

Ecologisch onderzoek

In opdracht van

Butijn Bouw Advies

*Betreft nieuwbouwwoning
Wilgenhoekweg 16 te Serooskerke
Gemeente Veere*

Vitgevoerd door:



HENK REMIJN
FLORA EN FAUNA ONDERZOEK

September 2013

Inhoud:

1 Inleiding

2 Het plangebied

3 Gegevens van het Natuurloket

4 Welke beschermde soorten komen voor of mogen worden verwacht.

- 4.1 De flora
- 4.2 De fauna
- 4.3 De Avifauna

5 Het wettelijke kader

- 5.1 De vogel en habitatrichtlijn.
- 5.2 De natuurbeschermingswet
- 5.3 De Flora en Faunawet
- 5.4 De ecologische hoofdstructuur
- 5.5 Provinciaal soortenbeleid
- 5.6 De leefgebiedenbenadering
- 5.7 Ontheffing of vrijstelling voor flora en fauna.

6 Conclusies en aanbevelingen

- 6.1 Effecten van inrichting op de voorkomende flora en fauna
- 6.2 Effecten van inrichting en in gebruik hebben op de voorkomende flora en fauna in de omgeving

7 Literatuur en bron verwijzingen

1 Inleiding

De Familie Koeman wil op het perceel Wilgenhoeklaan 16 te Serooskerke Walcheren een nieuwbouwwoning realiseren.

In het plangebied is een vijver gelegen die men gedeeltelijk wil dempen.

Het vigerende bestemmingsplan voorziet niet in deze nieuwbouwplannen.

Het bestemmingsplan kom Serooskerke moet hiervoor aangepast worden. De Gemeente Veere wil hieraan medewerking verlenen mits aan een aantal voorwaarden is voldaan.

Eén van deze voorwaarden is een ecologisch onderzoek van de brandvijver in het plangebied.

De ontheffing kan worden verleend mits er geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de naaste omgeving, de opbouw van het landschap en de flora en de fauna. Om dit op juiste wijze te kunnen beoordelen is dit onderzoek verricht in het kader van de Flora- en faunawet, evenals de Vogel- en Habitatrichtlijn.

Naast de soortenbescherming dient tevens onderzocht te worden of gebiedsbescherming van toepassing is. Daarbij is het onderzoek in het bijzonder gericht op de eventuele aanwezigheid van speciale beschermingszones in het kader van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn.

Dit verslag geeft inzicht in de aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten of leefgebieden van beschermde diersoorten en in de effecten van de ruimtelijke ingrepen op deze soorten. Daarnaast zal worden ingegaan op de vraag of de ontheffing "redelijkerwijs" zal worden verleend, de aanwezigheid van een Vogel- en Habitatrichtlijngebied (speciale beschermingszones) en de effecten van de ruimtelijke ingreep op het onderzochte gebied. Bestaande flora en fauna archieven zijn onderzocht op gegevens die betrekking hebben op het plangebied.

Het plangebied is bezocht op 18 september 2013.

Aan de hand van de bestaande gegevens van het natuurloket en een natuurscan ter plaatse is een helder beeld ontstaan van de flora en fauna in het plangebied en de naaste omgeving.



Fig. 1. Ligging van het plangebied in de kern Serooskerke [W] [rood vierkant]

2 Het plangebied

Het plangebied ligt aan de Wilgenhoekweg, de voormalige doorgaande weg richting Oostkapelle. Door de komst van de N57 wordt de Wilgenhoekweg op termijn geheel verkeersluw gemaakt.

De westzijde wordt begrensd door agrarisch weidegebied. De noordzijde grenst aan het perceel Wilgenhoekweg 16. De zuidgrens wordt bepaald door een voormalige brandvijver. De vijver is onderdeel van de afvoer van het hemelwater in het gebied.

De initiatiefnemers willen de vijver gedeeltelijk dempen.



Fig. 2. Gedetailleerde situatieligging van het plangebied [Google Earth]

Rode markering = plangebied

Groene markering = vijver

3 Gegevens van het natuurloket.

Het natuurloket geeft voor kilometerhok X:030 / Y:396 de volgende gegevens;

30-396	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen
Rode-Lijstsoorten	1	1				16		
Ffwt soorten tabel 1	1				4		1	
Ffwt soorten tabel 2+3	1				1			
Ffwt vogels						64		
Hrl soorten bijlage II								
Hrl soorten bijlage IV					1			
aantal soorten	120	2			7	64	1	
volledigheid onderzoek	slecht	goed	niet	niet	slecht	slecht/goed	slecht	niet
onderzoeksperiode	1990-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010

30-396	vissen	dagvlinders	Macro ichtvlinders	Micro nachtvlinders	libellen	Sprinkhanen krekels	Overige ongewervelden	Zee or- ganismen
Rode-Lijstsoorten							1	
Ffwt soorten tabel 1								
Ffwt soorten tabel 2+3								
Ffwt vogels								
Hrl soorten bijlage II								
Hrl soorten bijlage IV								
aantal soorten		8	23	9	1		10	
volledigheid onderzoek	niet	goed	slecht	slecht	slecht	niet	onbepaald	niet
onderzoeksperiode	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010

De bovenstaande gegevens komen uit de landelijke databank van het natuurloket. In deze databank zijn de gegevens opgenomen die in de afgelopen jaren [zie de kolom onderzoeksperiode] zijn verzameld door de diverse Particuliere Gegevens Organisaties.PGO)

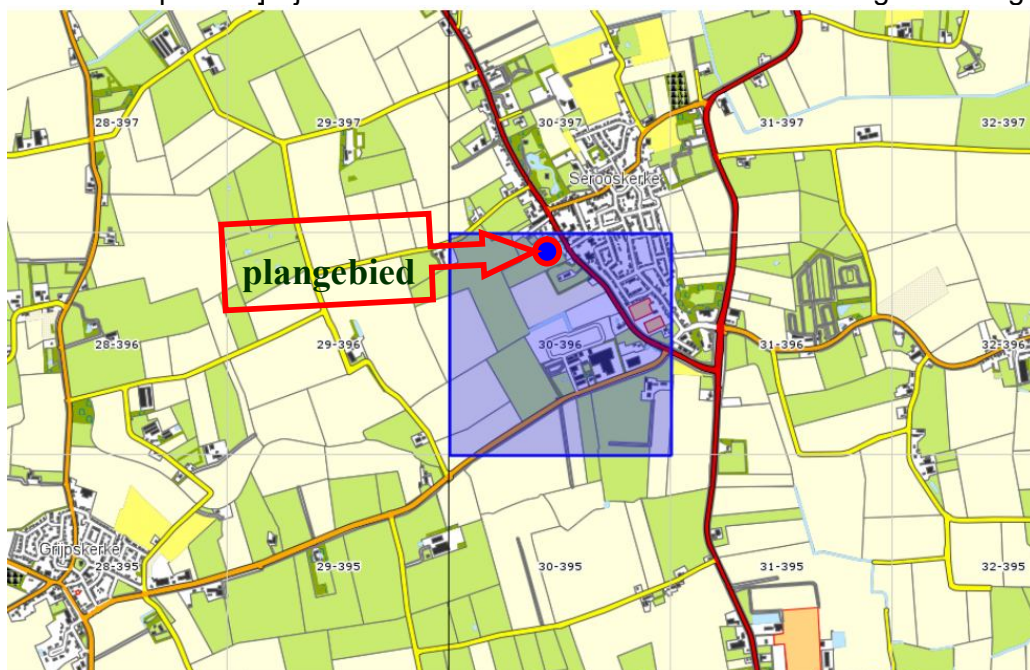


Fig. 3. Km hokkenkaart omgeving plangebied
Blauw km hok 030-396 is geselecteerd bij Het Natuurloket.

4 Welke beschermde soorten komen voor of mogen worden verwacht.

4.1 De flora

De flora wordt gekenmerkt door soorten uit het voedselrijkere milieu. In het plangebied komen algemene soorten voor. Riet is in het water en op de oever van de vijver dominant aanwezig. Op het water is kroos algemeen aanwezig. Ander soorten zijn speerdistel, Engels raaigras, grote brandnetel en krulzuring.

Aan de zuidzijde van de vijver staan op de bovenzijde van de oever enkele knotwilgen. De oostgrens van het plangebied, in de berm van de Wilgenhoekweg, het slootalud en de oever van de vijver, wordt gedomineerd door groot hoefblad.

4,2 De fauna

De vijver is onderdeel van het regenafwateringssysteem. Door de hogere ligging in het landschap aan de rand van een kreekrug bevat de vijver enkel zoet water. De onderliggende zoute kwellagen hebben in deze omgeving geen invloed op de waterkwaliteit.

De vijver is hierdoor een geschikt voortplantingswater voor amfibieën. Gewone pad, bruine kikker en kleine water salamander komen in de omgeving algemeen voor.

Tijdens de bemonstering van het water wordt op de oever een dekschild van een grote spinnende watertor (*Hydrophilus piceus*) gevonden.

In het water worden tientallen driedoornige stekelbaarsjes waargenomen.

4,3 De Avifauna

Het is niet ondenkbeeldig dat in het voorjaar en zomer in de rietvegetatie van de vijver en de sloot de kleine karakiet tot broeden komt. Het biotoop is er, hoewel klein van omvang, geschikt voor. Tijdens de inventarisatie op 18 september 2013 zijn in het plangebied geen vogels waargenomen.

In de omgeving van het plangebied komen algemene soorten [Huismus pimpelmees, koolmees merel zanglijster heggemus, winterkoninkje] van bebouwd gebied voor.

5 *Het wettelijke kader*

5.1 *De vogel en habitatrichtlijn*

De vogel en habitatrichtlijn zijn voor van het plangebied niet van toepassing

5.2 *De natuurbeschermingswet*

De Nbwet is niet van toepassing

5. *De Flora en Fauna wet*

De zorgplicht is van toepassing

5.4 *De Ecologische Hoofdstructuur EHS*

Het plangebied is geen onderdeel van de ecologische hoofdstructuur.

5.5 *Provinciaal soortenbeleid*

Er zijn geen soorten vastgesteld van het provinciaal soortenbeleid.

5.6 *De leefgebiedenbenadering*

Soorten van de leefgebiedenbenadering zijn niet vastgesteld.

5.7 *Planten en dieren waarvoor een ontheffing of vrijstelling dient te worden aangevraagd:*

Er zijn geen soorten vastgesteld die ontheffingsplichtig zijn of waar een vrijstelling voor moet worden aangevraagd.

Men dient wel rekening te houden met de zorgplicht [art.2 FFwet]¹ zoals gesteld in de flora en fauna wetgeving.

Werkzaamheden aan de vijver mogen niet verstorend werken in het voortplantingsseizoen van de amfibieënpopulatie.

Voor de avifauna betekent dit o.a.; geen werkzaamheden in het broedseizoen die verstorend werken op het broedsucces van de vogels.

¹Zie paragraaf 7 literatuur en bronverwijzing

6 conclusies en aanbevelingen

Het gedeeltelijk dempen van de vijver zal, mits het buiten het voortplantingsseizoen van de amfibieën plaatsvindt, geen noemenswaardige verstoring veroorzaken op de aanwezige fauna. In het verlengde van de vijver waar de vijver overgaat in de sloot, [achter Wilgenlaan 18, 20 etc.] moet de mogelijkheid onderzocht worden om hier de sloot te verbreden en het talud met de potentieel meeste zonuren meer glooiing geven. Op de bodem van de sloot moet een reliëf rijk patroon gecreëerd worden met diepere en lagere delen. Door de zonwarmte ontstaan hier in het voorjaar voor amfibieën ideale omstandigheden om eieren af te zetten.

De westzijde van de sloot kan ingericht worden om het overtollige hemelwater snel af te voeren.

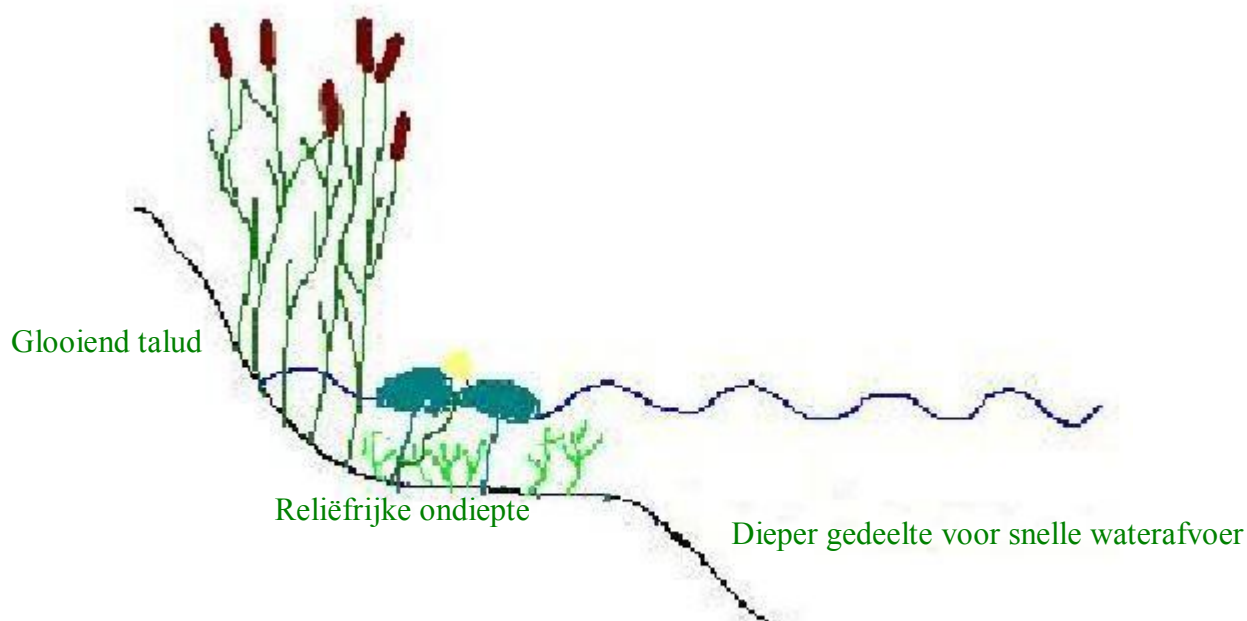


Fig. 4 Schematische weergave verbrede oever

De werkzaamheden aan de vijver dienen bij voorkeur in het najaar, omstreeks oktober uitgevoerd te worden. In deze periode is de verstoring van het watermilieu minimaal.

6.1 Effecten van inrichting op de voorkomende flora en fauna

De werkzaamheden aan de vijver moet buiten de voortplantingsperiode van de amfibiepopulatie plaatsvinden.

Het verdient voorkeur om het te dempen gedeelte van de vijver bij voorbaat af te bakenen met een damwandprofiel. Om de aanwezige fauna in het achtergebleven water zoveel mogelijk te sparen het te dempen gedeelte hierna leeg te scheppen met bijvoorbeeld een machinekraanbak en in de naastgelegen sloot te deponeren. Bij gebruik van een pomp worden de aanwezige levende organismen vermalen.

6.2 Effecten van inrichting en in gebruik nemen van het plangebied op de voorkomende flora en fauna in de omgeving

Het leefgebied van de amfibieënpopulatie wordt door het gedeeltelijk dempen van de vijver verkleind. Het versmallen van de vijver tot een smal slootprofiel zorgt ervoor dat de doorstroming van het water sneller zal plaatsvinden. Eisnoeren en eiklumpen van padden en kikkers zullen bij hevige regenval meegevoerd worden naar elders. De kans is groot dat deze eipakketten op minder gunstige plaatsen terechtkomen en zich daardoor niet kunnen ontwikkelen tot volwassen dier.

De voorgestelde mitigerende maatregel om de sloot verderop in het gebied te verbreden zal een positief effect hebben op de voortplantingsmogelijkheden van de amfibieënpopulatie. Een verbrede oever biedt tevens betere leefomstandigheden voor o.a. vlinders, vogels en kleine zoogdieren.

7 *Literatuur en bron verwijzingen*

Achtergronden Wetgeving:

Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn zijn beide Europese richtlijnen. Het doel van de Vogelrichtlijn is het bieden van bescherming en ontwikkelingsperspectief voor leefgebieden van zeldzame en bedreigde vogelsoorten en bescherming van alle vogelsoorten. De Habitatrichtlijn is gericht op de instandhouding van "natuurlijke habitat" en "wilde flora en fauna". De soortenbescherming van beide wetten is geïmplementeerd in de Flora- en faunawet. De gebiedsbescherming is door middel van beide richtlijnen vastgelegd in de aanwijzing van speciale beschermingszones, die het meest geschikt zijn als leefgebied voor beschermde vogelsoorten en die van belang zijn voor de instandhouding van bepaalde natuurlijke habitat en bepaalde flora en fauna. Voor ieder project of plan in of nabij een speciale beschermingszone kunnen de bevoegde overheden, zoals de gemeente, pas toestemming geven "nadat zij op basis van een passende beoordeling de zekerheid hebben gekregen dat het project of plan de natuurlijke kenmerken en/of soorten van het betrokken gebied niet significant aantast". Ook bestaand grondgebruik is aan deze onderzoeksplicht onderworpen.

Flora- en faunawet

Zorgplicht [Artikel 2 FFwet]

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover dat in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

De vele te beschermen diersoorten (vogels, vissen, zoogdieren, amfibieën, reptielen, insecten, etc.) en enkele plantensoorten zijn te vinden op lijsten, die onderdeel uitmaken van de Flora- en faunawet. Elk dier en elke plant op deze lijst is een beschermde soort. Gezien het doel van dit onderzoek is de volgende verbodsbepaling van de Flora- en faunawet van toepassing. Op grond van de Flora- en faunawet is het verboden: "nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren behorende tot een beschermde inheemse soort te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren" (artikel 11 Flora- en faunawet). Als er sprake zal zijn van aantasting, is het uitvoeren van een dergelijke activiteit alleen toegestaan met een ontheffing van de Minister van Landbouw.

Voor de mogelijkheid van het verlenen van de ontheffing, kan onderscheid worden gemaakt in twee categorieën van de te beschermen soorten: Alle van nature in het wild levende vogels en alle dier- en plantensoorten die vermeld staan in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Deze categorie wordt in de praktijk aangeduid als "de extra beschermde soorten"; Alle overige dier en plantensoorten, welke in de praktijk als "overige beschermde soorten" bekend staat. Het gaat hier om veel voorkomende soorten, zoals de egel, konijn, mol en gewone pad. Vogels nemen ten aanzien dit criterium een bijzondere positie in. *Voor vogels kan geen ontheffing worden verleend indien de ontheffingsgrond "dwingende redenen van groot openbaar" betreft.* Dit komt omdat de Vogelrichtlijn deze ontheffingsgrond ook niet toestaat. Volgens opvatting van het ministerie van Landbouw, Natuur en Visserij zijn werkzaamheden buiten het broedseizoen toegestaan.

Voor de overige beschermde soorten kan door LNV ontheffing worden verleend als:

Er geen afbreuk wordt gedaan aan "een gunstige staat van instandhouding van de soort". Indien gunstige staat van instandhouding van de soort wel in het geding komt, dienen mitigerende en indien van toepassing compenserende maatregelen te worden genomen.

Bekker J.P. e.a. 2010 Zoogdieren in Zeeland; Fauna Zeelandica deel 6

Eis (Stichting European Invertebrate Survey Nederland), 2003
Waarnemingenverslag dagvlinders, libellen, sprinkhanen.

Geene P.A. et al 2007 Libellen in Zeeland

KNNV Uitgeverij 2004 Europese Natuur in Nederland. Soorten van de Habitatrichtlijn

Min. van LNV. 2010 Buiten aan het werk?. Brochure over de flora en faunawet in de praktijk

Meijden R. van der, Plate C.L. en. Weeda E.J. Atlas van de Nederlandse flora deel 1,2,3

Natuurloket; <http://www.natuurloket.nl/> Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).

Remijn H. 2012 persoonlijk archief

Vlinder- en Libellenwerkgroep Zeeland, 2003. Dagvlinders in Zeeland – 10 jaar
dagvlinderonderzoek 1993 – 2002. De gegevens zijn gebaseerd op Km-hokwaarnemingen.

Vlinder en Libellenwerkgroep Zeeland 2003 Dagvlinders in Zeeland
Stichting Het Zeeuwse Landschap

Waarneming.nl; Invoerportal voor waarnemingen van flora en fauna

Walhout J.M., Twisk F 1998. Vogels van Walcheren

HENK REMIJN

FLORA EN FAUNA ONDERZOEK

Poolsterstraat 14

4356 BT Oostkapelle

☎ 0118-581473

e-mail: remijnh@zeelandnet.nl