

UPDATE NATUURONDERZOEK
KAATSTRAAT/NORREMEERSTRAAT WARMOND



Opdrachtgever:
Contactpersoon:

Woningstichting Warmunda
Dhr. J. Metaal

Uitvoering:
Projectcode:
Status:
Datum:
Auteur:
Kwaliteitscontrole:

Adviesbureau E.C.O. Logisch
WANA1501
Definitief
15-9-2015
ing. M. Groeneveld
ing. D. Peereboom

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	3
1.1 AANLEIDING EN DOEL	3
1.2 ONDERZOEKSMETHODE.....	3
1.3 LEESWIJZER	3
2 PROJECTGEBIED	4
3 TOETSING FLORA- EN FAUNAWET.....	5
3.1 BRONNENONDERZOEK.....	5
3.2 VELDBEZOEK	5
3.2.1 BROEDVOGELS	5
3.2.2 VLEERMUIZEN.....	5
3.2.3 OVERIGE SOORTEN	5
3.3 EERDERE RESULTATEN	5
3.3.1 QUICKSCAN NATUURWETGEVING (CSO ADVIESBUREAU, 2013)	5
3.3.2 BRIEFRAPPORT AANVULLEND ONDERZOEK (ADVIESBUREAU E.C.O.LOGISCH, 2014)	5
4 ONTWERPSWIJZIGINGEN.....	6
4.1 WIJZIGINGEN	6
4.2 GEVOLGEN T.O.V. EERDERE CONCLUSIES.....	6
5 CONCLUSIE	6
LITERATUUR	7
BIJLAGE 1: TABEL BESCHERMDE SOORTEN.....	8

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Woningstichting Warmunda is voornemens woningen aan de Kaatstraat en Norremeerstraat te slopen en te vervangen door nieuwbouw. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

Om overtreding van de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998 te voorkomen, moet worden onderbouwd of er door deze werkzaamheden geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Daartoe is in 2013 een quickscan natuurwetgeving uitgevoerd door CSO Adviesbureau. Aan de hand van de aanbevelingen in de quickscan heeft Adviesbureau E.C.O.Logisch in 2014 aanvullende onderzoeken uitgevoerd.

In juli 2015 zijn wijzigingen aangebracht in het ontwerp van de nieuwbouw. In dit rapport wordt onderzocht of de wijzigingen in het ontwerp gevolgen hebben voor de resultaten van eerdere onderzoeken en of er wijzigingen zijn in het voorkomen van beschermde soorten in het projectgebied.

1.2 ONDERZOEKSMETHODE

Deze studie bestaat uit een bronnenonderzoek en een veldbezoek. Bij het bronnenonderzoek wordt aan de hand van diverse bronnen met verspreidingsgegevens onderzocht welke beschermde soorten flora en fauna bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Tijdens het veldbezoek wordt bekeken voor welke beschermde soorten geschikt habitat in het projectgebied aanwezig is. Vervolgens wordt onderzocht of dit in overeenstemming is met eerdere resultaten en of de wijzigingen in het ontwerp van invloed zijn op de resultaten van eerdere onderzoeken.

1.3 LEESWIJZER

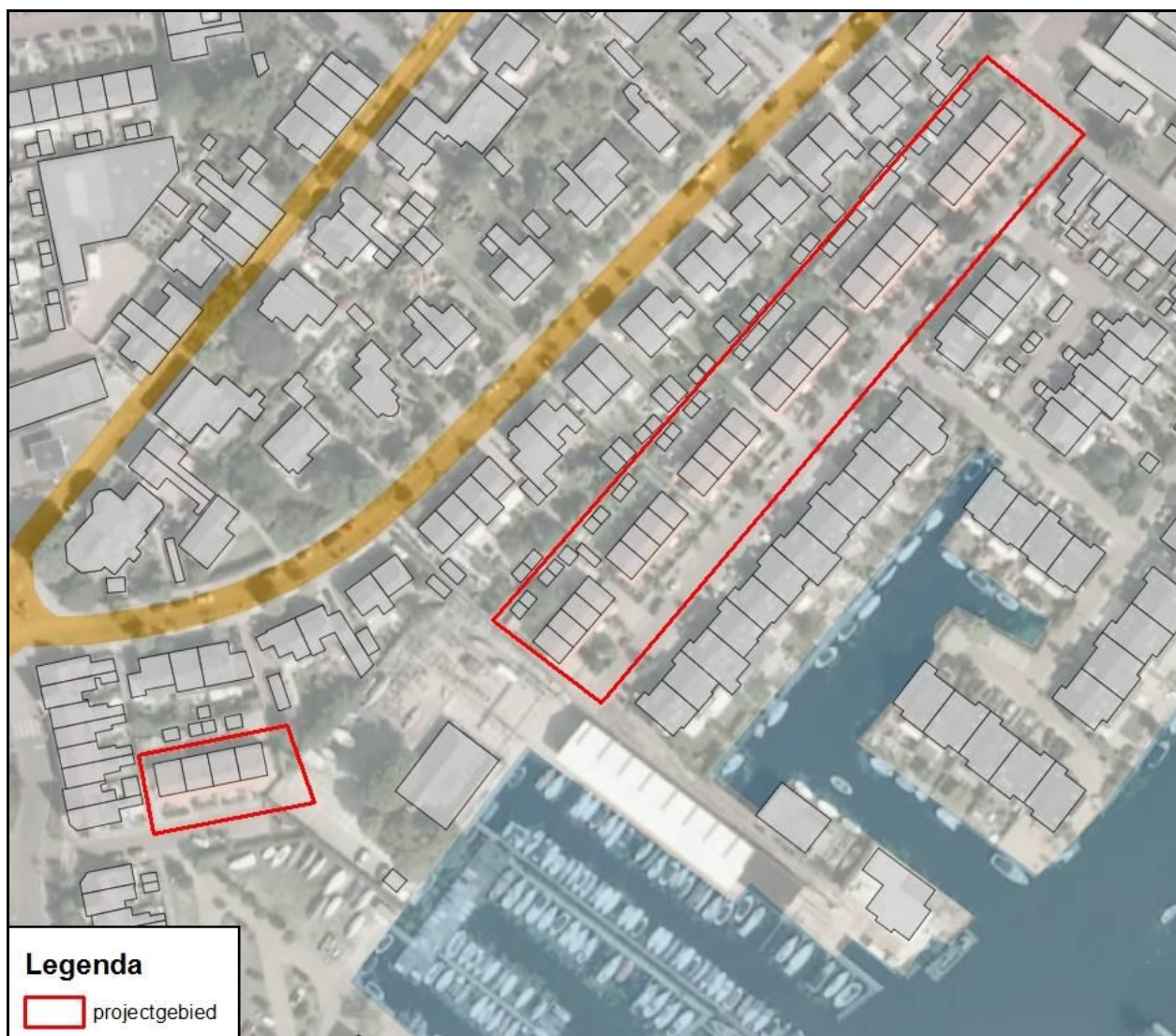
In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en het veldbezoek weergegeven, waarbij de wijzigingen ten opzichte van eerdere onderzoeken worden beschreven.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke wijzigingen er in het ontwerp van de nieuwbouw zijn gebracht. Tevens wordt beschreven of dit gevolgen heeft voor de resultaten van eerdere onderzoeken.

2 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Warmond in kilometerhok X:94 / Y:467. Figuur 1 geeft de ligging van het projectgebied weer.



Figuur 1. Ligging projectgebied

3 TOETSING FLORA- EN FAUNAWET

3.1 BRONNENONDERZOEK

Op basis van literatuur en databanken met verspreidingsgegevens is een lijst opgesteld met beschermde soorten flora en fauna die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Deze lijst is opgenomen in bijlage 1.

3.2 VELDBEZOEK

Tijdens het veldbezoek op 28 juli 2015 is het projectgebied beoordeeld op de aanwezigheid van geschikt habitat voor beschermde soorten. In de paragrafen hieronder is per soortgroep beschreven waar het geschikt habitat uit bestaat.

3.2.1 BROEDVOGELS

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor diverse broedvogels. De groenstructuren in de tuinen bieden foerageergebied en nestgelegenheid voor algemene broedvogels (uit categorie 5 van de herziene vogellijst van het Ministerie van Economische Zaken).

De pannendaken bieden nestgelegenheid voor de huismus en de gierzwaluw. Nestlocaties van deze vogelsoorten zijn jaarrond beschermd.

3.2.2 VLEERMUIZEN

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor vleermuizen. De groenstructuren, zoals de tuinen, bieden geschikt foerageergebied voor vleermuizen. De bebouwing, met name de spouwmuren en daken, kan dienen als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen als de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis.

3.2.3 OVERIGE SOORTEN

De tuinen in het projectgebied bieden geschikt habitat voor algemene beschermde soorten, zoals de egel. Als er een vijver aanwezig is, kan dit gebruikt worden door algemene amfibieën. Het gaat hier enkel om licht beschermde soorten uit tabel 1 van de Flora- en Faunawet. Voor soorten uit tabel 1 van de Flora- en Faunawet geldt een algemene vrijstelling bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

3.3 EERDERE RESULTATEN

3.3.1 QUICKSCAN NATUURWETGEVING (CSO ADVIESBUREAU, 2013)

De resultaten van het veldbezoek komen in overeenstemming met de conclusies in de quickscan natuurwetgeving van CSO Adviesbureau uit 2013. Er zijn enkele wijzigingen aangetroffen met betrekking tot verspreiding van beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied, maar deze hebben door gebrek aan geschikt habitat in het projectgebied geen consequenties voor de conclusies uit het rapport.

3.3.2 BRIEFRAPPORT AANVULLEND ONDERZOEK (ADVIESBUREAU E.C.O.LOGISCH, 2014)

In 2014 heeft Adviesbureau E.C.O.Logisch onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van beschermde vleermuizen, de huismus en de gierzwaluw. Hierbij zijn nestlocaties van de huismus en foeragerende vleermuizen aangetroffen. Sinds dit onderzoek zijn er geen wezenlijke wijzigingen in de aanwezige habitat, de inrichting of het gebruik van het gebied of verspreiding van vleermuizen in de omgeving.

De natuurwetgeving bepaalt dat dergelijke onderzoeksresultaten 3-5 jaar rechtsgeldig zijn. Het is niet noodzakelijk de aanwezigheid van deze soorten opnieuw te onderzoeken. Bovendien is de afgegeven ontheffing (m.b.t. de huismus) voor de verbodsbepalingen in artikel 11 van de Flora- en Faunawet geldig tot 1 december 2019.

De conclusies uit het briefrapport zijn daarmee hedendaags actueel en volledig.

4 ONTWERPSWIJZIGINGEN

Op 15 juli 2015 zijn er aangepaste ontwerpen voor de nieuwbouw vastgesteld, onder andere op basis van bewonerparticipatie. In dit hoofdstuk worden de wijzigingen en de gevolgen hiervan beschreven.

4.1 WIJZIGINGEN

Ten opzichte van eerdere ontwerpen zijn er een aantal wijzigingen. Het betreffen wijzigingen van geringe omvang. De nokhoogte van de woningen is verlaagd en enkele woningen zijn iets verplaatst. Tevens is er een extra seniorenwoning gepland.

4.2 GEVOLGEN T.O.V. EERDERE CONCLUSIES

De wijzigingen van het ontwerp zijn door de geringe omvang niet van invloed op eerdere conclusies met betrekking tot natuuronderzoek. De locaties en de nokhoogte van de woningen in de nieuwbouw hebben ecologisch gezien geen gevolgen voor beschermde natuur.

5 CONCLUSIE

De resultaten uit eerdere onderzoeken met betrekking tot beschermde natuurwaarden zijn hedendaags actueel en volledig. Er is geen noodzaak nadere onderzoeken te laten uitvoeren.

De wijzigingen in het ontwerp van 15 juli 2015 zijn niet van invloed op resultaten en conclusies uit eerdere natuuronderzoeken. Er zijn door de wijzigingen geen negatieve invloeden op beschermde natuur in de toekomst.

LITERATUUR

- Adviesbureau E.C.O.Logisch, M. Bouma, 2014, Briefrapport aanvullend onderzoek vleermuizen, huismus en gierzwaluw
- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk en J.B.M. Thissen, 1992, Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)(redactie) 2009, De amfibieën en reptielen van Nederland. – Nederlandse Fauna 9. Nationaal Historisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden
- CSO Adviesbureau, 2013, Quick-scan Natuurwetgeving Plangebied Kaagstraat 4 t/m 10 en Norremeerstraat 24 t/m 70 te Warmond
- Nie, H.W., 1996, Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen, Media Publishing, Doetinchem
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000.- Nederlandse Fauna 5. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierverseniging en Gegevensautoriteit Natuur, 2013, Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013.

Internet

- www.natuurloket.nl
- www.stowa.nl (limnodata neerlandica)
- www.telmee.nl

BIJLAGE 1: TABEL BESCHERMDE SOORTEN

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	rugstreeppad	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 5km
Amfibieën	bastaardkikker	Tabel 1	< 5km
Amfibieën	bruine kikker	Tabel 1	< 1km
Amfibieën	gewone pad	Tabel 1	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander	Tabel 1	< 5km
Amfibieën	meerkikker	Tabel 1	< 5km
Dagvlinders	rouwmantel	Tabel 3 bijlage I AMvB	< 5km
Landzoogdieren	noordse woelmuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 5km
Landzoogdieren	bosmuis	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	bunzing	Tabel 1	< 5km
Landzoogdieren	dwergmuis	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	egel	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	gewone bosspitsmuis	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	haas	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	hermelijn	Tabel 1	< 5km
Landzoogdieren	huisspitsmuis	Tabel 1	< 5km
Landzoogdieren	konijn	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	mol	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	rosse woelmuis	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	veldmuis	Tabel 1	< 1km
Vaatplanten	bijenorchis	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	daslook	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	gele helmbloem	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	grote keverorchis	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	gulden sleutelbloem	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	honskruid	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	klein glaskruid	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	maretak	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	moeraswespenorchis	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	muurbloem	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	prachtklokje	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	rietorchis	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	ruig klokje	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	steenanker	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	steenbreekvaren	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	stijf hardgras	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	tongvaren	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	veldsalie	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	vleeskleurige orchis	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	waterdrieblad	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	wilde kievitsbloem	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	wilde marjolein	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	zomerklokje	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	zwartsteel	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	aardaker	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	akkerklokje	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	brede wespenorchis	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	gewone dotterbloem	Tabel 1	< 1km
Vaatplanten	gewone vogelmelk	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	grote kaardenbol	Tabel 1	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Vaatplanten	kleine maagdenpalm	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	knikkende vogelmelk	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	slanke sleutelbloem	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	zwanenbloem	Tabel 1	< 5km
Vleermuizen	bosvleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 5km
Vleermuizen	laatvlieger	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vleermuizen	meervleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vleermuizen	rosse vleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vleermuizen	watervleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 1km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 1km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 1km
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 1km
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 1km
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 1km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 1km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 1km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 1km
Vogels	torenavalk	Cat. 5	< 1km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 1km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 1km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 1km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 1km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 1km
Vogels	ooievaar	Cat. 3	< 1km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 1km
Weekdieren	platte schijfhoorn	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 2km
Zoetwatervissen	kleine modderkruiper	Tabel 2	< 5km
Zoetwatervissen	rivierdonderpad	Tabel 2	< 5km
Zoetwatervissen	paling	Tabel 1	< 1km