

Afdoend onderzoek

Brederoodseweg 41 te Velsen

versie 28-7-2016



Samenvatting

Voor de locatie aan de Brederoodseweg 41 te Santpoort-Zuid, gemeente Velsen worden plannen voorbereidt voor het bouwen van drie vrijstaande woningen. Op het perceel is een - voormalige - glastuinbouwbedrijf gevestigd. Onderzocht is of er op het terrein beschermde hazelwormen voorkomen. Het rapport is een aanvulling op de eerder verschenen quick scan ecologie.

Flora- en faunawet

Uit het onderzoek naar de hazelworm is gebleken dat deze niet voorkomt op het terrein. Aangezien de soort niet voorkomt is een effect uit te sluiten.

Beschermde gebieden

Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig en er is geen afwijking van de ruimtelijke verordening Noord-Holland nodig. Wel wordt geadviseerd zo geen gebruik te maken van bouwlampen, of deze gericht op het werk te gebruiken (geen strooilicht veroorzaken).

Conclusie

Er zijn geen effecten te verwachten. Er is daarom geen ontheffing van de Flora en faunawet nodig en er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig.

Inhoud

- 3 — Aanleiding
- 4 — Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden
- 6 — Werkwijze: technieken, veldbezoeken & omstandigheden in het veld
- 10 — Waarnemingen: veldgegevens en literatuur
- 14 — Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden
- 16 — Conclusie en advies
- 17 — Bronnen
- 18 — Bijlage

Colofon

Opdrachtgever	Van Riezen en Partners
Projectnummer	16.053
Datum	28-7-2016
Auteur	P.J.H. van der Linden
Gecontroleerd	T. Ursinus
Status	concept

Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

H 01

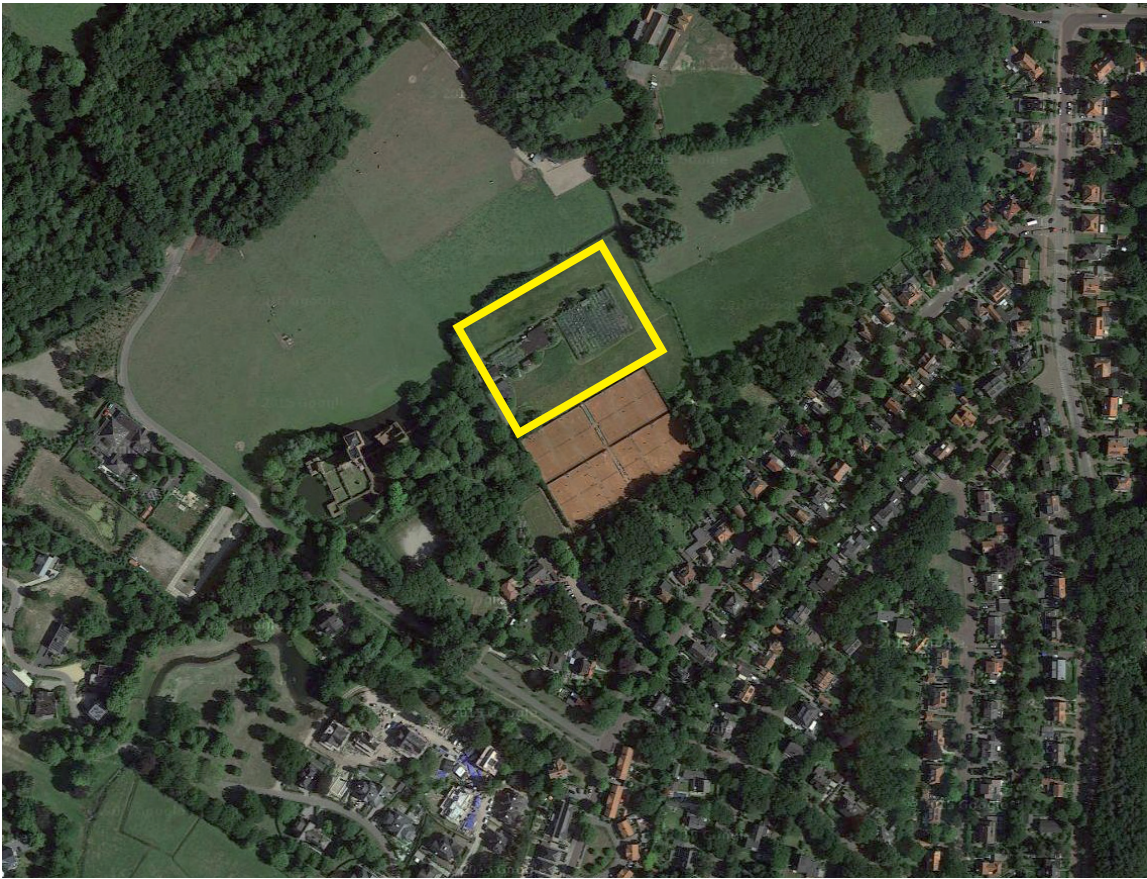
Aanleiding

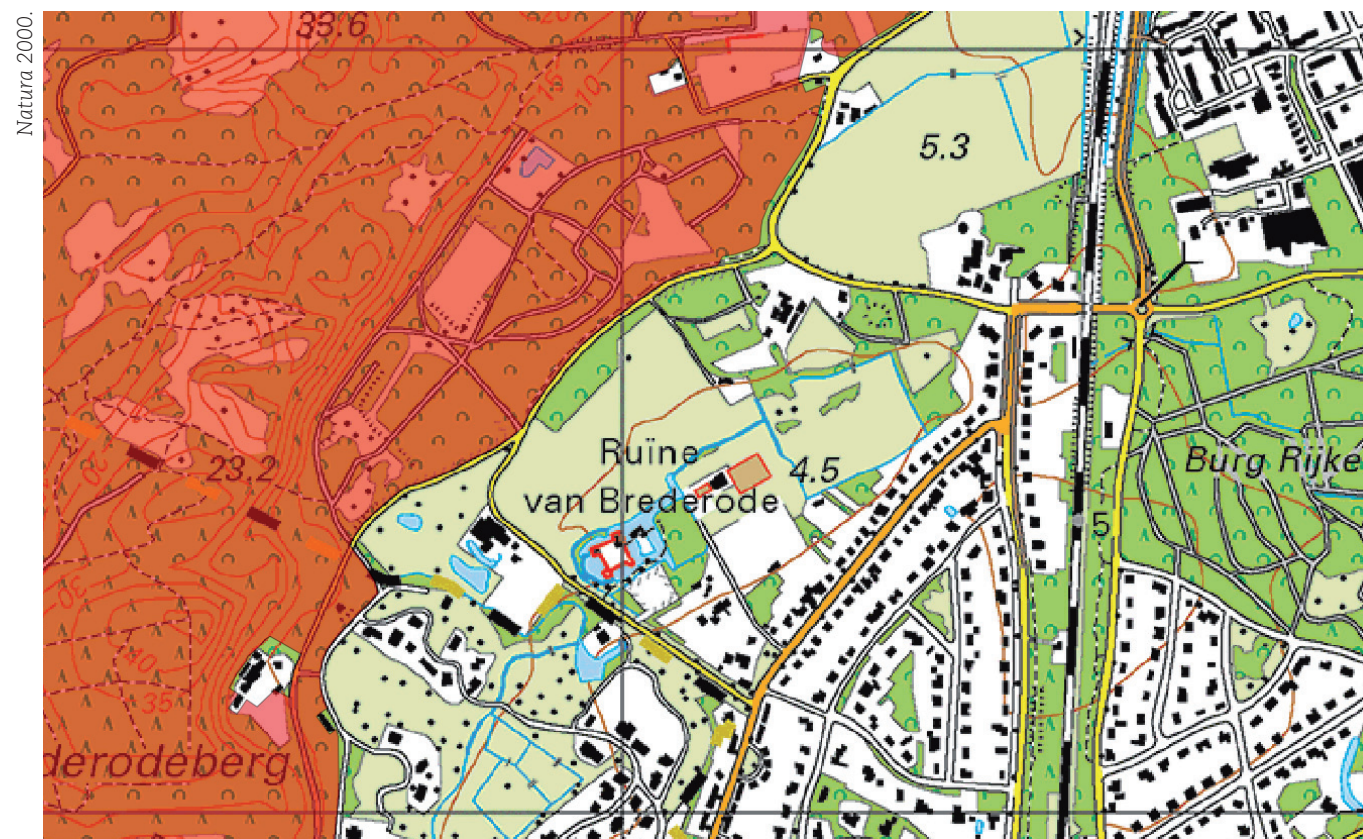
Voor de locatie aan de Brederoodseweg 41 te Santpoort-Zuid, gemeente Velsen worden plannen voorbereidt voor het bouwen van drie vrijstaande woningen. Op het perceel is een - voormalige - glastuinbouwbedrijf gevestigd. De ontwikkeling wordt in het kader van de ruimte voor ruimte uitgevoerd. Voor de gewenste ontwikkeling wordt een planologische procedure voorbereid. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden. Om meer inzicht te krijgen in de potentieel aanwezige soorten is een quick scan ecologie uitgevoerd. Voor de geplande ontwikkelingen is door bureau Els & Linde B.V. op 14 maart 2015 een quick scan ecologie binnen het plangebied uitgevoerd. Uit de resultaten van de quick scan ecologie is gebleken dat binnen het plangebied de hazelworm kan voorkomen.

In de voorliggende notitie worden de resultaten van het afdoend onderzoek naar de hazelworm gepresenteerd. Waarnemingen van andere - minder strikt - beschermde soorten zijn voor zover relevant eveneens genoteerd. Het onderzoek naar beschermde soorten is uitgevoerd in het voorjaar van 2016.

Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de werkzaamheden, die nodig zijn om te komen tot de gewenste ontwikkelingen. Daarbij is naast het plangebied sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving.

Globale ligging van de planlocatie.

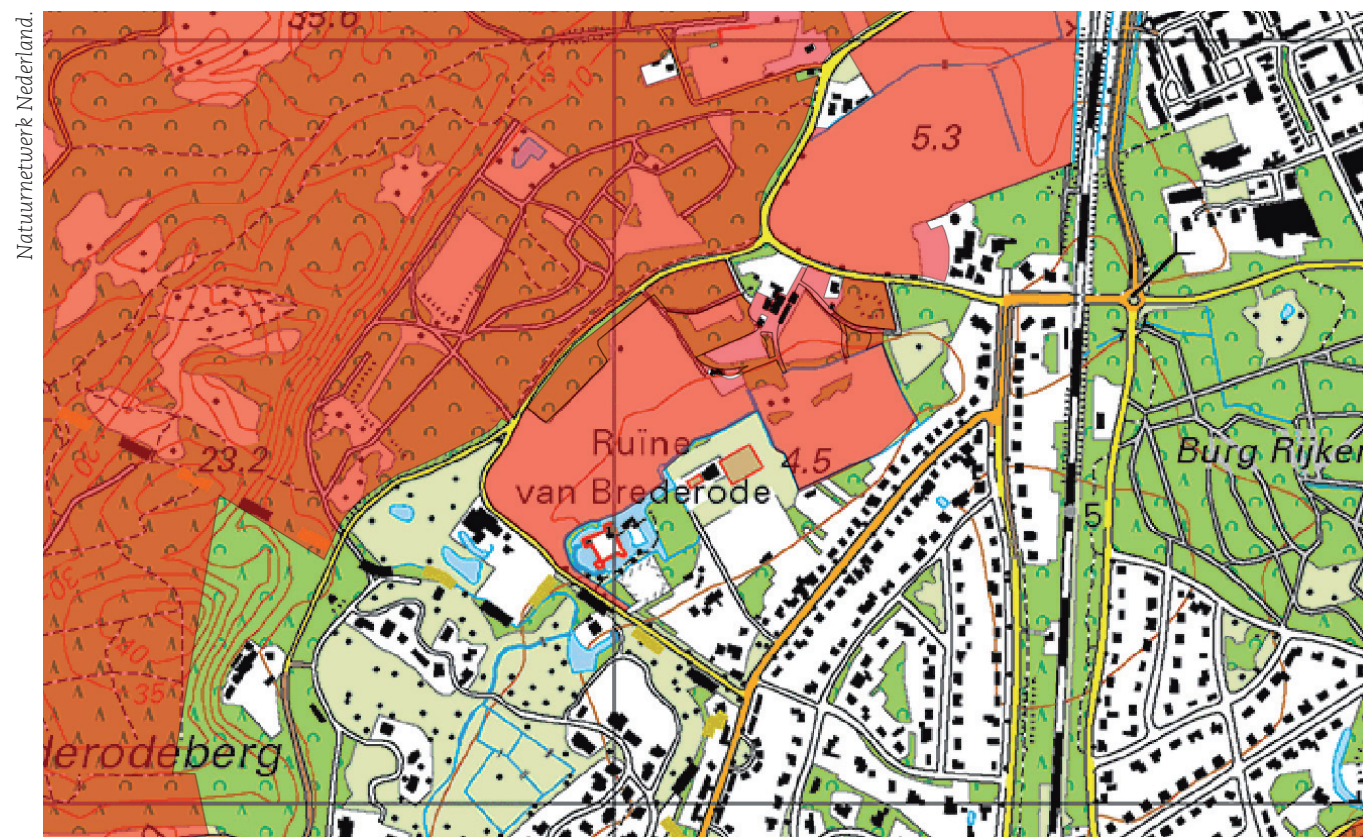




Het plangebied ligt aan de rand van de bebouwing van Santpoort-Zuid. Op het terrein staan enkele vervallen kassen en andere gebouwtjes. Een groot deel van het gebied bestaat uit gras. Langs de randen staan enkele boomgroepjes. Het perceel ligt op 200 meter van het Natura 2000 gebied Zuid-Kennemerland en grenst direct aan het Natuurnetwerk Nederland.

Natura 2000 gebieden

Kennemerland-Zuid is een uitgestrekt duingebied aan de zuidkant van het Noordzeekanaal. Het is een reliëfrijk en landschappelijk afwisselend gebied, dat grotendeels bestaat uit kalkrijke duinen. De overgang tussen de kalkrijke jonge duinen en ontkalkte oude duinen ligt ter hoogte van Zandvoort. Dit levert een soortenrijke en kenmerkende begroeiing op, met duinroosvegetaties in het open duin, duingraslanden, vochtige en droge duinvalleien, plasjes, goed ontwikkelde struwelen en diverse vormen van duinbossen. Vegetaties van vochtige en natte duinvalleien komen met name voor ten zuiden van Zandvoort, waarvan het Houtglob het best ontwikkelde kalkrijke, natte duinvallei is. Het areaal kalkrijk duingrasland is vooral rondom Zandvoort groot. Hier komen over voorbeelden van het zeedorpenlandschap voor. De oudere duinen van het zuidoostelijk gedeelte herbergen goed ontwikkeld kalkarm duingrasland. Ook zijn er in het zuidelijke puntje en ter hoogte van Zandvoort paraboolduincomplexen aanwezig. Het Kennemerstrand is de enige locatie langs de Hollandse vastelandsduinen waar een jonge strandvlakte met embryonale duinen en een uitgestrekte oppervlakte met kalkrijke duinvalleien aanwezig is. Aan de binnenduinrand zijn diverse landgoederen aanwezig. Hier zijn een aantal oude buitenplaatsen gelegen, die voor een aanzienlijk deel bebost zijn met naaldbos en loofbos, waaronder oude bossen met rijke stinzefflora.



Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het Natuurnetwerk van Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd.



Voor de afdoende inventarisatie van beschermde soorten is van belang dat deze worden uitgevoerd volgens enkele regels. Het gaat om een voldoende inspanning met geschikte technieken in het optimale seizoen en door gekwalificeerd personeel. Voor verschillende soorten zijn protocollen verschenen of kan worden teruggevallen op wetenschappelijke literatuur gericht op het inventariseren van soorten. Daarnaast zijn er voor een beperkte lijst soorten zogenoemde soortenstandaards verschenen. Voor het inventariseren van beschermde soorten, gebruikt Els & Linde de verschillende genoemde bronnen aangevuld met terrein- en soortkennis van de ecooloog.

Belangrijk onderdeel van een afdoend onderzoek is dat de gebruikte techniek op een juiste manier wordt vastgelegd, zodat het onderzoek is te reproduceren.

Hazelworm

Reptielen zijn koudbloedige dieren die in de dekking liggend 's morgens eerst moeten opwarmen voordat ze actief worden. Voor het inventariseren van de hazelworm wordt hiervan gebruik gemaakt door op geschikte plekken dakpannen of planken te leggen. De dieren gaan hieronder schuilen en zijn zo vrij eenvoudig te vinden. Uiteraard wordt ook op andere sporen gelet die wijzen naar de aanwezigheid van de soort.

De waarnemingen van de reptielen zijn vooral tijdens een ochtendbezoek onderzocht. De weersomstandigheden waren gunstig om een betrouwbaar resultaat het afdoende onderzoek naar de hazelworm te verkrijgen.

H 04 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Inventarisatie 13 mei 2016

Het onderzoek naar de hazelworm is in de vroege ochtend gestart, waarbij het plangebied lopend in doorkruist. Hierbij zijn met name de rustige plekken met een gevarieerde vegetatie onderzocht op het voorkomen van de hazelworm en of andere reptielen. Op geschikte plekken binnen het plangebied is geluisterd naar geritsel tussen de vegetatie. Reptielen maken een ritselend geluid wanneer ze zich door de vegetatie bewegen.

Ter ondersteuning van het onderzoek naar de hazelworm zijn tijdens het onderzoek op vijf verschillende plekken binnen het plangebied tapijttegels uitgelegd. De tapijttegels zijn op rustige plekken tussen de begroeiing gelegd. Een betrouwbaar resultaat kan pas tijdens de volgende inventarisatie - 24 mei 2016 - worden geleverd.

Tijdens de inventarisatie op 13 mei 2016 zijn geen hazelwormen of andere reptielen aangetroffen.

Inventarisatie 24 mei 2016

Het onderzoek naar de hazelworm is in de vroege ochtend gestart, waarbij het plangebied lopend is doorkruist. Zoals tijdens de eerste inventarisatie zijn met name de rustige plekken met een gevarieerde vegetatie onderzocht op het voorkomen van de hazelworm en of andere hagedissen. Daarnaast is op verschillende plekken geluisterd naar geritsel tussen de vegetatie. Tijdens de inventarisatie zijn geen hazelwormen of andere reptielen aangetroffen.

De tapijttegels zijn voorzichtig opgetild en geïnspecteerd op schuilende hazelwormen of andere reptielen. Daarnaast is gelet op sporen die een recentelijke aanwezigheid van schuilende reptielen verraden.

Er zijn geen hazelwormen of andere hagedissen onder de tapijttegels aangetroffen. Ook zijn er geen aanwijzingen gevonden die een recentelijke aanwezigheid van schuilende reptielen verraden. Onder de tapijttegels zijn verschillende insecten waargenomen. Onder een tapijttegel langs de tuinkassen is een schuilende gewone pad aangetroffen.



Inventarisatie 31 mei 2016

Het onderzoek naar de hazelworm is in de vroege ochtend gestart, waarbij het plan-gebied lopend is doorkruist. Zoals tijdens de eerdere inventarisaties zijn met name de rustige plekken met een gevarieerde vegetatie onderzocht op het voorkomen van de ha-zelworm en of andere hagedissen. Daarnaast is op verschillende plekken geluisterd naar geritsel tussen de vegetatie. Tijdens de inventarisatie zijn geen hazelwormen of andere reptielen aangetroffen.

De tapijttegels zijn voorzichtig opgetild en geïnspecteerd op schuilende hazelwormen of andere reptielen. Daarnaast is gelet op sporen die een recentelijke aanwezigheid van schuilende reptielen verraden.

Er zijn geen hazelwormen of andere hagedissen onder de tapijttegels aangetroffen. Ook zijn er geen aanwijzingen gevonden die een recentelijke aanwezigheid van schuilende reptielen verraden. Onder de tapijttegels zijn verschillende insecten waargenomen. On-der een tapijttegel langs de tuinkassen is wederom een schuilende gewone pad aange-troffen.

Inventarisatie 8 juni 2016

Het onderzoek naar de hazelworm is in de vroege ochtend gestart, waarbij het plan-gebied lopend is doorkruist. Zoals tijdens de eerdere inventarisaties zijn met name de rustige plekken met een gevarieerde vegetatie onderzocht op het voorkomen van de ha-zelworm en of andere hagedissen. Daarnaast is op verschillende plekken geluisterd naar geritsel tussen de vegetatie. Tijdens de inventarisatie zijn geen hazelwormen of andere reptielen aangetroffen.

De tapijttegels zijn voorzichtig opgetild en geïnspecteerd op schuilende hazelwormen of andere reptielen. Daarnaast is gelet op sporen die een recentelijke aanwezigheid van schuilende reptielen verraden.

Er zijn geen hazelwormen of andere hagedissen onder de tapijttegels aangetroffen. Ook zijn er geen aanwijzingen gevonden die een recentelijke aanwezigheid van schuilende reptielen verraden. Onder de tapijttegels zijn verschillende insecten waargenomen. On-der een tapijttegel langs de tuinkassen is wederom een schuilende gewone pad aange-troffen.

H 05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



Bij de analyse wordt gelet op de effecten als gevolg van het veranderde gebruik en de veranderde inrichting. Daarnaast wordt gelet op de effecten als gevolg van de werkzaamheden, om de veranderingen te kunnen bereiken. Voor zover planlocaties binnen de Ecologische Hoofdstructuur, het weidevogelleefgebied, Natura 2000 of andere beschermde Natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden binnen de analyse getoetst. Voor de Natura 2000 gebieden is de externe werking eveneens van belang; de belangrijkste externe effecten worden veroorzaakt door toename van depositie, geluid en licht. Daarnaast kunnen veranderde grondwaterstromen een effect veroorzaken.

Flora- en Faunawet

Uit de inventarisatie is gebleken dat er geen hazelwormen voorkomen op het terrein. Dat betekent dat er geen effecten zullen ontstaan op de populatie van de hazelworm in de binnenduinrand als gevolg van de geplande ontwikkeling. Er is geen ontheffing van de Flora en Faunawet noodzakelijk, er is evenmin een verklaring van geen bedenkingen nodig.

Natuurbeschermingswet

Beschermde Natura 2000 gebieden liggen op korte afstand van het plangebied. Gelet op de omvang van het voornemen is de kans op een effect op de doelstellingen onwaarschijnlijk. Wel is het van belang om geen bouwlampen te gebruiken, of deze zo af te schermen dat alleen het werk wordt verlicht.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen naast het plangebied. Voor het Natuurnetwerk geldt eveneens dat er geen bouwlampen gebruikt mogen worden.

Voor de locatie aan de Brederoodseweg 41 te Santpoort-Zuid, gemeente Velsen worden plannen voorbereidt voor het bouwen van drie vrijstaande woningen. Op het perceel is een - voormalige - glastuinbouwbedrijf gevestigd. De ontwikkeling wordt in het kader van de ruimte voor ruimte uitgevoerd. Voor de gewenste ontwikkeling wordt een planologische procedure voorbereid. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden. Om meer inzicht te krijgen in de potentieel aanwezige soorten is een quick scan ecologie uitgevoerd.

Voor de geplande ontwikkelingen is door bureau Els & Linde B.V. op 14 maart 2015 een quick scan ecologie binnen het plangebied uitgevoerd. Uit de resultaten van de quick scan ecologie is gebleken dat binnen het plangebied de hazelworm kan voorkomen.

Flora- en faunawet

Uit het onderzoek naar de hazelworm is gebleken dat deze niet voorkomt op het terrein. Aangezien de soort niet voorkomt is een effect uit te sluiten.

Beschermde gebieden

Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig en er is geen afwijking van de ruimtelijke verordening Noord-Holland nodig. Wel wordt geadviseerd zo geen gebruik te maken van bouwlampen, of deze gericht op het werk te gebruiken (geen strooilicht veroorzaken).

Conclusie

Er zijn geen effecten te verwachten. Er is daarom geen ontheffing van de Flora en faunawet nodig en er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig.

- Hemmers, N. (2015) Quick scan ecologie: Brederoodseweg 41 te Santpoort-Zuid. Els & Linde, Hilversum.
- Herder, J. (2010). Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen 1980-2010. RAVON – Landschap Noord-Holland
- Petzold, H.G. (1995) Blindschleiche und Scheltopusik. Die Neue Brehm-Bücherei
- Völkl, W. & D. Alfermann (2007) Die Blindschleiche. Beiheft der Zeitschrift für Feldherpetologie
- waarneming.nl

**Kaart: onderzoek hazelworm**

Doel: Inventariseren hazelworm

Waarneming: ● Locaties uitgelegde tapijttegels

➔ waarneming gewone pad