

**Datum** 26 april 2022  
**Kenmerk** DHT-QSHAR  
**Projectnr.** 22078  
**Betreft** Quickscan Wet natuurbescherming  
Ontwikkeling Tuin De Singel 35 te Harkema



**BUREAU FAUNAX**  
Tijnjedyk 89  
8936 AC Leeuwarden  
0683772548  
info@faunax.nl  
www.faunax.nl

Geachte heer Tuinier,

Op woensdag 6 april 2022 hebben wij voor u een ecologische Quickscan uitgevoerd in het plangebied bij de tuin van De Singel 35 te Harkema.

Het planvoornemen bestaat uit het dempen van de vijver en opsplitsing van het woonperceel ten behoeve van een nieuwe woning. Deze ruimtelijke ontwikkeling is getoetst in het kader van de Wet natuurbescherming, welke naar verwachting medio 2022 zal worden opgenomen in de Omgevingswet. Aan de hand van het veldbezoek en de daarop volgende bureaustudie is gebleken dat vrijwel alle vormen van negatieve effecten op beschermde natuurwaarden onder de Wet natuurbescherming (Wnb) als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden op voorhand kunnen worden uitgesloten.

Uitzonderingen hierop worden gevormd door broedvogels waarvan de nesten alleen beschermd zijn wanneer hier sprake is van een broedgeval. We adviseren om de voorgenomen werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren dan wel onder begeleiding van een ter zake kundig ecoloog. Als laatste dient men zich tijdens het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden te houden aan de zorgplicht.

In deze briefrapportage worden de resultaten van de Quickscan gedeeld. Indien u vragen of opmerkingen heeft, kunt u uiteraard altijd contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

Bureau FaunaX

© Bureau FaunaX. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding:  
Bureau FaunaX (2022). Quickscan Wet natuurbescherming/ S. Tuinier / Ontwikkeling Tuin De Singel 35 te Harkema.  
Rapport 22078. Bureau FaunaX, Leeuwarden.

**Disclaimer:** In deze rapportage worden de resultaten van een onafhankelijk onderzoek behandeld. Bureau FaunaX heeft een adviserende rol en spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het plan waarop dit onderzoek betrekking heeft. Dit onderzoek is zo zorgvuldig en nauwkeurig mogelijk uitgevoerd. Het voorkomen van beschermde soorten is echter onvoorspelbaar. Aan dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Wanneer deze rapportage, op wat voor manier dan ook, wordt aangepast en/of aangevuld door een partij anders dan Bureau FaunaX, verliest deze rapportage zijn validiteit en geldigheid. Op dit onderzoek zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeed bij de Kamer van Koophandel te Leeuwarden.

## Plangebied

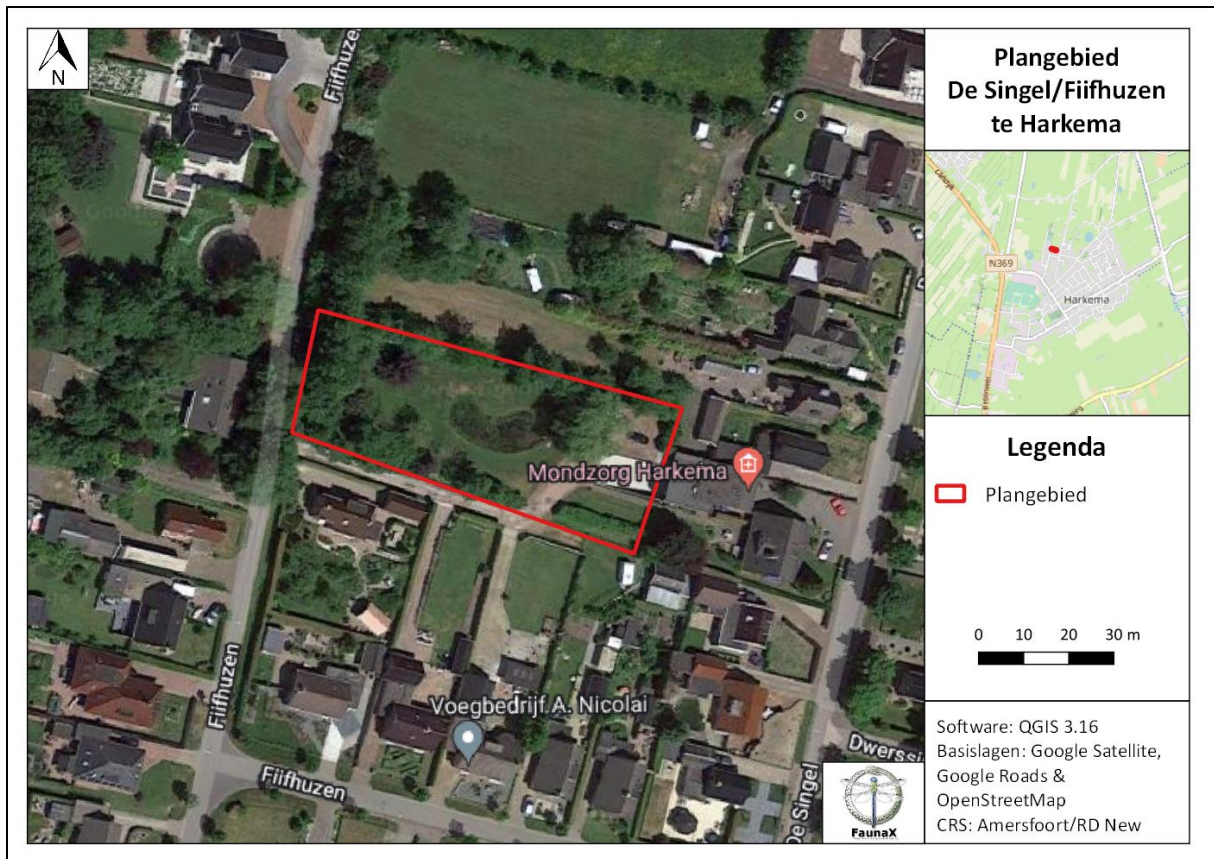
Het plangebied bevindt zich noordelijk binnen de bebouwde kom van Harkema en bestaat uit een achtertuin van De Singel 35 met een vijver, grasland en omgeven door stroken van bomen en struiken (figuur 1/2). Ten zuiden en westen wordt het plangebied begrensd door smalle watergangen. Ten westen grenst het perceel aan de straat Fiifhuzen. De omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door de bebouwde kom van Harkema en agrarisch gebied.



Figuur 1. Impressie plangebied te Harkema.

## Planvoornemen

Men is voornemens het huidige woonperceel van De Singel 35 op te splitsen in twee woonpercelen. Het nieuwe woonperceel zal een adres aan Fiifhuzen krijgen. Om de splitsing van woonpercelen mogelijk te maken, zal de bestaande vijver worden gedempt. Binnen het nieuwe woonperceel zal een nieuwbouwwoning worden gerealiseerd. Met het planvoornemen worden mogelijk enkele bomen en struiken aan de westzijde van het plangebied verwijderd. De naastgelegen smalle watergangen zullen voor zover ons bekend is behouden blijven.



Figuur 2. Het plangebied (rood omlijnd) te Harkema.

### Algemene broedvogels

Binnen het plangebied/ invloedssfeer van de werkzaamheden kunnen vogels tot broeden komen waarvan de nesten geen jaarronde bescherming genieten, maar wel beschermd zijn tijdens het broedproces. De omliggende bomen en struiken bieden broedmogelijkheden voor vogels. Deze elementen vallen binnen (de invloedssfeer van) de werkzaamheden. We adviseren daarom om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, dan wel onder begeleiding van een ecoloog.

### Overige beschermde soorten

Tijdens het veldbezoek is naast aan broedvogels waarvan de nesten geen jaarronde bescherming genieten, specifiek aandacht besteed aan beschermde soorten uit de overige diergroepen en beschermde planten.

- In het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Tevens is er binnen het plangebied geen sprake van het geschikte biotoop hiervoor.
- Negatieve effecten van de werkzaamheden op jaarrond beschermde vogelnesten kunnen naar ons inzicht op voorhand worden uitgesloten. Binnen het plangebied zijn er geen bomen met potentiële jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Tevens vallen omliggende woningen, waar jaarrond beschermde nesten van huismus en gierwaluw aanwezig kunnen zijn, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
- Negatieve effecten van de werkzaamheden op verblijfplaatsen van vleermuizen en essentiële vliegroutes en/of foerageergebieden kunnen op voorhand worden uitgesloten. Binnen het plangebied zijn geen gebouwen of bomen met holten aangetroffen waarin vleermuizen kunnen verblijven.

Daarnaast biedt de omgeving van het plangebied voldoende alternatieve vliegroutes en foerageergebieden, waardoor er binnen het plangebied geen sprake is van essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

- Het voorkomen van verblijfplaatsen van overige beschermde zoogdiersoorten die in de (ruime) omgeving van het plangebied zijn waargenomen (boommarter, das, eekhoorn, eikelmuis, noordse woelmuis, otter, waterspitsmuis, wild zwijn en wolf; bron: NDFF) kan op basis van habitateigenschappen op voorhand worden uitgesloten, aangezien het plangebied een onderhouden tuin binnen de bebouwde kom betreft. Tevens zijn er geen indicaties van verblijfplaatsen zoals boomnesten/-holten, burchten of andere indicaties zoals sporen binnen het plangebied aangetroffen.
- In de ruime omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van levendbarende hagedis en ringslang (bron: NDFF). De populatie levendbarende hagedis beperkt zich tot het natuurreservaat Jilt Dijkshede. Van soortgelijk habitat is binnen het plangebied geen sprake. Van ringslang, een soort die ook bij tuinvijvers voor kan komen, zijn de waarnemingen op tenminste 5 km van het plangebied vandaan gedaan. Op basis van verspreidingsgegevens en/of habitateigenschappen kan het voorkomen van beschermde reptielen binnen het plangebied op voorhand worden uitgesloten.
- In de omgeving van het plangebied komen de beschermde heikikker en poelkikker voor (bron: NDFF). De waarnemingen zijn op meer dan 3 km van het plangebied af gedaan. Op basis van verspreidingsgegevens kan het voorkomen van beschermde amfibieën binnen het plangebied op voorhand worden uitgesloten.
- Op basis van verspreidingsgegevens (bron: NDFF) en het feit dat het een (vrijwel volledig) geïsoleerde vijver betreft, kan het voorkomen van grote modderkruiper binnen het plangebied op voorhand worden uitgesloten.
- Uit Harkema en omgeving zijn geen waarnemingen van beschermde ongewervelden bekend (bron: NDFF). Het voorkomen van de meeste soorten kan op basis hiervan en de habitateigenschappen van het plangebied op voorhand worden gesloten. Zo zijn in het plangebied geen waardplanten van beschermde vlinders aanwezig en biedt de vijver door de afwezigheid van krabbenscheer geen geschikt voortplantingswater voor de groene glazenmaker. De vijver is door ons als zeer minimaal geschikt beoordeeld voor een soort als de gevlekte witsnuitlibel. Door de afwezigheid van waarnemingen van deze soort uit Harkema en omgeving, achten we de kans dat deze soort zich in dit waterlichaam voortplant dusdanig klein dat we het niet realistisch achten om hier rekening mee te houden.

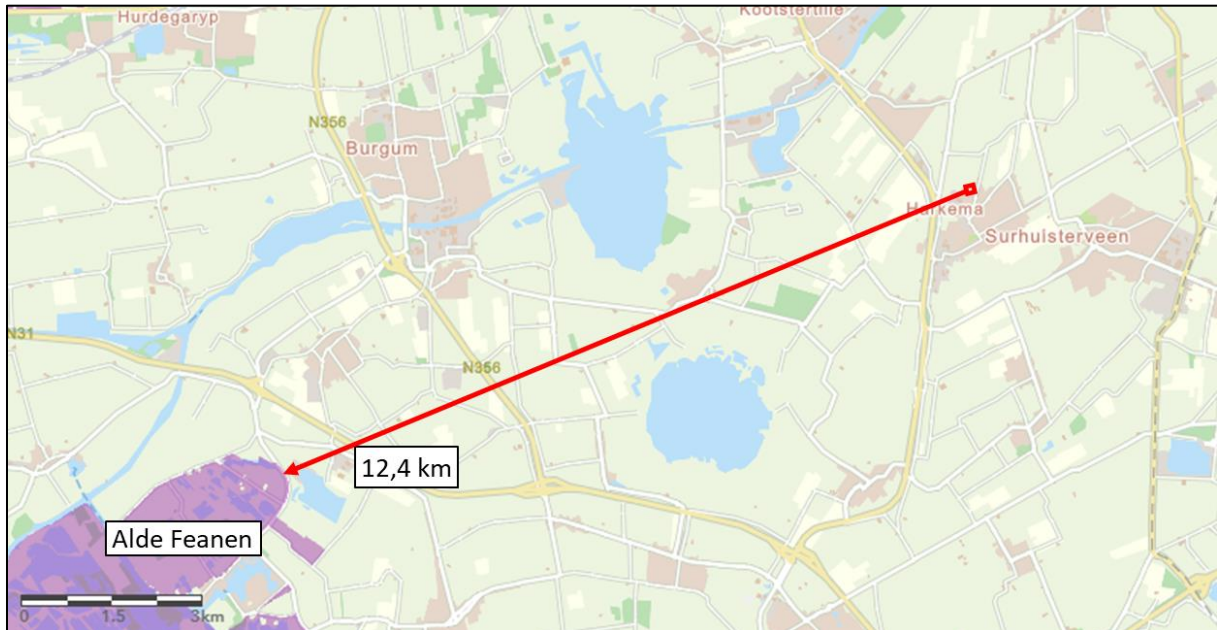
### **Gebiedsbescherming**

Het plangebied valt niet onder de NNN/EHS, ganzenrustgebieden of weidevogelgebieden aangesteld door de provincie Fryslân. Een toetsing naar een mogelijk conflict tussen gebiedsbescherming en het initiatief is niet van toepassing.

### **Stikstofgevoeligheid**

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied in de omgeving van het plangebied is Alde Feanen (12,4 km), zie figuur 3. Voor dit gebied zijn stikstofgevoelige habitattypen aangewezen zoals blauwgraslanden en overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) waarvan de kritische depositiewaarden (KDW's) bijna of al overschreden worden door de achtergronddepositie (bron: AERIUS calculator). Tijdens de gebruiksfase van de nieuwe situatie zal, door de voorwaarden waaraan nieuwbouw woningen moeten voldoen, de stikstofemissie evenveel of niet veel hoger zijn als in de huidige situatie. Gezien de geringe schaal van het planvoornemen en de aanzienlijke afstand tot Alde Feanen, zal de minimale stikstofemissie niet direct bijdragen aan het (verder) overschrijden van de KDW's. Een AERIUS-berekening uitvoeren is naar ons inzicht dan ook niet van toepassing.

De provincie Fryslân is echter bevoegd gezag in dezen en bepaalt of het uitvoeren van een AERIUS-berekening benodigd is voor de voortgang van dit project.



Figuur 3. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden (paars) ten opzichte van het plangebied (rood)(bron: Natuur overzichtskaart provincie Fryslân).

### Conclusie (aanbevelingen)

- **Algemene broedvogels:** Uit het veldbezoek is naar voren gekomen dat binnen het plangebied/ de invloedssfeer van de werkzaamheden vogelsoorten tot broeden kunnen komen waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, maar wel bescherming genieten indien er sprake is van een broedgeval. We adviseren de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het broedseizoen loopt grofweg van 15 maart – 15 juli. Al dan niet afhankelijk van klimatologische omstandigheden kunnen sommige soorten eerder of later in het jaar tot broeden komen. Een broedgeval is altijd beschermd. Indien de werkzaamheden niet buiten het broedseizoen uitgevoerd kunnen worden, wordt geadviseerd de werkzaamheden onder begeleiding van een ecoloog uit te voeren.
- **Overige beschermde soorten:** De aanwezigheid van overige onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten en soortgroepen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden kan op voorhand worden uitgesloten.
- **Zorgplicht:** Op licht beschermde of vrijgestelde soorten is de zorgplicht van toepassing. Deze schrijft voor dat men alles wat redelijkerwijs mogelijk is moet doen om schade aan wilde planten en dieren te voorkomen. Dit kan worden bewerkstelligd door zo te werken dat dieren de kans krijgen om te vluchten en/of door bijvoorbeeld amfibieën binnen het plangebied te verplaatsen naar een locatie dicht bij het plangebied die niet onder invloed staat van de werkzaamheden.

- **Algemene broedvogels:** Werkzaamheden buiten de broedperiode uitvoeren. Anders → werken onder begeleiding van een ecooloog.
- **Licht beschermde en vrijgestelde soorten:** Het naleven van de zorgplicht.

## Literatuur en Bronnen

AERIUS Calculator

<https://calculator.aerius.nl/calculator/>

Google maps

[www.google.com/maps](http://www.google.com/maps)

Natuur overzichtskaart provincie Fryslân

<https://fryslan.maps.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=eb4e12aa6eea4591af7cof48ef6def54&extent=120990,533762,221778,617075,28992>

Natura 2000-gebieden Nederland

<https://www.natura2000.nl>

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

<https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>

RAVON

<http://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie>

SOVON

<https://www.sovon.nl/nl>

Verspreidingsatlas planten FLORON

<http://www.verspreidingsatlas.nl/planten>

Zoogdiervereniging

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