algemene Plaatselijke Verordening (APV). Gemeentelijke Verordeningen mogen niet strijdig zijn met landelijk/provinciaal beleid. Het is derhalve aanbevelingswaardig om in de voorbereidende fase de bepalingen in de APV af te stemmen met de gemeente om conflicterende situaties in een later stadium te voorkomen.

# 4 Samenvatting

## 4.1 Soortenbescherming

De planlocatie heeft geen essentiële betekenis voor beschermde soorten. De planlocatie is mogelijk geschikt leefgebied voor soorten welke niet beschermd zijn (behoudens de algemene zorgplicht) en/of waarvoor een vrijstelling geldt. Voor broedvogels geldt dat de nesten van alle soorten beschermd zijn tijdens het broedseizoen (indicatief 15 maart – 15 juli).

Tabel 4.1 Overzicht van de Soortenbescherming.

Soortgroep	Bescherming Wnb	Soortspecifiek onderzoek	Mogelijke functie planlocatie
Planten		Nee	
Grondgebonden zoogdieren		Nee	
Vleermuizen		Nee	
Amfibieën		Nee	
Reptielen		Nee	
Vissen		Nee	
Insecten en andere ongewervelden		Nee	
Vogels (cat. 1 t/m 4)		Nee	
Vogels (Algemeen en cat. 5)		Nee	

## 4.2 Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied of provinciaal aangewezen beschermde gebieden. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura 2000-gebieden geen sprake. Een Voortoets en/of 'nee, tenzij'-toets is niet noodzakelijk. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie dienen de effecten van stikstofemissie inzichtelijk gemaakt te worden. Dit kan middels de AERIUS-Calculator.

Tabel 4.2 Overzicht van beschermde gebieden in het kader van gebiedsbescherming.

Gebiedsbescherming	Afstand	Mogelijke effecten	Nader onderzoek
Natura 2000	900 m	Stikstof	AERIUS
Gelders Natuurnetwerk	700 m	Geen	N.v.t.
Belangrijk weidevogelgebied	6 km	Geen	N.v.t.
Groene Ontwikkelingszone	750 m	Geen	N.v.t.
Beschermingszone natte landnatuur	17 km	Geen	N.v.t.
Ganzenrustgebied	900 m	Geen	N.v.t.

## 4.3 Houtopstanden

Op de planlocatie zijn geen houtopstanden aanwezig waarvoor bij kap een meldingsplicht geldt in het kader van de Wet natuurbescherming.

# 5 Conclusie

## 5.1 Conclusie

De realisatie van een begraafplaats met ontvangstruimte en parkeergelegenheid aan de Papesteeg ong. te Tiel is uitvoerbaar zoals bepaald in de Wro (art. 3.1.6 Bro).

## 5.2 Uitvoerbaarheid

De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen omtrent soortenbescherming en houtopstanden in het kader van de Wet natuurbescherming. Om negatieve effecten omtrent gebiedsbescherming uit te sluiten, dient vooraf een berekening door middel van de AERIUS-Calculator uitgevoerd te worden. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van zoogdieren, kolonisatie door rugstreeppadden en algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen.

## 5.3 Vervolgstappen

Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient rekenkundig inzichtelijk te worden gemaakt of er sprake is van een verhoging van stikstofdepositie binnen stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van Natura 2000-gebieden. Dit kan middels de AERIUS-Calculator.

## 5.4 Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (algemene zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Eventueel aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) voorafgaand aan de werkzaamheden gefaseerd verwijderen. Dit om grondgebonden dieren de kans te bieden zelfstandig de planlocatie te verlaten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie en de naastgelegen begraafplaats tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie bij voorkeur niet verlichten en in de periode april-oktober de werkzaamheden tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes). Mocht verlichting noodzakelijk zijn hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel).
- De werkzaamheden opstarten of uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels (indicatief medio maart t/m medio juli). Als dit niet mogelijk is dienen de potentiële nestlocaties van algemene broedvogels ruim voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt of ontoegankelijk gemaakt te worden. E.e.a. op aanwijzing van deskundige. Als werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd die mogelijk resulteren in het wegnemen of verstoren van broedgevallen dient voor aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn.

# Bronvermelding

## Geraadpleegde documenten (BIJ12, 2017)

Kennisdocument Bever (*Castor fiber*)

Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*)

Kennisdocument Gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*)

Kennisdocument Gierzwaluw (*Apus apus*)

Kennisdocument Grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*)(2021)

Kennisdocument Huismus (*Passer domesticus*)(2023)

Kennisdocument Rugstreeppad (*Epidalea calamita*)

Kennisdocument Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*)

## Geraadpleegde websites

[www.arcgis.com](http://www.arcgis.com)

[www.bij12.nl](http://www.bij12.nl)

[www.gldanders.planoview.nl](http://www.gldanders.planoview.nl)

[www.nationaalgeoregister.nl](http://www.nationaalgeoregister.nl)

[www.ndff.nl](http://www.ndff.nl)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)

[www.vleermuisprotocol.nl](http://www.vleermuisprotocol.nl)

[www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl)

[www.wilde-planten.nl](http://www.wilde-planten.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)

Bijlage 1 Fotografische impressie



## Bijlage 1 Fotografische impressie



*Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan de Papesteeg ong. te Tiel en bestaat uit een akker met aan de zuidzijde een bosschage. De beoogde ruimtelijke ingreep betreft het aanleggen van een begraafplaats met een ontvangstruimte en parkeergelegenheid.*



*Figuur 2 De bosschage aan de zuidzijde van het plangebied bestaat voornamelijk uit platanen, bramenstruiken en klimop.*



*Figuur 3 De watergang die ten zuiden en oosten van het plangebied loopt is op de oevers vooral begroeid met korte vegetatie.*



# BLOM ECOLOGIE

Verbindt natuur en samenleving

Koeweistraat 2

4181 CD Waardenburg

0418 820 288

---

[blomecologie.nl](https://blomecologie.nl)