

Quick scan ecologie

Watergang, Kanaaldijk 63



Quick scan ecologie Watergang, Kanaaldijk 63

Auteur P.J.H. van der Linden

Opdrachtgever Buro Vijn
Projectnummer 10.109
Ingen januari 2011

foto omslag het huidige woonhuis

Els & Linde B.V.
Dr. A.R. Holplein 1
4031 MB Ingen
tel: 0344 - 642517
fax: 0344 - 600832
mob: 06 - 27564247
e-mail: vanderlinden@elsenlinde.nl

Inhoud

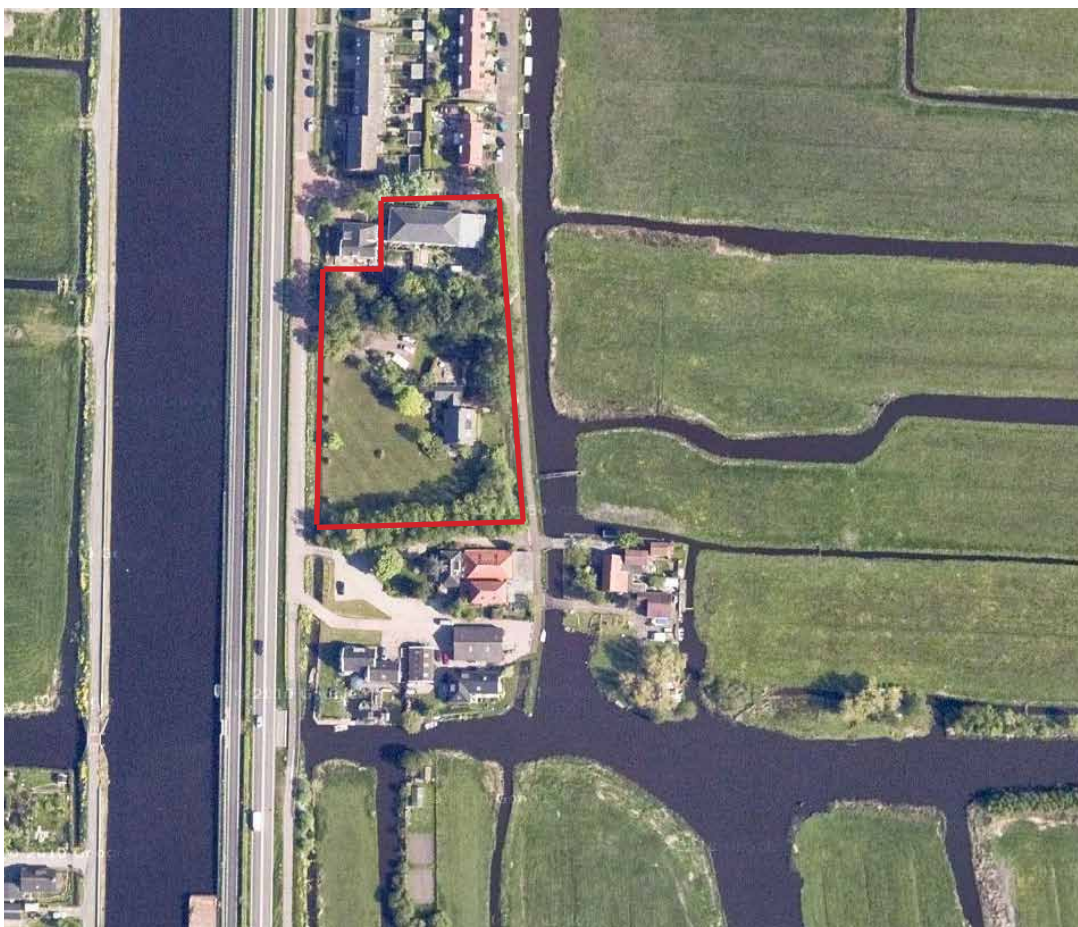
Inleiding	4
Beschrijving	5
Waarnemingen en analyse	9
Conclusie en advies	12

Inleiding

Voor de Kanaaldijk 63 te Watergang wordt een herontwikkeling voorbereid. De opzet is dat er een kleine inbreidingslocatie wordt ontwikkeld. Voor de bouw van de woningen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde planten en dieren en de eventuele schade aan deze soorten.

Voor een juist oordeel is op 5 januari 2011 door een ecooloog een bezoek gebracht aan het plangebied. Voor de beoordeling over de potentiële aanwezigheid van beschermde planten en dieren is gelet op de aanwezige habitats en landschapselementen en op de ligging in het landschap. Op het plangebied is gezocht naar aanwijzingen voor potentieel aanwezige beschermde soorten.

Voor de analyse of er schade aan deze beschermde soorten ontstaat is beoordeeld wat het effect is van de veranderde omgeving, de verandering in gebruik en de effecten veroorzaakt door de werkzaamheden noodzakelijk voor de sloop en de nieuwbouw.



Globale ligging van het plangebied.

Beschrijving

Het plangebied is een onderdeel van de brede lintbebouwing van het dorp Watergang, en is als een inbreidingslocatie te beschouwen. De locatie ligt aan de zuidrand van het dorp. Op het gebied staat momenteel een voormalige school en één woning. De plannen zijn om deze gebouwen te slopen en 19 woningen te ontwikkelen. Het grootste deel van het plangebied is als tuin in gebruik. Aan de westzijde ligt de provinciale weg naar Purmerend en het Noord-Hollandskanaal.

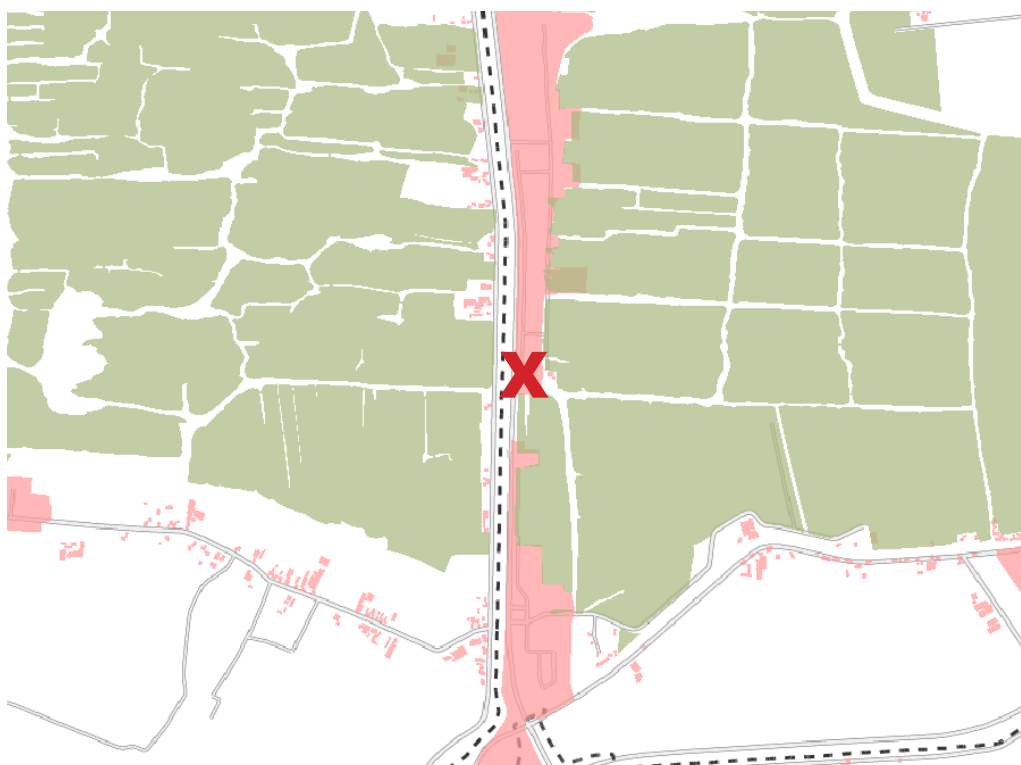
Aan de overzijde van de weg en het kanaal ligt het Ilperveld en achter de woningen het Varkensland. Deze beide gebieden zijn aangewezen als Natura 2000 gebied. De afstand van het plangebied tot het Varkensland is 6 meter (de breedte van het pad achter de woningen) en tot het Ilperveld is 70 meter (weg en kanaal).

Het Natura 2000 gebied 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' is aangewezen voor natuurtype die in veenweidegebieden worden aangetroffen. Binnen het plangebied kan de aanwezigheid van een verblijfplaats van de meervleermuis (*Myotis dasycneme*) verwacht worden; de meervleermuis is immers een gebouwbewonende soort. Voor waterpartijen is de aanwezigheid van beschermde vissen niet op voorhand uit te sluiten. In het hoofdstuk waarnemingen en analyse wordt hierop verder ingegaan. De overige habitatsoorten en -typen zullen met zekerheid niet binnen het plangebied voorkomen. Voor deze soorten en habitattypen geldt dat naar de externe werking gekeken moet worden. Dat is nader uitgewerkt in het hoofdstuk waarnemingen en analyse.

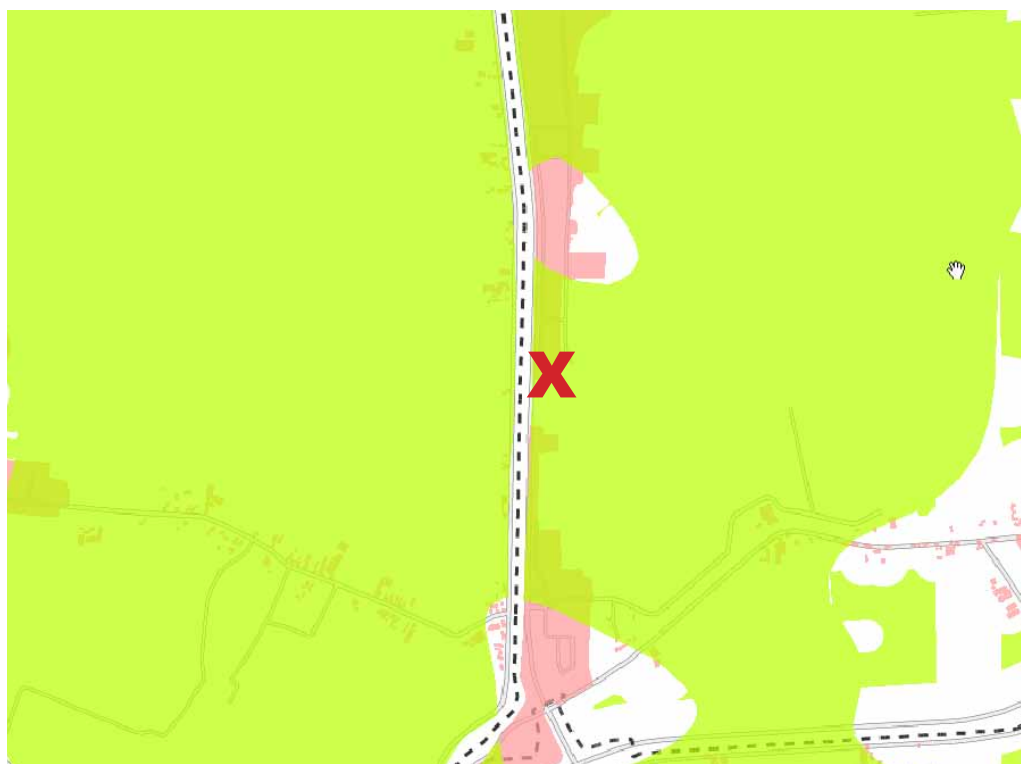


						Kernopgaven		
		SVI Landelijk	Doelst. Opp. vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	
Habitattypen								
H3140	Kranswierwateren	--	>	=				
H4010B	Vochtige heiden	-	>	=			4.09,W	
H6430B	Ruigten en zomen	-	=	=			4.13,W	
H7140B	Veenmosrietlanden	-	>	=			4.09,W	
H91D0	Hoogveenbossen	-	=	=			4.09,W	
Habitatsoorten								
H1134	Bittervoorn	-	=	=	=			
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=	=			
H1163	Rivierdonderpad	-	=	=	=			
H1318	Meervleermuis	-	=	=	=			
H1340	Noordse woelmuis	--	=	=	=		4.11,W	4.12,W 4.13,W
Broedvogels								
A021	Roerdomp	--	=	=		15	4.12,W	
A081	Bruine Kiekendief	+	=	=		15		
A151	Kemphaan	--	>	>		5	4.11,W	
A153	Watersnip	--	>	>		60		
A193	Visdief	-	=	=		180		
A292	Snor	--	>	>		50	4.12,W	
A295	Rietzanger	-	=	=		800		
Niet-broedvogels								
A043	Grauwe Gans	+	=	=		90		
A050	Smient	+	=	=		6400	4.11,W	
A051	Krakeend	+	=	=		200		
A056	Slobeend	+	=	=		50		
A125	Meerkoet	-	=	=		710		

Tabel 1. Essentietabel van het Natura 2000 gebied.



Ecologische hoofdstructuur (bron: provincie Noord-Holland)



Weidevogelleefgebied (bron: Provincie Noord-Holland).



Natura 2000 (Bron: ministerie van EL&I).



Waarnemingen en analyse

Op het plangebied staat een woning en een school. Rondom de woning is een vrij grote tuin aanwezig. Tussen de woning en de school is een strook elzenbos aanwezig. Door dat bosje loopt een sloot en rondom de tuin liggen eveneens sloten. Tussen de Kanaaldijk en de Dorpsstraat achter de woningen loopt langs de school een smalle weg (eveneens kanaaldijk geheten). Langs de dorpsstraat ligt (deels) een elzenhaag. De begroeiing binnen het plangebied is niet als vegetatie te benoemen. Op de smalle bosstrook na is de begroeiing in het gehele gebied als tuin of erf te beschouwen. Er zijn geen beschermde planten aangetroffen of te verwachten.

De woning en het schoolgebouw zijn geïnspecteerd op mogelijke invliegopeningen voor vleermuizen. Geconstateerd is dat – vooral in het schoolgebouw – aanwezigheid van vleermuizen niet kan worden uitgesloten. Er zijn veel potentieel geschikte openingen in het gebouw aanwezig. Een afdoend onderzoek moet zekerheid geven over de aan- of afwezigheid van vleermuizen in het gebouw. Andere beschermde zoogdieren zijn met zekerheid niet aanwezig binnen het plangebied.

In de elzenhaag en in de smalle bosstrook tussen de school en de woning zullen waarschijnlijk enkele algemene ervvogels broeden. Er zijn geen vogels met een vaste verblijfplaats aangetroffen of te verwachten. Alle vogels zijn gedurende de broedtijd beschermd.



In de sloten rondom het perceel kunnen soorten als bittervoorn (*Rhodeus amarus*), kleine modderkruiper (*Cobitis taenia taenia*) en rivierdonderpad (*Cottus perifretum*) verwacht worden. Het Natura 2000 gebied is hiervoor aangewezen. De kans op aanwezigheid van de bittervoorn wordt als weinig waarschijnlijk ingeschat vanwege de afwezigheid van grote zoetwater mosselen in de sloten. De grootste trefkans wordt verwacht voor de kleine modderkruiper. Voor zover bekend worden er geen sloten gedempt of verlegd. Er is daarom geen rechtstreeks effect te verwachten. Voor de bouw van de woningen is het noodzakelijk te heien. De trillingen en het geluid zal een tijdelijk effect kunnen veroorzaken op de vissen in de sloot.

De rugstreeppad (*Epidalea calamita*) komt in de omgeving redelijk verspreid voor. Of de rugstreeppad momenteel binnen het plangebied voorkomt is daarmee niet uit te sluiten. De kans op rugstreeppadden binnen het plangebied tijdens de bouwrijpfase is in ieder geval een fenomeen waarmee rekening moet worden gehouden. Met enkele simpele ingrepen kan voorkomen worden dat de rugstreeppad op het bouwterrein aanwezig is en daarmee wordt schade aan de soort voorkomen.

De aanwezigheid van insecten op het perceel is groot, echter de kans op beschermde soorten is afwezig. De beschermde insecten hebben namelijk allemaal een zeer specifiek habitat dat afwezig is op het plangebied.

■ **Natura 2000**

Vanuit het plangebied zal er slechts voor een zeer beperkt deel sprake zijn van externe effecten, namelijk tijdens de bouw en meer in het bijzonder tijdens het heien. Een aantal soorten is gevoelig voor trillingen of geluid. Het gaat in alle voorkomende gevallen om een tijdelijk effect. Het effect kan eenvoudig verminderd worden door buiten het kwetsbare seizoen te heien. Daarmee wordt tevens het effect op de potentieel aanwezige gevoelige soorten op het perceel verminderd of voorkomen. Aangezien deze mitigatie noodzakelijk is in verband met de externe werking heeft inventarisatie van de gevoelige soorten op het perceel geen toegevoegde waarde.

Naast geluid en trillingen is het gebruik van bouwlampen ook verstorend voor veel dieren. De conclusie is dat er tijdens het kwetsbare seizoen geen bouwlampen gebruikt mogen worden.

soortensamenstelling	Populatie dynamiek	mechanische effecten	Optische verstoring	trilling	licht	geluid	dynamiek substraat	overstromingsfrequentie	stroomsnelheid	Vernatting	Verdroging	Verontreiniging	Verziling	Verzoeting	Vermesting	Verzuring	Versnippering	Oppervlakteverlies	Storingsfactor
Kranswierwateren																			
Vochtige heiden																			
Ruigten en zomen																			
Overgangs- en trilvenen																			
Hoogveenbossen																			
Noordse woelmuis																			
Bittervoorn																			
Kleine modderkruiper																			
Meervleermuis																			
Rivierdonderpad																			
Bruine Kiekendief																			
Grauwe Gans																			
Kemphaan																			
Krakeend																			
Meerkoet																			
Rietzanger																			
Roerdomp																			
Slobeend																			
Smient																			
Snor																			
Visdief																			
Watersnip																			

Tabel 2. Verstoringstabel voor het Natura 2000 gebied.

Conclusie en advies

Voor de Kanaaldijk 63 te Watergang wordt een bouwplan voor 19 woningen voorbereid. Voor de ontwikkeling wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Ten behoeve van deze procedure is een quick scan ecologie uitgevoerd. Uit het oriënterend onderzoek zijn de volgende conclusies te trekken:

Binnen het plangebied zijn geen beschermde planten aanwezig of te verwachten.

In de school is de aanwezigheid van vleermuizen niet uit te sluiten, voor het woonhuis is er een kleine kans op vleermuizen. Voor de vleermuizen is een afdoend onderzoek noodzakelijk. Dat onderzoek moet worden uitgevoerd in het optimale seizoen (voorjaar) en met voldoende inspanning (minimaal drie inventarisatieronden). Verder is een inventarisatie in de nazomer nodig voor het bepalen van eventuele paarterritoria. Bij aanwezigheid van gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) kan een inventarisatie in het begin van oktober inzicht geven in de mogelijke aanwezigheid van een winterverblijf.

Andere beschermde zoogdieren worden niet verwacht binnen het plangebied.

In de bosstrook tussen de school en de woning zullen vogels broeden. Dat betekent dat er niet tijdens de broedtijd kan worden gestart.

Er is een kleine kans op aanwezige beschermde vissen in de sloot. Aangezien voor de Natura 2000 al een mitigatie noodzakelijk is voor geluid, trillingen en licht geeft een inventarisatie van vissen in de sloot geen nadere informatie.

In de sloot zullen algemeen voorkomende amfibieën aanwezig (kunnen) zijn. Beschermde soorten zijn in de ruime omgeving nooit waargenomen. Uitzondering is de rugstreeppad die mogelijk binnen het perceel een overwinteringsplek heeft en in de sloten een potentiële voortplantingsplek treft. Aangezien er vleermuizen geïnventariseerd moeten worden is het inventariseren van de rugstreeppad een zeer geringe extra inspanning en derhalve zonder meerkosten uitvoerbaar. Geadviseerd wordt daarom deze soort te laten inventariseren.

■ **Natura 2000**

Er zijn enkele gevoelige soorten waarvoor het Natura 2000 gebied is aangewezen. De gevoeligheid betreft vooral geluid, licht en trillingen. Geadviseerd wordt daarom het heien buiten de kwetsbare periode (globaal het voorjaar) uit te voeren en af te zien van het gebruik van bouwlampen in deze kwetsbare periode.