

Quick scan ecologie Burgerweg te Burgerbrug



Quick scan ecologie Burgerweg te Burgerbrug

Auteur P.J.H. van der Linden
Opdrachtgever Bureau Buitenweg
Projectnummer 11.131
Ingen augustus 2012
foto omslag Gedeelte van het plangebied.

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

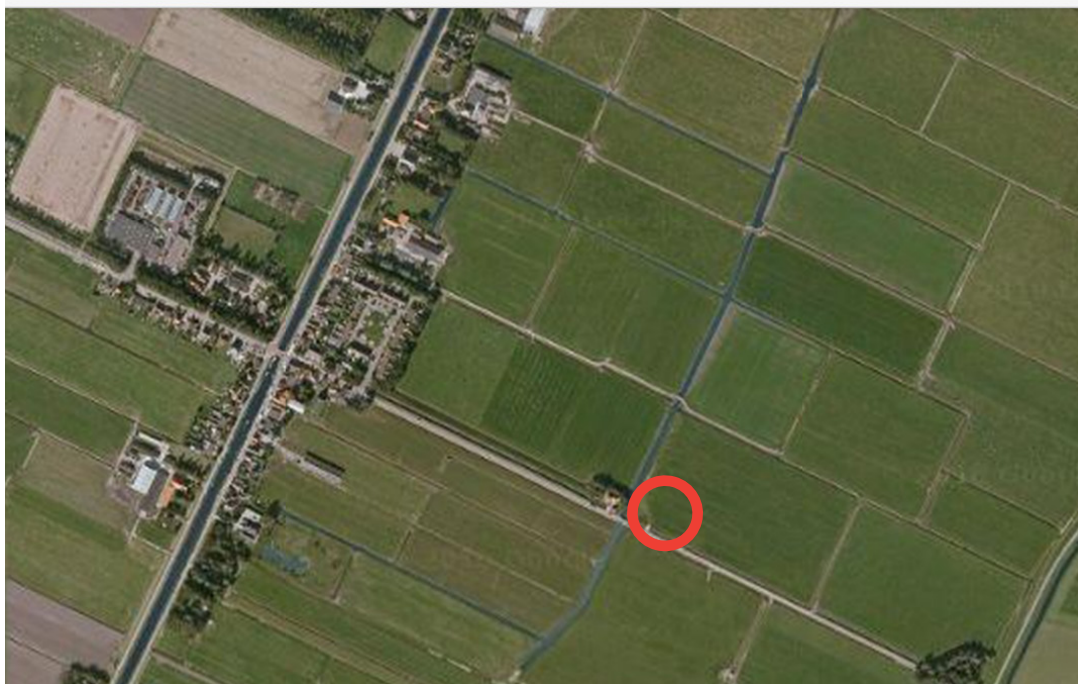
Inhoud

Inleiding	4
Beschrijving	5
Waarnemingen	8
Analyse	10
Conclusie en advies	11
Literatuur	12

Inleiding

In de lintbebouwing van Burgerbrug staan nog enkele boerderijen. Voor twee boerderijen is voorgesteld de werkzaamheden te beëindigen. Op deze locaties worden woningen gebouwd. Voor beide boerderijen wordt op enige afstand van de bebouwde kom één nieuwe boerderij opgericht. Voor deze ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure uitgevoerd. Onderdeel hiervan is een onderzoek naar de effecten op eventueel aanwezige beschermde soorten. In het voorliggende rapport wordt het onderzoek voor de nieuwe boerderij gepresenteerd.

Om een goed oordeel te kunnen geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren is op 23 januari 2012 door een ecooloog een bezoek gebracht aan het plangebied. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn die schade ondervinden van het voornemen. Daarbij wordt gezocht naar sporen van dieren en wordt op basis van de begroeiing en de opbouw van het landschap geschat of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn. De effecten worden beoordeeld als gevolg van de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Verder wordt geanalyseerd of de werkzaamheden die noodzakelijk zijn om de veranderingen te bereiken een effect kunnen veroorzaken.



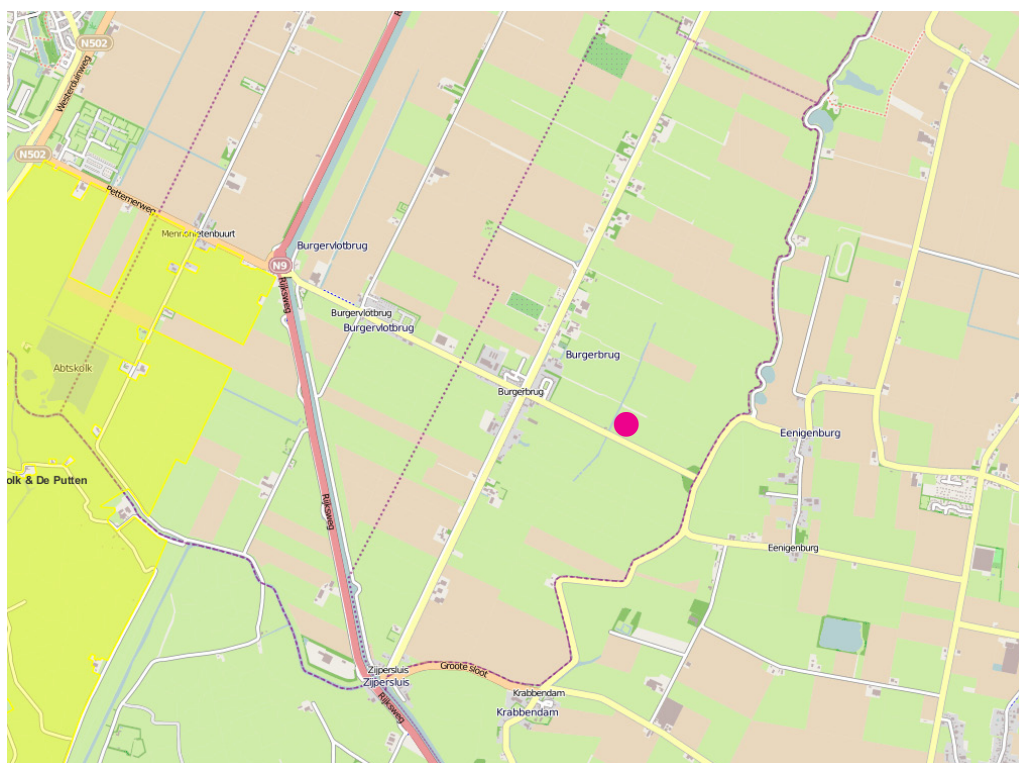
Globale ligging plangebied.

Beschrijving

De nieuwe boerderij ligt aan de Burgerweg op ongeveer een kilometer vanaf de bebouwde kom van Burgerbrug. De nieuwe boerderij geeft daarmee op geen enkele wijze milieuhinder, terwijl er geen milieubelemmeringen zijn voor de agrarische functie. De boerderij komt langs een maaltocht te liggen. De drooglegging van het gebied is ruim een meter. Op de website van het Hoogheemraadschap Noordhollands Noorderkwartier staat dat het peil bij het gemaal (naast de toekomstige boerderij) een polderpeil heeft dat schommelt tussen -2,04 en -2,20 m NAP. Uit de website van de Algemene hoogtekaart Nederland volgt dat het maaiveld tussen -0,20 en -0,30 ligt. De drooglegging is dan ongeveer 1,70 tot 2,10 m. De beoogde locatie is momenteel in gebruik als weiland. Aan de overzijde van de maaltocht staat bedrijfswoning.

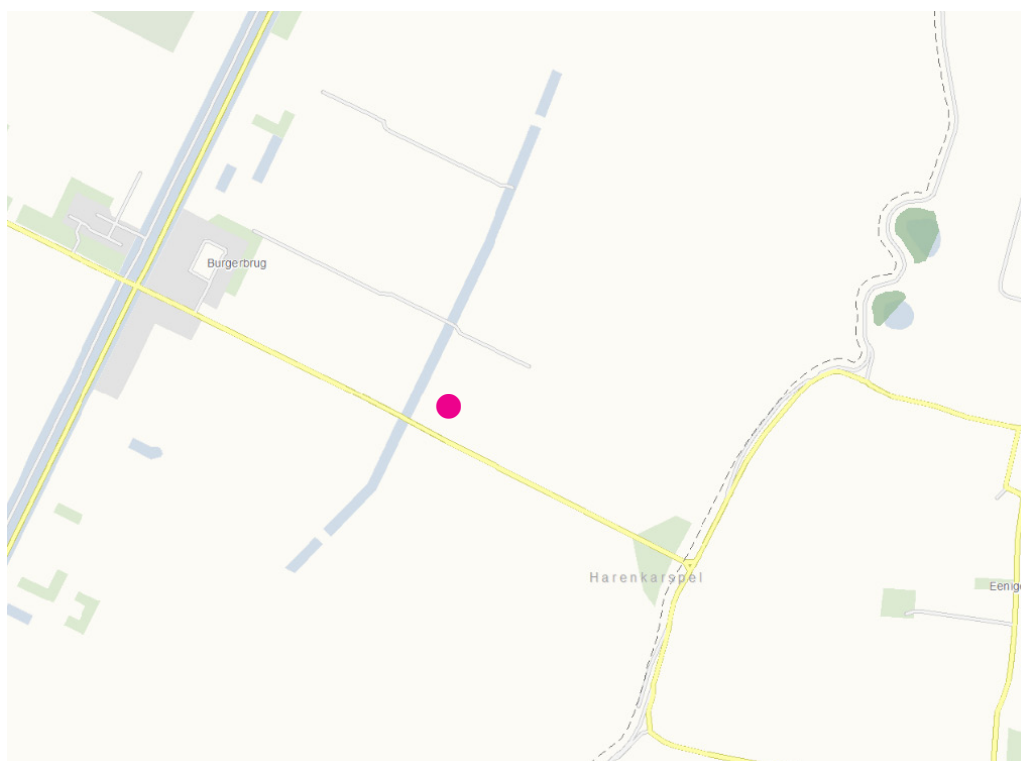
Het plangebied ligt aan de rand van het weidevogelleefgebied. Door de bouw van de boerderij zal de oppervlakte van het beschermde gebied afnemen. Volgens de ruimtelijke verordening zal de afname gecompenseerd moeten worden. Er liggen geen andere beschermde natuurgebieden in de directe omgeving van het plangebied. Het Zwanenwater is het Natura 2000 gebied dat het dichtste bij het plangebied ligt. De oorspronkelijke afstand van de (oude) boerderijen tot het Zwanenwater is 3.350 resp. 3.430 meter, de nieuwe boerderij komt op 3.950 meter afstand van het Zwanenwater. Daarnaast zal er een moderne stal gebouwd worden. Met zekerheid zal er sprake zijn van afname van de depositie op het Natura 2000 gebied. Er zijn geen Aagrostacks-berekeningen gemaakt. Door de afstand, en de aard en omvang van het project, is er met zekerheid geen effect op deze beschermde natuurgebieden te verwachten.



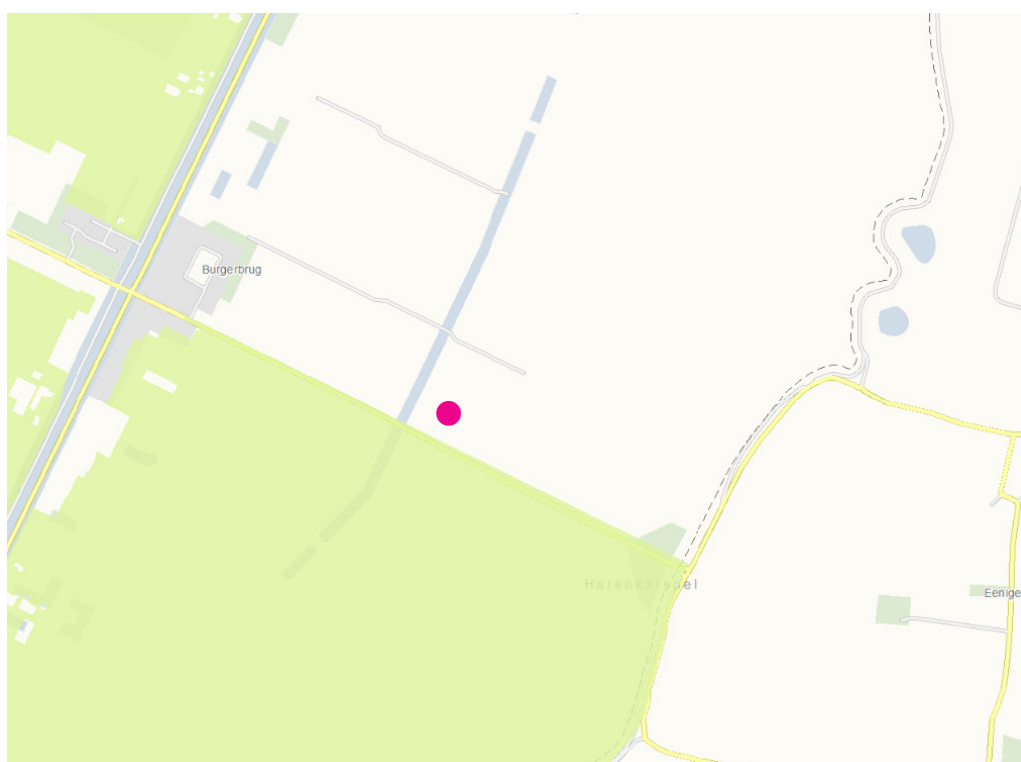


De ligging ten opzichte van de Natura 2000.





De wle4n langs de Westfrieze Omringdijk vallen binnen de ecologische hoofdstructuur.



De boerderij (stip) ligt buiten het aangewezen weidevogelleefgebied.

Waarnemingen

Door een ecooloog is op 23 januari 2012 een bezoek gebracht aan het plangebied. Ter plekke is onderzocht welke beschermde soorten verwacht kunnen worden en of deze schade ondervinden van het voornemen. Aanvullend is in een bureaustudie gezocht naar waarnemingen van derden die kunnen wijzen op aanwezigheid van beschermde soorten.

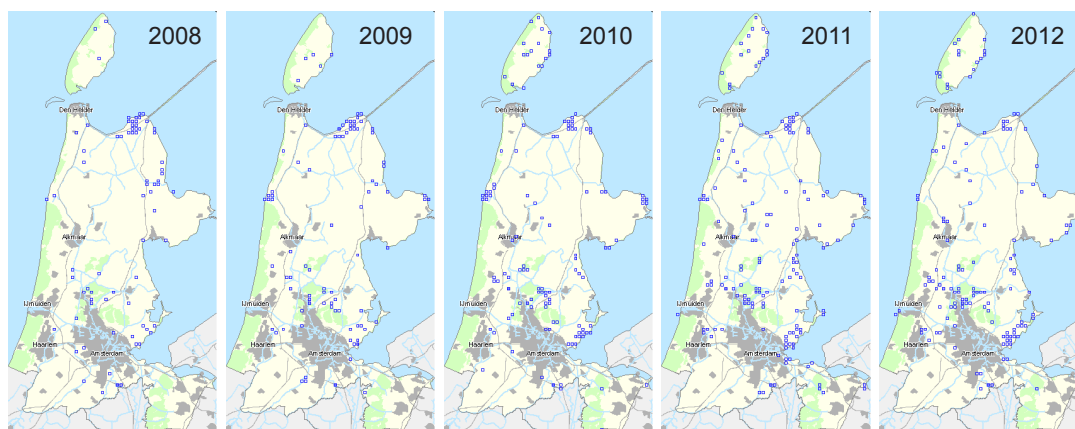
■ Vegetatie

Het grasland heeft een goede drooglegging en lijkt redelijk ontwikkeld. De vegetatie is als een kamgrasweide (*Lolio-Cynosuretum*) te beschouwen. De vegetatie groeit op matig voedselrijke standplaatsen. Waarschijnlijk is de watervegetatie matig ontwikkeld, tijdens het veldbezoek was deze niet te karakteriseren. De kans op bijzondere of beschermde soorten in deze algemeen voorkomende vegetaties is echter zeer klein. Op het weiland is een hoop aarde in depot gelegd. Gezien de redelijk ontwikkelde vegetatie op dat depot ligt de aarde er waarschijnlijk al enige jaren; de begroeiing bestaat uit grassen en storingsindicatoren als muur (*Stellaria media*) en akkermelkdistel (*Sonchus arvensis*).

■ Zoogdieren

Er zijn geen schuilmogelijkheden voor zoogdieren op of langs het weiland aanwezig. Hoogstens zal er in de oever een bruine rat (*Rattus norvegicus*) of een





De waarnemingen van de grutto in de laatste vijf jaar.

muskusrat (*Ondatra zibethicus*) worden aangetroffen. Beide soorten worden als schadelijk beschouwd en zijn niet beschermd. De kans op aanwezigheid van bijzondere soorten kan worden uitgesloten.

■ Vogels

Het weiland aan de zuidzijde van de weg is aangewezen als weidevogelleefgebied. Het plangebied zelf valt buiten het weidevogelleefgebied. Binnen het gebied worden dan weidevogels verwacht. Niet met zekerheid is te zeggen om welke soorten het gaat, maar de verwachting is dat er geen kritische weidevogels broeden. De forse drooglegging is namelijk weinig bevorderlijk voor de weidevogels. Scharringa (2010) onderstreept de afwezigheid van kritische weidevogels in deze polder. Uit informatie van waarneming.nl blijkt de laatste vijf jaar geen grutto (meer) aanwezig in de ruime omgeving van het plangebied. De grutto wordt gebruikt als maat voor de kwaliteit van een gebied met weidevogels.

■ Overige soorten

Er is een (zeer) kleine kans op aanwezigheid van de rugstreeppad (*Epidalea calamita*). Volgens Helger (2010) zijn er waarnemingen op grote afstand van het plangebied bekend. Waarschijnlijk zal de bruine kikker (*Rana temporaria*) en de meerkikker (*Pelophylax ridibunda*) aanwezig zijn. Op een plek – even van de bouwlocatie – is een schildersmossel (*Unio pictorum*) gevonden. Dat betekent dat in het watersysteem de aanwezigheid van de bittervoorn (*Rhodeus amarus*) niet kan worden uitgesloten.

Er zijn geen plannen voor verandering van de sloot of werkzaamheden op de slootoever. De kans op effecten op amfibieën of de bittervoorn is zeer klein. Slechts bij werkzaamheden aan de slootoever moet met deze dieren rekening worden gehouden.

De overige beschermde soorten vereisen een specifiek milieu dat te Burgerburg niet aanwezig is.

Analyse

Uit het veldbezoek en de literatuur blijkt dat er nagenoeg geen kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Er zijn waarnemingen van de rugstreep-pad op grote afstand van het plangebied. Het plangebied is echter nauwelijks geschikt als leefgebied (noch in de zomer noch in de winter). De kans op effecten wordt daarmee zeer klein. Er is een kans op de bittervoorn als beschermde soort in de sloten.

Als de sloten plaatselijk gedempt moeten worden voor de ontsluiting zijn enkele maatregelen van belang. De belangrijkste is dat er gewerkt wordt buiten de kwetsbare periode en bij voorkeur in de periode augustus – half oktober. Voorafgaande aan de demping moet de bagger ter plekke van de demping worden verwijderd en nagelopen op vissen en andere dieren. Deze moeten onmiddellijk worden teruggezet in de sloot.

Het naastliggende weiland is aangewezen als weidevogelleefgebied. Uit informatie van de verspreiding van de grutto en de zeer forse drooglegging blijkt het plangebied absoluut ongeschikt als leefgebied voor weidevogels. Er is daarmee geen effect te verwachten op het voorkomen van weidevogels.



Conclusie en advies

Twee boerderijen binnen de lintbebouwing van Burgerbrug willen ter plekke de werkzaamheden staken en voortzetten aan een nieuw te bouwen boerderij aan de Burgerweg. Voor de ontwikkeling wordt een ruimtelijke procedure uitgevoerd. Onderzocht is of er op de nieuwe locatie beschermde soorten voorkomen waarmee rekening moet worden gehouden.

Uit het veldbezoek en aangevuld met en bronnenonderzoek blijkt dat er een kans is op beschermde vissen in de sloten. Aangezien er niet wordt gewerkt aan de sloten is er geen verlies aan leefgebied of effect op de vissen te verwachten.

Er is geen ontheffing ex artikel 75 Flora en Faunawet noodzakelijk, ook is geen verklaring van geen bedenkingen noodzakelijk. Er zijn geen belemmeringen vanuit beschermde natuurwaarden voor het bouwen van de boerderij.

De omvang van de veestapel blijft nagenoeg gelijk, terwijl de afstand tot het verzuringgevoelige Natura 2000 gebied het Zwanenwater met ongeveer 500 meter toeneemt. Hierdoor is geen toename van de emissie te verwachten en geen (significant) effect op de doelstellingen van het Natura 2000 gebied.

Literatuur

Helger, J. (2010) Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen 1980-2010. RAVON, Noord-Hollands Landschap.

Hoogeboom, D. (2011) Verspreidingsatlas van de zoogdieren van Noord-Holland. Werkatlas. Zoogdierverseniging e.a.

Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem.

Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek & P.J. Zomerdijs (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Noord-Hollands Landschap.

■ Internet

zoogdieratlas.nl

waarneming.nl

ravon.nl

