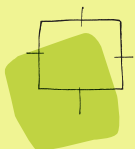
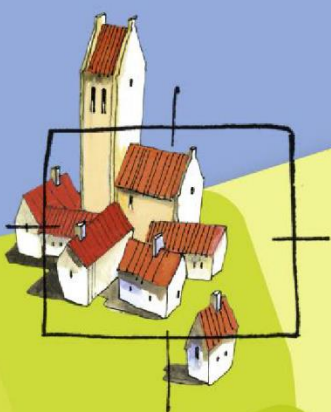


**Natuurtoets woningbouw Efterwei 22 te  
Rottevalle**



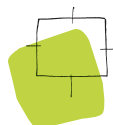
**BügelHajema**

Ruimte voor de leefomgeving

**Natuurtoets woningbouw Efterwei 22 te  
Rottevalle**

Inhoud  
Rapport en bijlage(n)

20 juli 2023  
Projectnummer P001861



Ruimte voor de leefomgeving

**BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP**

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Plangebied en voornemen	3
<b>2</b>	<b>Soortenbescherming</b>	<b>6</b>
2.1	Wet- en regelgeving	6
2.2	Inventarisatie	6
2.2.1	Planten	6
2.2.2	Vogels	7
2.2.3	Vleermuizen	7
2.2.4	Grondgebonden zoogdieren	8
2.2.5	Amfibieën	8
2.2.6	Reptielen en vissen	9
2.2.7	Dagvlinders, libellen en overige ongewervelden	9
2.3	Toetsing	9
2.3.1	Vogels	9
2.3.2	Vleermuizen	10
2.3.3	Grondgebonden zoogdieren	10
2.3.4	Amfibieën	11
2.3.5	Ongewervelden en vissen	11
<b>3</b>	<b>Gebiedsbescherming</b>	<b>12</b>
3.1	Wet- en regelgeving	12
3.1.1	Wet natuurbescherming	12
3.1.2	Natuur Netwerk Nederland	12
3.1.3	Weidevogelleefgebied en natuur buiten het NNN	12
3.2	Inventarisatie	12
3.3	Toetsing	12
3.3.1	Wet natuurbescherming	12
3.3.2	Provinciaal natuurbeleid	13
<b>4</b>	<b>Beschermde houtopstanden</b>	<b>14</b>
4.1	Wet- en regelgeving	14
4.2	Inventarisatie en toetsing	14
<b>5</b>	<b>Conclusie</b>	<b>15</b>
5.1	Soortenbescherming	15
5.1.1	Zorgplichtmaatregelen	15
5.2	Gebiedsbescherming	16

# 1 Inleiding

De initiatiefnemer is van plan om op een perceel gelegen naast Efterwei 22 te Rottevalle woningen te gaan bouwen. Hiervoor wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Om het plan aan de natuurwet- en regelgeving te toetsen, is een beknopte natuurtoets uitgevoerd. Het doel van deze natuurtoets is om na te gaan of het plan vanuit ecologisch oogpunt uitvoerbaar is. Uit de natuurtoets kan ook blijken dat aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb)<sup>1</sup> of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid noodzakelijk is.

Naast het raadplegen van bronnen is het plangebied ten behoeve van de natuurtoets op 18 juli 2023 bezocht door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren: licht bewolkt, droog, circa 19 °C en een zwakke wind.

## 1.1 Plangebied en voornemen

Het plangebied ligt aan de Efterwei te Rottevalle (figuur 1). Het wordt aan de noordwestzijde begrensd door een ondiepe droge greppel, aan de zuidwestzijde door een droogstaande dichtbegroeide sloot en aan de zuid- en noordoostzijde door een brede watergang.

Het plangebied bestaat uit grasland met enkele kleine, zeer jonge boompjes aan de noordoostzijde. Binnen het plangebied is geen bebouwing of opgaande beplanting aanwezig.

Het plan bestaat uit de realisatie van 4 woningen. Hiervoor wordt vegetatie verwijderd en wordt grond vergraven. De toerit naar de woningen maakt gebruik van de bestaande toegang naar het weiland. Er blijft een strook gras van 5 m breed langs de brede watergang ten behoeve van het Wetterskip en ook het recht van overpad voor de naastgelegen agrarische bedrijfsvoering blijft behouden. Er wordt niet in de watergang of in de oevers van de watergang gewerkt (zie figuur 2).

---

<sup>1</sup> De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en betreft zowel soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden.



Figuur 1. Locatie van het plangebied (rood omlijnd). Bron luchtfoto: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)



Figuur 2. Schets van de plannen. In dit onderzoek zijn uitsluitend de bouwplannen in het weiland getoetst





Foto's 1 t/m 4. Impressie van het plangebied op 18 juli 2023. Linksboven het plangebied gezien vanuit het zuiden. Rechtsboven de watergang aan de westzijde van het plangebied. Linksonder de watergang en brug in het noorden van het plangebied. Rechtsonder de oever aan de noordzijde van het plangebied

## 2 Soortenbescherming

### 2.1 Wet- en regelgeving

Onderdeel van de Wnb is soortenbescherming van planten en dieren. Dit betreffen:

- alle van nature in Nederland in het wild voorkomende vogels die vallen onder de Vogelrichtlijn (Wnb art. 3.1-3.4);
- dier- en plantensoorten die beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (Wnb art. 3.5-3.9);
- nationaal beschermde dier- en plantensoorten genoemd in de bijlage van de wet (Wnb art. 3.10-3.11).

Van deze laatstgenoemde groep beschermde soorten mogen provincies een zogenaamde 'lijst met vrijstellingen' opstellen (Wnb art. 3.11). Voor de soorten op deze lijst geldt een vrijstelling van de verboden genoemd in art. 3.10 eerste lid van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen.

### 2.2 Inventarisatie

Uit het raadplegen van gegevens van de laatste vijf jaar in de Nationale Databank Flora en Fauna<sup>2</sup> (NDFF) op 21-7-2023 blijkt dat in de directe omgeving (0 – 1 km) van het plangebied diverse beschermde diersoorten bekend zijn. In dit geval gaat het specifiek om vogels met jaarrond beschermde nesten en een zoogdier (otter). Hierna worden per soortgroep alle relevante soorten besproken.

#### 2.2.1 Planten

In het grasland binnen het plangebied zijn tijdens het veldbezoek een aantal algemene gras- en plantensoorten aangetroffen, zoals Engels raaigras, ridderzuring, grote brandnetel, paardenbloem en hondsdrif. Deze soorten duiden op voedselrijke tot zeer voedselrijke omstandigheden.

In de oever van de brede watergang bevinden zich soorten als riet, wolfsfoot, scherpe boterbloem, braam en bastaardwederik. De watergang zelf heeft een relatief goede waterkwaliteit wat geïndiceerd wordt door een relatief grote soortenrijkdom met soorten als zwanenbloem, witte waterlelie, kikkerbeet, pijlkruid, fonteinkruid spec., gedoorn d hoornblad, kleine watereppe en ook gele lis, gele plomp, riet, liesgras en geen kroosdominantie.

Gezien de terreingesteldheid en voedselrijkdom zijn beschermde plantensoorten niet in het plangebied te verwachten.

---

<sup>2</sup> De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd.

## **2.2.2 Vogels**

### VOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTPLAATSEN

Uit de omgeving van het plangebied zijn verschillende vogelsoorten bekend waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, zoals huismus, gierzwaluw, buizerd, ransuil en roek (NDFF). Het plangebied zelf is echter op geen enkele wijze geschikt voor vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen, aangezien bebouwing en opgaande beplanting ontbreekt.

De houtwal ten zuidoosten van het plangebied is mogelijk geschikt als nestplaats voor ransuil. In de houtwal kon, vanwege het dicht bladerdek, de aanwezigheid van potentiële jaarrond beschermde nesten niet geheel worden uitgesloten. Ransuil is op meerdere plaatsen in het dorp Rottevalle waargenomen, ter plaatse, roepend en als slaappleats (op ongeveer 500 m). Hoewel ransuil meest naaldbomen verkiest, worden ook houtwallen van loofhout gebruikt. Gezien de korte afstand van de waarnemingen, de geschikte omgeving (kleinschalig coulisselandschap) kunnen vaste nestplaatsen niet op voorhand worden uitgesloten.

Voor buizerd zijn de bomen van de houtwal niet hoog genoeg en er zijn geen roekennesten waargenomen. Nestplaatsen van deze soorten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

### FOERAGEERGEBIED

Het plangebied zal daarnaast door de inrichting mogelijk een onderdeel vormen van het foerageergebied van enkele vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten, zoals uit de directe omgeving bekende roek (NDFF).

### OVERIGE SOORTEN

In de oevers van de brede watergang kunnen overige vogelsoorten broeden, zoals wilde eend en meerkoet. Nesten van de te verwachten algemene soorten zijn alleen tijdens de broedperiode beschermd.

## **2.2.3 Vleermuizen**

### VERBLIJFPLAATSEN

Uit de omgeving van het plangebied zijn geen vleermuissoorten bekend. Vanwege het gebrek aan bebouwing of opgaande beplanting kunnen vleermuisverblijfplaatsen binnen het plangebied op voorhand worden uitgesloten.

### FOERAGEERGEBIED

Wel kan het plangebied onderdeel vormen van het foerageergebied van soorten als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis, die in relatief open gebieden kunnen foerageren.

### VLIEGROUTE

De brede watergang die langs de noord- en zuidoostzijde van het plangebied loopt is geschikt om te dienen als vliegroute voor meervleermuis. Deze soort komt in de directe omgeving niet naar voren uit de NDFF, maar komt wel verspreid over heel Nederland voor, inclusief Fryslân. Meervleermuis is



waargenomen op binnen 5 km van het plangebied. De watergang maakt onderdeel uit van het riviertje De Lits en mondt na ongeveer 2,5 km uit in de Leijen, wat een bekend foerageergebied is voor deze soort<sup>3</sup>. Tevens is het mogelijk dat de houtwal, die doorloopt richting Rottevalle dienst doet als vliegroute voor soorten als gewone en ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

#### **2.2.4 Grondgebonden zoogdieren**

##### VRIJGESTELDE SOORTEN

Vanuit de NDFF zijn geen vrijgestelde zoogdiersoorten bekend. Het grasland in het plangebied vormt geschikt leefgebied voor een aantal algemene grondgebonden zoogdiersoorten, zoals de huisspitsmuis en veldmuis. Voor deze soorten geldt in de provincie Fryslân een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen.

##### NIET VRIJGESTELDE SOORTEN

Vanuit de NDFF is bekend dat otter gebruik maakt van de brede watergang. De soort is 300 m ten noorden van het plangebied waargenomen. Als voortplantingslocatie of rustlocatie zijn de oevers van de watergang ter hoogte van het plangebied niet geschikt, het ligt te open en te weinig besloten ten opzichte van de omgeving. Otter maakt gebruik van de watergang als foerageerlocatie en om te migreren tussen leefgebieden.

Waterspitsmuis is niet in de directe nabijheid bekend, maar het plangebied ligt wel in het globale verspreidingsgebied van deze soort. Van de watergang is de oever geschikt vanwege een (net) voldoende ruige begroeiing en ook de waterkwaliteit is voldoende met helder water en ruime hoeveelheid onderwater vegetatie. De aanwezigheid van deze soort kan niet worden uitgesloten.

Op korte afstand is een waarneming gedaan van damhert (NDFF). Wilde populaties van deze soort zijn beschermd. Er is binnen of in de nabijheid van het plangebied geen geschikt leefgebied beschikbaar, in de vorm van bossen en open vlaktes. Naar alle waarschijnlijkheid betreft het hier een ontsnapt exemplaar van het hertenkamp, gelegen aan Efterwei 19. Het voorkomen van wilde populaties van damhert kunnen worden uitgesloten.

#### **2.2.5 Amfibieën**

##### VRIJGESTELDE SOORTEN

De watergangen vormen geschikt biotoop voor enkele algemene amfibieënsoorten, zoals gewone pad bruine kikker, bastaardkikker, meerkikker en kleine watersalamander. Zodoende kunnen soorten als gewone pad en bruine kikker ook op het land voorkomen. Voor deze soorten geldt in de provincie Fryslân een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen.

---

<sup>3</sup> Meervleermuizen in Fryslân: kennisontwikkeling voor soortbescherming. A&W-rapport 748. Altenburg & Wymenga ecologischonderzoek en Zoogdiervereniging VZZ, Veenwouden/ Arnhem, 2006

## NIET VRIJGESTELDE SOORTEN

Uit de omgeving van het plangebied zijn geen niet-vrijgestelde amfibieën waargenomen (NDFF). Niet-vrijgestelde amfibieënsoorten zijn door het ontbreken van geschikt biotoop en/of waarnemingen uit de omgeving (NDFF) ook niet te verwachten in het plangebied.

### **2.2.6 Reptielen en vissen**

Er zijn geen waarnemingen van reptielen bekend in de directe omgeving. Ook is het plangebied niet geschikt voor bijvoorbeeld een water minnende soort als ringslang. Er bevindt zich geen structuurrijke omgeving of broeihopen in de omgeving. Er zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend in de directe omgeving.

### **2.2.7 Dagvlinders, libellen en overige ongewervelden**

Uit de omgeving zijn geen beschermde libellensoorten bekend (NDFF). In het verlengde (zuidelijk) van de watergang is krabbenscheer waargenomen (NDFF). Deze waterplant kan essentieel leefgebied voor de beschermde groene glazenmaker bieden. In de watergang direct naast het plangebied is echter geen krabbenscheer waargenomen, welke in juli al boven water is. Zodoende kan het voorkomen van deze soort ter hoogte van het plangebied worden uitgesloten.

Het plangebied biedt aan beschermde soorten ongewervelden geen geschikt leefgebied. Hierdoor kan de aanwezigheid van beschermde ongewervelden worden uitgesloten.

## **2.3 Toetsing**

### **2.3.1 Vogels**

#### JAARROND BESCHERMDE NESTPLAATSEN

Er gaan als gevolg van het project geen jaarrond beschermde nesten verloren binnen het plangebied zelf, omdat geen bebouwing wordt gesloopt of bomen worden gekapt.

In de naastgelegen houtwal kunnen nestplaatsen van ransuil niet op voorhand worden uitgesloten. Er bestaat echter een ruime afstand van de woningen tot de houtwal aan de overzijde van het water. Om verstoring tijdens de broedperiode tegen te gaan mag niet tijdens de broedperiode van ransuil worden gewerkt. Deze loopt van half maart tot eind augustus. Het beperkte aantal woningen van vier levert naar verwachting geen verstoring in de gebruiksfase op.

Indien het niet mogelijk is om volledig buiten de broedperiode van ransuil te werken, wordt geadviseerd om een nadere inspectie uit te voeren zodra de bladeren van de bomen zijn. Zodoende kan worden vastgesteld of er mogelijk een nest zit in de houtwal. Als dit niet het geval is, kan worden geconcludeerd dat de bomen niet in gebruik zijn door deze soort. Indien wel een nest wordt aangetroffen dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd om vast te stellen of uit te sluiten dat ransuil op deze locatie broedt.

#### FOERAGEERGEBIED

Bij uitvoering van het plan verandert het plangebied als foerageergebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals roek, maar in de directe omgeving van het plangebied is in ruime mate alternatief en hoogwaardiger foerageergebied aanwezig. Negatieve effecten op vogels met jaarrond beschermde nesten door verlies van foerageergebied treden niet op.

#### OVERIGE SOORTEN

Voor de overige vogelsoorten, zoals wilde eend of meerkoet, geldt dat het vernietigen of verstoren van in gebruik zijnde nesten bij wet verboden is. Dit kan voorkomen worden door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. Een standaardperiode voor het broedseizoen is er niet; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. De meeste vogels broeden tussen half maart en half juli, maar ook in de periode van half februari tot eind september kunnen broedgevallen voorkomen.

### **2.3.2 Vleermuizen**

#### VERBLIJFPLAATSEN

Als gevolg van het verwijderen van de vegetatie en de bouw van de woningen gaan geen vleermuisverblijfplaatsen verloren.

#### FOERAGEERGEBIED

Het plangebied zal veranderen van karakter en mogelijk minder geschikt worden als foerageerlocatie voor vleermuizen die in open gebieden foerageren, zoals rosse vleermuis. Het is echter een zeer klein gebied en in de directe omgeving is meer en deels hoogwaardiger foerageergebied beschikbaar. Negatieve effecten op vleermuizen door verlies van foerageergebied treden niet op.

#### VLIEGROUTE

De brede watergang langs de noord- en zuidoostelijke grens van het plangebied doet mogelijk dienst als vliegroute voor de uit de wijdere omgeving bekende meervleermuis. De watergang blijft gedurende de plannen ongemoeid, maar lichtuitstraling over het water moet voorkomen worden daar dit een vliegroute ongeschikt kan maken. Hetzelfde geldt voor de houtwal die mogelijk dienst doet als vliegroute voor soorten als gewone en ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

Indien lichtuitstraling niet voorkomen kan worden, dient nader onderzoek te worden uitgevoerd naar het voorkomen van een vliegroute van genoemde soorten.

### **2.3.3 Grondgebonden zoogdieren**

Otter is in de zeer directe nabijheid (300 m) waargenomen in het verlengde (ten noorden) van de watergang. De soort zal gebruik maken van het water om in te foerageren en langs te migreren. Waterspitsmuis is in de directe omgeving niet bekend, maar de oever van de watergang is wel geschikt en het ligt binnen het globale verspreidingsgebied van deze soort. De watergang en oever blijft echter ongemoeid en er blijft een strook begroeiing langs de oever van 5 m breed over. De plannen hebben geen negatieve effecten op het (eventuele) voorkomen van otter of waterspitsmuis.

Als gevolg van de ontwikkelingen kunnen enkele verblijfplaatsen van algemene zoogdiersoorten worden verstoord en vernietigd. Ook kunnen hierbij enkele exemplaren worden gedood. De te verwachten algemene soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen in de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen van de provincie Fryslân. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht van de Wnb.

#### **2.3.4 Amfibieën**

Als gevolg van de ontwikkelingen kunnen enkele verblijfplaatsen van algemene amfibieënsoorten worden verstoord en vernietigd. Ook kunnen hierbij enkele exemplaren worden gedood. De te verwachten algemene soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen in de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen van de provincie Fryslân. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht van de Wnb.

#### **2.3.5 Ongewervelden en vissen**

Er komen geen beschermde ongewervelden of vissensoorten binnen (de invloedssfeer van) het plangebied voor. Negatieve effecten op soorten van beschermde ongewervelden en vissen kunnen op voorhand worden uitgesloten.

## **3 Gebiedsbescherming**

### **3.1 Wet- en regelgeving**

Voor onderhavig plangebied is de volgende wet- en regelgeving op het gebied van gebiedsbescherming relevant: de Wnb en de provinciale structuurvisie en verordening.

#### **3.1.1 Wet natuurbescherming**

In de Wnb is de bescherming van Natura 2000-gebieden geregeld. Plannen en projecten met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningplichtig. Relevant is dat de Wnb een externe werking kent. Van externe werking is sprake als activiteiten buiten een Natura 2000-gebied van invloed zijn op de natuurwaarden in een Natura 2000-gebied.

#### **3.1.2 Natuur Netwerk Nederland**

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), in de provincie Fryslân nog Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd, is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland. Dit netwerk moet voldoende robuust zijn voor een duurzame verbetering van de omstandigheden voor de wilde flora en fauna en voor natuurlijke leefgemeenschappen. Het NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Nationale Omgevingsvisie (NOVI). De begrenzing en ruimtelijke bescherming van de provinciale NNN en de bijbehorende natuurverbindingen is voor de provincie Fryslân uitgewerkt in de op 23 september 2020 vastgestelde Omjouwingsfisy 'De Romte Diele' (Omgevingsvisie) en in regels vastgelegd in de Verordening Romte Fryslân 2014 (laatstelijk vastgesteld op 23 maart 2021). Het ontwerp van de Omgevingsverordening Fryslân 2021 is op 16 februari 2021 gepubliceerd.

#### **3.1.3 Weidevogelleefgebied en natuur buiten het NNN**

Vanuit de Omjouwingsfisy 'De Romte Diele' en de Verordening Romte Fryslân 2014 wordt voor natuur buiten de NNN-gebieden bij ruimtelijke plannen specifiek ingezet op de bescherming van bestaande natuurgebieden en natuurwaarden in agrarisch gebied en de bescherming van weidevogelgebieden.

### **3.2 Inventarisatie**

De gronden van het plangebied maken geen deel uit van een Natura 2000-gebied. Het plangebied ligt circa 8,5 km ten noordoosten van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Alde Feanen' en circa 10 km ten noorden van 'Van Oordt's Mersken' en 'Wijnjeterper Schar'. Op circa 700 m ten oosten van het plangebied ligt NNN-gebied overige natuur.

### **3.3 Toetsing**

#### **3.3.1 Wet natuurbescherming**

Het plangebied ligt op ruime afstand van de Natura 2000-gebieden 'Alde Feanen', 'Van Oordt's Mersken' en 'Wijnjeterper Schar'. Hierdoor zijn in potentie alleen effecten door externe werking mogelijk. Het

plangebied is gescheiden van het Natura 2000-gebied door bebouwing, wegen en agrarisch gebied. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied, de inrichting van het tussenliggende gebied en de aard van het plan, kan een toename van verstoring door geluid, verlichting of optische verstoring worden uitgesloten.

Tijdens de aanleg- en gebruiksfase kan sprake zijn van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Daarom is een AERIUS-berekening nodig om inzichtelijk te maken of al dan niet sprake is van stikstofdepositie boven 0.00 mol N/ha/ja in stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

### **3.3.2 Provinciaal natuurbeleid**

De plannen vinden op ruime afstand plaats van het dichtstbijzijnde NNN, Natuur buiten het NNN en weidevogelleefgebieden. Daarnaast is het tussenliggende gebied ingericht met wegen, bebouwing, houtwallen en agrarisch gebied. Hierdoor kunnen negatieve effecten op deze beschermde gebieden worden uitgesloten.



## **4 Beschermde houtopstanden**

### **4.1 Wet- en regelgeving**

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 1.000 m<sup>2</sup> en bomenrijen van minimaal 21 bomen gelegen buiten de bebouwde kom.

### **4.2 Inventarisatie en toetsing**

In het plangebied zijn geen beschermde houtopstanden aanwezig. Het indienen van een kapmelding bij de provincie Fryslân is niet nodig.

## 5 Conclusie

Voor dit plan is op 18 juli 2023 een veldbezoek uitgevoerd en daarnaast zijn verspreidingsgegevens van beschermde soorten in en om het plangebied uit de NDFF geraadpleegd. Op basis van het veldbezoek en de verspreidingsgegevens kunnen nog geen definitieve conclusies worden getrokken over effecten op beschermde soorten. Wel kan met zekerheid gesteld worden dat geen negatieve effecten zullen optreden op de instandhoudingsdoelstellingen van omliggende beschermde gebieden.

### 5.1 Soortenbescherming

Uit de toetsing komt naar voren dat binnen het plangebied geen jaarrond beschermde nesten of verblijfplaatsen aanwezig zijn.

Nestplaatsen van ransuil kunnen, net buiten het plangebied, in de naastgelegen houtwal niet met zekerheid worden uitgesloten. Om verstoring tijdens de werkzaamheden op eventuele broedsels te voorkomen mag niet worden gewerkt tijdens de broedperiode tussen half maart en begin augustus.

Indien het niet mogelijk is om volledig buiten de broedperiode van ransuil te werken, wordt geadviseerd om een nadere inspectie uit te voeren zodra de bladeren van de bomen zijn. Zodoende kan worden vastgesteld of er mogelijk een nest zit in de houtwal. Als dit niet het geval is, kan worden geconcludeerd dat de bomen niet in gebruik zijn door deze soort. Indien wel een nest wordt aangetroffen, dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden om vast te stellen of uit te sluiten dat ransuil op deze locatie broedt.

Lichtuitstraling op de watergang aan de noord- en zuidoostzijde van het plangebied en de houtwal ten zuiden van het plangebied dient voorkomen te worden om zodoende een eventuele vliegrouwe van meervleermuis, laatvlieger, gewone of ruige dwergvleermuis niet te verstoren. Als verstoring van vleermuizen wordt voorkomen, dan is geen vervolg nodig. Lukt dit niet, dan is nader onderzoek naar de aan- of afwezigheid van vleermuisvliegroutes langs de watergang en de houtwal noodzakelijk. Verstoring van vleermuizen wordt voorkomen door in de realisatie- en gebruiksfase gebruik te maken van naar beneden gerichte lichtarmaturen die geen lichtuitstraling veroorzaken op de omringende bomen of de watergang.

#### 5.1.1 Zorgplichtmaatregelen

Voor andere beschermde soorten is geen ontheffing van de Wnb nodig, mits bij uitvoering van de werkzaamheden rekening wordt gehouden met het broedseizoen en de algemene zorgplicht van de Wnb in acht wordt genomen.

Negatieve effecten op broedende vogels worden bij voorkeur voorkomen door bij de werkzaamheden rekening buiten het broedseizoen te werken, dus buiten de periode (half februari) half maart tot half juli (eind september).

Het is ook mogelijk om voor het broedseizoen te starten met de werkzaamheden en continu door te werken. Dan is het waarschijnlijk dat vogels niet in het plangebied gaan broeden vanwege de continue verstoring.

Is de wens om de werkzaamheden in het broedseizoen te starten, dan is het nodig om het plangebied voorafgaand aan de start te laten inventariseren op broedgevallen door een broedvogelkundige. Zijn er op dat moment vogels aan het broeden, dan kunnen de werkzaamheden pas starten als de jongen zijn uitgevlogen.

Circa een week voorafgaand aan graafwerkzaamheden moet de te verwijderen vegetatie worden weggehaald. Op die manier hebben algemene amfibieën- en grondgebonden zoogdiersoorten, waarvoor de algemene zorgplicht geldt, voldoende tijd om zich te verplaatsen naar een locatie buiten de invloedssfeer van de aanlegwerkzaamheden.

## **5.2 Gebiedsbescherming**

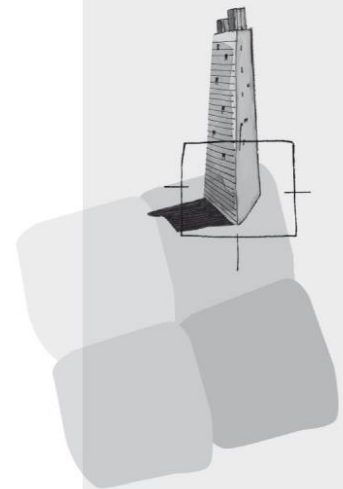
Negatieve effecten ten aanzien van in het kader van de Wnb beschermde stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden kunnen nog niet worden uitgesloten. Een AERIUS-berekening moet uitwijzen of de stikstofdepositie al dan niet boven de 0.00 mol N/ha/ja uitkomt.

Het plan leidt niet tot aantasting van beschermde houtopstanden. Het indienen van een kapmelding bij de provincie Fryslân vanwege in het kader van de Wnb beschermde houtopstanden is niet nodig. Het plan is tot slot niet in strijd met het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

## Colofon

### Projectnummer

P001861



BügelHajema Adviseurs bv  
Bureau voor Ruimtelijke  
Ordering en Milieu BNSP  
Vaart NZ 48-50  
9401 GN Assen

**T** 0592-31 62 06

**E** [info@bugelhajema.nl](mailto:info@bugelhajema.nl)

**W** [www.bugelhajema.nl](http://www.bugelhajema.nl)

Vestigingen te Assen,  
Leeuwarden en  
Amersfoort