

Quicksan Flora en Fauna

**Verplaatsing bouwvlak
landgoed Remmerstein**

gemeente Rhenen

In opdracht van Recreatiepark De Thijmse Berg

maart 2019



Quickscan Flora en Fauna
Verplaatsing bouwvlak
landgoed Remmerstein
gemeente Rhenen

In opdracht van Recreatiepark De Thijmse Berg

Tekst:	H.J.V. van den Bijtel
Fotografie:	C. Achterberg
Beopublicatie:	201907
Maart 2019	
Omslagfoto:	de planlocatie gezien vanuit het westen



Uilenkamp 22
3972 XS Driebergen-Rijsenburg
tel. 0343-521021
e-mail: h.j.v.vdbijtel@planet.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Veldonderzoek	2
3	Gebiedsbeschrijving	2
3.1	Ligging	2
3.2	Inrichting en gebruik van de planlocatie	3
3.3	Huidige bestemming planlocatie	3
4	Bevindingen	4
4.1	Vaatplanten	4
4.2	Vleermuizen	4
4.3	Overige zoogdieren	5
4.4	Broedvogels	6
4.5	Reptielen	6
4.6	Amfibieën	6
4.7	Insecten	6
5	De plannen	7
6	De plannen in relatie tot de Wet Natuurbescherming	8
7	De plannen in relatie tot de bescherming van het NNN	8
7.1	Wezenlijke waarden en kenmerken	8
7.2	Effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken	9
7.2.1	Bijzondere ecologische kwaliteit	9
7.2.2	Robuustheid en aaneengeslotenheid van het NNN	10
7.2.3	Bijzondere soorten	10
7.2.4	Essentiële verbindingen	11
7.3	Vermindering oppervlakte	11
7.4	Aantasting samenhang	11
7.5	Samenvattend	11
8	Conclusies	12
9	Geraadpleegde literatuur	13

1. Inleiding

Recreatiepark De Thijmse Berg in Rhenen is voornemens een uitbreiding van het park te realiseren in een bosperceel ten noordoosten van het bestaande park. Omdat het betreffende bosperceel eigendom is van het landgoed Remmerstein zijn de plannen voor de uitbreiding in goed overleg en in goede samenwerking met de eigenaren van het landgoed opgesteld. In het bosperceel waar de uitbreiding is voorzien, staat een vakantiewoning die eveneens eigendom is van het landgoed. Een van de voorwaarden die het landgoed aan haar medewerking aan de uitbreiding van het recreatiepark heeft gesteld, is dat het voor wonen bestemde vlak in het bosperceel, inclusief een bouwvlak, wordt verplaatst naar een locatie ten zuiden van de oprijlaan naar het huis Remmerstein, waar een nieuwe woning zal worden gebouwd.

Ten behoeve van de te doorlopen ruimtelijke procedures voor de uitbreiding van Recreatiepark De Thijmse Berg in Rhenen dient ook deze verplaatsing van dit voor wonen bestemde vlak te worden getoetst aan de Wet Natuurbescherming en het beschermingsregime van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daartoe heeft Recreatiepark De Thijmse Berg opdracht gegeven aan Van den Bijtel Ecologisch Onderzoek tot het uitvoeren van een quickscan. Deze quickscan moet antwoord geven op de volgende vragen:

- leiden de verplaatsing van het bestemmingsvlak en de bouw van een nieuwe woning tot nadelige effecten voor beschermde soorten planten en dieren?, en
- leiden de verplaatsing van het bestemmingsvlak en de bouw van een nieuwe woning tot een significante aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN?



De planlocatie wordt begrensd door een pad dat aan de zuidzijde is beplant met een bomenrij die gedeeltelijk is verjongd

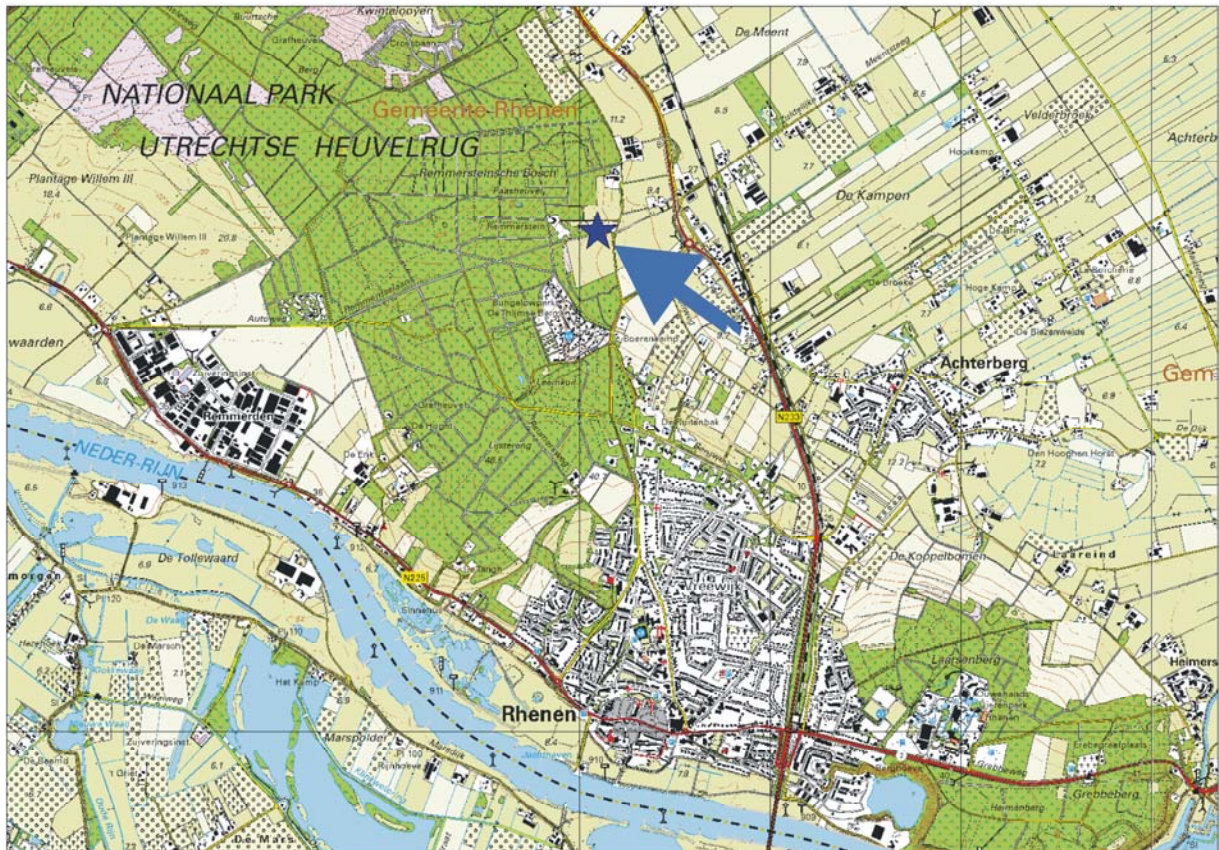
2. Veldonderzoek

Ten behoeve van de quickscan zijn op 10 juli 2018 en 29 maart 2019 veldbezoeken aan het plangebied gebracht. Tijdens deze bezoeken, die plaatsvonden in de ochtend, is de locatie onderzocht op de aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren en is een beoordeling gemaakt van de geschiktheid van de locatie als groeiplaats voor beschermde plantensoorten en als vaste rustplaats en voortplantingslocatie voor beschermde diersoorten. Tevens is tijdens de veldbezoeken een beoordeling gemaakt van de mogelijke effecten van de bestemmingswijziging en de nieuwbouw op de locatie voor de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN.

3. Gebiedsbeschrijving

3.1 Ligging

Het plangebied ligt op de oostelijke helling van de Utrechtse Heuvelrug, op bijna honderd meter ten westen van de Oude Veensegrindweg en hemelsbreed ongeveer één kilometer ten noorden van de grens van de bebouwde kom van Rhenen (figuur 1). In het noorden, oosten en westen grenst de locatie aan open terrein. In het zuiden grenst de locatie aan een met gras begroeid pad met een enkelzijdige laanbeplanting.



Figuur 1. Ligging van de planlocatie (blauwe ster)

Copyright kaartondergrond Dienst voor het Kadaster en Openbare Registers, Apeldoorn 2019

3.2 Inrichting en gebruik van de planlocatie

Inrichting

De planlocatie bestaat uit open terrein dat voor zestig tot tachtig procent begroeid is met een vrij sterk verruigde grazige vegetatie. De onbegroeide delen tussen de grazige vegetatie zijn bedekt met een laag ruwe humus bestaande uit blad en houtsnippers. De enige opgaande beplanting op de planlocatie bestaat uit een groep jonge ruwe berken in de uiterste noordoosthoek.

Gebruik

De planlocatie was, evenals het open terrein ten westen en oosten ervan, tot enkele jaren geleden in gebruik als kerstbomenkwekerij. Het vroegere gebruik als kerstbomenkwekerij is in het terrein nog herkenbaar aan de vele sparrenstobben. In de huidige situatie wordt het terrein gebruikt voor de (tijdelijke) opslag van (tuin)afval, takhout en stammen en van grond.

Het open terrein dat aan de noordzijde aan de planlocatie grenst, het zogeheten kloofveld, was en is in gebruik voor het kloven van hout. Op dit terrein staan een houten schuur en een kloofmachine. Voorts worden op dit terrein stammen en gekloofd hout opgeslagen. Het noordwestelijke deel van het kloofveld wordt gebruikt als parkeerterrein.

3.3 Huidige bestemming planlocatie

In het vigerende bestemmingsplan (Gemeente Rhenen 2015) heeft de planlocatie de bestemming 'Agrarisch' (figuur 2).



Figuur 2. Huidige bestemming planlocatie

Het nieuwe bestemmingsvlak (zie hoofdstuk 5) is blauw omlijnd; het bouwvlak is lichtblauw omlijnd
Bron bestemmingsplankaart: Gemeente Rhenen 2015

4. Bevindingen

4.1 Vaatplanten

De planlocatie is begroeid met een enigszins verstoorde, open grazige vegetatie van onder andere bochtige smele, gestreepte witbol, gewoon struisgras en kropbaar. In deze begroeiing komen relatief veel ruigtesoorten voor, zoals grote brandnetel, gewone braam, krulzuring, pitrus, ridderzuring en speerdistel, evenals verschillende soorten van kapvlakten in bossen, zoals boskruiskruid, gewoon vingerhoedskruid, rankende helmbloem en schapenzuring.



Beeld van de begroeiing op een deel van de planlocatie. Te zien zijn onder andere boskruiskruid, gewoon vingerhoedskruid, schapenzuring en speerdistel

Op de planlocatie zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. De omstandigheden op de planlocatie (a-biotische omstandigheden, gebruik, beheer) voldoen ook niet aan de eisen die beschermde vaatplanten aan hun groeiplaats stellen. Het is derhalve niet aannemelijk dat op de planlocatie beschermde vaatplanten voorkomen.

4.2 Vleermuizen

Op de planlocatie zijn geen elementen (gebouwen of bomen met holten) aanwezig die door vleermuizen gebruikt kunnen worden als vaste rustplaats of voortplantingsplaats. Wel zal de planlocatie door vleermuizen gebruikt worden als jachtgebied. De soorten die de locatie kunnen gebruiken als jachtgebied, zijn gewone en ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger. De planlocatie vormt een klein deel van een veel groter gebied dat qua inrichting (zeer) geschikt is als jachtgebied voor vleermuizen. Uitvoering van de plannen zal daarom naar verwachting niet leiden tot wezenlijke aantasting van de jachtgebieden van vleermuizen, temeer omdat de functie van jachtgebied in de nieuwe situatie grotendeels behouden zal blijven en door de aanplant van bos mogelijk versterkt zal worden.

Op de eigenlijke planlocatie zijn geen geleidende structuren aanwezig die door vleermuizen benut kunnen worden als vliegroute. De beukenlaan ten noorden van de planlocatie en de bomenrij langs het graspad ten zuiden van de planlocatie vervullen voor vleermuizen mogelijk wel de functie van vliegroute. Omdat noch de laan noch de bomenrij door realisatie van de plannen zal worden aangetast, zal deze functie behouden blijven. Wel dient zeer terughoudend te worden omgegaan met het aanbrengen van verlichting rond de woning, omdat directe verlichting van met name de bomenrij ten zuiden van de planlocatie kan leiden tot aantasting van de functie van vliegroute.



De met beuken beplante oprijlaan naar het huis Remmerstein die op zo'n veertig meter ten noorden van de planlocatie langs loopt, vervult voor vleermuizen mogelijk de functie van vliegroute

4.3 Overige zoogdieren

Das In het bos ten westen van het huis Remmerstein ligt een bewoonde dassenburcht. De dassen van deze burcht foerageren op de graslanden ten noorden en ten zuiden van de planlocatie. Langs de (westelijke) randen van deze graslanden zijn tijdens de veldbezoeken verschillende verse en oudere snuitputjes aangetroffen. In het bos ten westen van deze graslanden zijn behalve snuitputjes ook oudere mestputjes gevonden.

Op de planlocatie zijn geen sporen aangetroffen, maar het is aannemelijk dat ook hier af en toe wel eens een foeragerende das komt. Het ontbreken van sporen wijst er evenwel op dat de planlocatie voor de das geen essentieel foerageergebied vormt. Realisatie van de plannen zal derhalve geen wezenlijke effecten hebben voor de dassen, temeer omdat de functie van (incidenteel gebruikt) foerageergebied in de nieuwe situatie grotendeels behouden zal blijven.

Boommarter Net noorden van het huis Remmerstein is een boom aangetroffen met een oude zwarte spechtenholte. Aan de rand van deze holte zaten marterharen. Bekend is dat deze boom in het recente verleden door boommarters is gebruikt. De haren kunnen er op duiden dat de boom opnieuw door boommarters in gebruik is genomen. In 2016 was er een boomarter met jongen aanwezig in een robinia nabij het huis.

Op de planlocatie zijn geen bomen met holten of schuren aanwezig die door boommarters als vaste rustplaats of als voortplantingsplaats gebruikt kunnen worden. Er zijn op de locatie ook geen sporen van de boommarters aangetroffen. Echter, gelet op de nabijheid van de nestbomen is het goed mogelijk dat op de planlocatie nu en dan boommarters jagen. Gelet op de inrichting en het gebruik is het evenwel niet aannemelijk dat de planlocatie voor deze soort een essentieel jachtgebied vormt. Realisatie van de plannen zal daarom geen wezenlijke effecten hebben voor boommarters, temeer omdat de functie van (incidenteel gebruikt) jachtgebied in de nieuwe situatie grotendeels behouden zal blijven.

4.4 Broedvogels

Op de planlocatie zijn geen elementen (bomen, struiken, schuren) aanwezig die als vaste rustplaats of als voortplantingsplaats voor broedvogels dienst kunnen doen. De jonge berken in de noordoosthoek van de planlocatie zijn ongeschikt als nestplaats omdat ze te ijl zijn en een te open kroon hebben.

4.5 Reptielen

In de ruimere omgeving van de planlocatie komen vier soorten reptielen voor: hazelworm, zandhagedis, levendbarende hagedis en ringslang. Voor geen van deze soorten vormt de planlocatie een geschikt leefgebied. Op grond van het aanwezige habitat is het derhalve niet aannemelijk dat op de planlocatie vaste rustplaatsen en/of voortplantingslocaties van reptielen aanwezig zijn.

4.6 Amfibieën

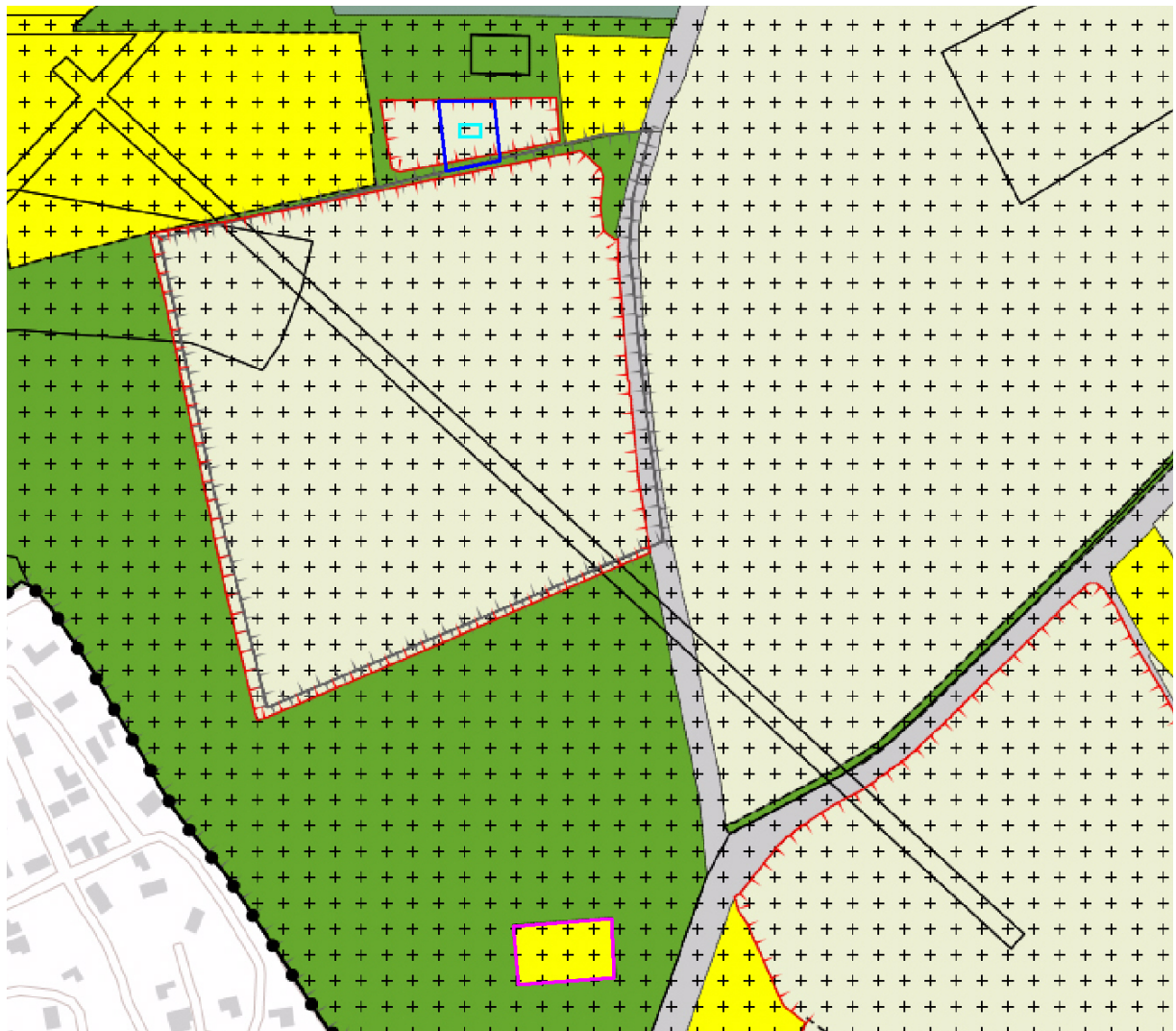
Op de planlocatie zijn tijdens de veldbezoeken geen amfibieën waargenomen. Door het ontbreken van open water is het plangebied ongeschikt als voortplantingsbiotoop. Door de inrichting en het gebruik is de planlocatie ook weinig geschikt als landbiotoop en als overwinteringsbiotoop, al kan niet worden uitgesloten dat nu en dan een enkele gewone pad of bruine kikker op de locatie foerageert, rust of zelfs overwintert. Beide soorten zijn weliswaar beschermd, maar voor beide soorten geldt een vrijstelling. Gelet op de inrichting en het gebruik is het niet aannemelijk dat andere soorten amfibieën op de planlocatie voorkomen.

4.7 Insecten

Gelet op de abiotische omstandigheden, de aanwezige begroeiing, het gebruik en het beheer van de planlocatie is het niet aannemelijk dat in het gebied beschermde insecten voorkomen.

5. De plannen

De plannen omvatten het verplaatsen van het voor wonen bestemde vlak inclusief bouwvlak in de oksel van de Nieuwe Veenendaalseweg en de Oude Veensegrindweg (figuur 3) naar de planlocatie ten zuiden van het kloofveld aan de oprijlaan van het huis Remmerstein, dat in het vigerende bestemmingsplan (gemeente Rhenen 2015) de bestemming 'Agrarisch' heeft. Het bestemmingsvlak 'Wonen' in de oksel van de Nieuwe Veenendaalseweg en de Oude Veensegrindweg heeft een oppervlak van 1600 m², inclusief bouwvlak. Deze oppervlakte is niet verdisconteerd in de oppervlakteberekeningen voor het 'plussen en minnen' ten behoeve van de uitbreiding van het Recreatiepark De Thijmse Berg zodat het om een daadwerkelijke verplaatsing gaat. De (vakantie)woning die hier aanwezig is, zal worden gesloopt. In ruil daarvoor wordt op de planlocatie een nieuwe woning gebouwd.



Figuur 3. Het te verplaatsen en het nieuwe bestemmingsvlak 'Wonen'

Het vigerende bestemmingsvlak is paarsrood omlijnd, het nieuwe bestemmingsvlak is blauw omlijnd en het bouwvlak is lichtblauw omlijnd.

De bleekgroene vlakken, al dan niet met rode kartellijn, hebben de bestemming 'Agrarisch'

Bron bestemmingsplankaart: Gemeente Rhenen 2015

6. De plannen in relatie tot de Wet Natuurbescherming

De verplaatsing van het vlak met de bestemming 'Wonen' naar de locatie ten zuiden van het kloofveld en de bouw van een nieuwe woning op deze locatie zullen niet leiden tot nadelige effecten voor beschermde planten en dieren. Het is niet aannemelijk dat op de nieuwe locatie (planlocatie) groeiplaatsen van beschermde plantensoorten en/of vaste rustplaatsen en voortplantingslocaties dan wel nestplaatsen van beschermde diersoorten aanwezig zijn. Evenmin is het aannemelijk dat de verplaatsing van het vlak met de bestemming 'Wonen' naar de locatie ten zuiden van het kloofveld en de bouw van een nieuwe woning op deze locatie zullen leiden tot aantasting van essentiële functies waardoor de functionaliteit van vaste rustplaatsen en voortplantingslocaties dan wel van nestplaatsen van beschermde diersoorten in de omgeving van de planlocatie nadelig zal worden beïnvloed.

Wel dient bij realisatie van de plannen te worden voorkomen dat de mogelijke vliegroute van vleermuizen langs de eenzijdige laanbeplanting langs het pad ten zuiden van de planlocatie wordt aangetast door verlichting.

Als aan de voorwaarde met betrekking tot de verlichting wordt voldaan, zullen de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming niet worden overtreden en behoeft er voor de verplaatsing en de nieuwbouw geen ontheffing te worden aangevraagd.

7. De plannen in relatie tot de bescherming van het NNN

7.1 Wezenlijke waarden en kenmerken

Een belangrijke vraag die met betrekking tot de verplaatsing van het voor wonen bestemde vlak inclusief bouwvlak beantwoord moet worden, is of deze verplaatsing, inclusief de bouw van een nieuwe woning, kan leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken van het gebied. Tot de wezenlijke waarden en kenmerken worden gerekend:

- de aanwezigheid van zones met bijzondere ecologische kwaliteit (bijzondere samenhang a-biotische en biotische kenmerken, goed ontwikkelde systemen, zoals waardevolle oude boskernen);
- gebieden die bepalend zijn voor de aaneengeslotenheid en robuustheid van de EHS;
- de aanwezigheid van bijzondere soorten;
- de aanwezigheid van essentiële verbindingen (bijvoorbeeld foerageer- en migratieroutes).

Evenmin mag de ontwikkeling leiden tot:

- een significante vermindering van de oppervlakte van de natuurgebieden in het NNN, en/of
- aantasting van de samenhang tussen deze gebieden.

Of er sprake is van een significante aantasting van een van deze wezenlijke waarden en kenmerken wordt getoetst aan de hand van een aantal door de Provincie Utrecht (2016a,b) opgestelde toetsingscriteria. Per waarde of kenmerk gaat het om de volgende toetsingscriteria:

- zones met bijzondere ecologische kwaliteit
 - o provinciale natuurwaardering - aantasten van gebieden met de natuurwaarden 'uitstekend' en 'goed'
 - o aantasten van oude boskernen van de categorie 'zeer waardevol' en 'bijzonder waardevol'
 - o natuurbeheertypen (natuurdoelen) zoals vastgelegd in het Natuurbeheerplan 2018 (Provincie Utrecht 2017, www.provincie-utrecht.nl) en de voor realisatie van de natuurdoelen vereiste a-biotische omstandigheden
- aaneengeslotenheid en robuustheid
 - o opsplitsing van een gebied
 - o verkleining van een gebied
- bijzondere soorten
 - o negatieve gevolgen voor beschermde soorten uit Wet Natuurbescherming
 - o bedreigde soorten van de Rode en Oranje Lijsten uit de categorieën 'bedreigd', 'ernstig bedreigd' of 'op het punt van verdwijnen'
- essentiële verbindingen
 - o ecologische verbindingzones, robuuste verbindingen, ecoducten en faunapassages (tussen kerngebieden NNN) - door de ingreep wordt een verbinding 'ernstig belemmerd' of kan niet meer worden gerealiseerd
 - o foerageer- en migratieroutes - door de ingreep wordt een verbinding 'ernstig belemmerd' of kan niet meer worden gerealiseerd

7.2 Effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken

7.2.1 Bijzondere ecologische kwaliteit

Oude boskernen

De dichtstbijzijnde oude boskernen met de aanduiding 'zeer waardevol' liggen ten zuiden van het Recreatiepark De Thijmse Berg en ten oosten van de Cuneraweg op respectievelijk 700 en 1200 meter afstand.

Gelet op de grote afstand tussen de planlocatie en de oude boskernen en omdat verplaatsing van het bestemmingsvlak niet zal ingrijpen op de a-biotische omstandigheden die zijn vereist voor de instandhouding van deze oude boskernen, zal de verplaatsing niet leiden tot aantasting van deze zeer waardevolle boskernen.

Natuurbeheertypen (natuurdoelen)

In het Natuurbeheerplan 2018 van de Provincie Utrecht (2017, www.provincie-utrecht.nl) is aan de planlocatie geen natuurbeheertype toegekend. In potentie zou op de planlocatie droog schraalgrasland (beheertype N11.01) of dennen-, eiken- en beukenbos (beheertype N15.02) kunnen worden ontwikkeld. Ter plaatse van de nieuwe woning zal realisatie van de natuurbeheertypen niet meer mogelijk zijn; op de gronden rondom deze woning die zullen worden bestemd als 'Wonen' blijft realisatie van deze natuurbeheertypen in principe wel mogelijk. Daar staat tegenover dat de gronden aan weerszijden van de planlocatie met de bestemming 'Agrarisch' zullen worden ingeplant met bos en ook als zodanig zullen worden bestemd. Op deze gronden die een oppervlakte van ruim 2000 m² hebben, kan het natuurbeheertype dennen-, eiken- en beukenbos (beheertype N15.02) worden ontwikkeld.

7.2.2 Robuustheid en aaneengeslotenheid van het NNN

Robuustheid

Door de verplaatsing van het voor wonen bestemde vlak inclusief bouwvlak in het bosperceel in de oksel van de Nieuwe Veenendaalseweg en de Oude Veensegrindweg (figuur 3) naar de planlocatie wordt geen oppervlakte aan het NNN onttrokken, omdat de oppervlakte van dit vlak (1600 m²) niet is verdisconteerd in de oppervlakteberekeningen voor het 'plussen en minnen' ten behoeve van de uitbreiding van het Recreatiepark De Thijmse Berg. Het gaat om een werkelijke verplaatsing, waarbij het vlak op de planlocatie minder dan half zo groot is als het vlak in het bosperceel in de oksel van de Nieuwe Veenendaalseweg en de Oude Veensegrindweg. Daar komt bij dat het vlak niet wordt verplaatst naar gronden die zijn bestemd als 'Bos' of 'Natuur', maar naar gronden met de bestemming 'Agrarisch'. Omdat de resterende gronden binnen het vlak met een agrarische bestemming (aan weerszijden van de planlocatie) worden ingeplant met en bestemd als bos neemt de oppervlakte van het NNN dat ook als zodanig is geborgd door middel van een geëigende bestemming in feite toe.

Aaneengeslotenheid

De planlocatie ligt in een uitloper met opgaande beplanting die van de gesloten bossen rond het huis Remmerstein naar het oosten het open cultuurlandschap in loopt. De belangrijkste doorlopende structuren van deze uitloper zijn de met beuken beplante oprijlaan ten noorden van de planlocatie en de enkelzijdige beplanting langs het graspad ten zuiden van de planlocatie. Deze doorgaande structuren worden door de verplaatsing niet aangetast. De circa zestig meter brede strook tussen deze beide doorgaande structuren heeft een kleinschalige halfopen inrichting waarin solitaire bomen, boomgroepen en kleine bosjes afwisselen met open grazige elementen. Er is hier dus geen sprake van een doorlopende strook met opgaande beplanting.

De planlocatie ligt in een groter open terreindeel waarin enkele schuren staan en dat als gevolg van het gebruik vrij sterk verstoord en verruigd is. Het meest oostelijke deel van de strook wordt gevormd door de tuinen rond twee huizen. Deze tuinen bestaan uit grasvelden met enkele verspreide bomen en boomgroepen en perken met sierstruiken en -planten. De strook tussen de beide lanen vormt dus geen doorgaande structuur. De strook loopt min of meer dood bij de woonhuizen langs de Oude Veensegrindweg.

De verplaatsing van het bestemmingsvlak en de bouw van een woning zullen, gelet op de huidige inrichting en het huidige gebruik van delen van de uitloper (kloofveld, parkeerterrein, woningen), niet leiden tot opsplitsing van doorgaande structuren en daarmee ook niet tot een significante aantasting van de aaneengeslotenheid van het NNN. De enige werkelijk doorgaande structuren van deze uitloper – de oprijlaan en de enkelzijdige beplanting langs het graspad – zullen door de verplaatsing niet worden aangetast.

7.2.3 Bijzondere soorten

De enige soorten die voldoen aan de criteria van 'bijzondere soort' zijn de vleermuizen, das en boommarter. Deze soorten gebruiken het gebied uitsluitend als jachtgebied en deze functie blijft na verplaatsing van het bestemmingsvlak en de bouw van een woning grotendeels behouden. Het is derhalve niet aannemelijk dat de verplaatsing en de nieuwbouw zullen leiden tot een significante aantasting van de (deel)populatie van één of meer bijzondere soorten.

7.2.4 Essentiële verbindingen

Op of in de nabijheid van de planlocatie liggen geen verbindingzones, ecoducten en faunapassages die ten gevolge van de uitbreiding ernstig belemmerd worden of niet meer gerealiseerd kunnen worden.

De enkelzijdige beplanting langs het graspad en de beplanting (beuken) langs de oprijlaan worden door vleermuizen waarschijnlijk gebruikt als vliegroute. Beide structuren worden door de verplaatsing en de nieuwbouw in principe niet aangetast. Wel dient ervoor te worden zorggedragen dat er geen verlichting wordt aangebracht nabij of gericht op de bomenrij langs het graspad, omdat verlichting een nadelig effect kan hebben op de functie van vliegroute. In het meest ongunstige geval kan verlichting ertoe leiden dat de bomenrij zijn mogelijke functie als geleidende structuur (vliegroute) geheel verliest. Als met dit effect rekening wordt gehouden, dan zullen de verplaatsing en de nieuwbouw niet leiden tot het ernstig belemmeren van foerageer- of migratieroutes.

7.3 Vermindering oppervlakte

Door de verplaatsing van het voor wonen bestemde vlak inclusief bouwvlak in het bosperceel in de oksel van de Nieuwe Veenendaalseweg en de Oude Veensegrindweg (figuur 3) naar de planlocatie wordt geen oppervlakte aan het NNN onttrokken, omdat de oppervlakte van dit vlak (1600 m²) niet is verdisconteerd in de oppervlakteberekeningen voor het 'plussen en minnen' ten behoeve van de uitbreiding van het Recreatiepark De Thijmse Berg. Het gaat om een werkelijke verplaatsing, waarbij het vlak op de planlocatie minder dan half zo groot is als het vlak in het bosperceel in de oksel van de Nieuwe Veenendaalseweg en de Oude Veensegrindweg. Daar komt bij dat het vlak niet wordt verplaatst naar gronden die zijn bestemd als 'Bos' of 'Natuur', maar naar gronden met de bestemming 'Agrarisch'. Omdat de resterende gronden binnen het vlak met een agrarische bestemming (aan weerszijden van de planlocatie) worden ingeplant met en bestemd als bos neemt de oppervlakte van het NNN dat ook als zodanig is geborgd door middel van een geëigende bestemming in feite toe.

7.4 Aantasting samenhang

De verplaatsing van het bestemmingsvlak en de bouw van een woning zullen, gelet op de huidige inrichting en het huidige gebruik van delen van de uitloper (kloofveld, parkeerterrein, woningen), niet leiden tot opsplitsing van doorgaande structuren en daarmee ook niet tot een significante aantasting van de samenhang van het NNN. De enige werkelijk doorgaande structuren van deze uitloper – de oprijlaan en de enkelzijdige beplanting langs het graspad – zullen door de verplaatsing niet worden aangetast.

7.5 Samenvattend

De verplaatsing van het bestemmingsvlak naar en de nieuwbouw op de planlocatie zullen niet leiden tot een significante aantasting van zones met een bijzondere ecologische kwaliteit, van de aaneengeslotenheid en robuustheid van het NNN, van bijzondere soorten en van essentiële verbindingen. Evenmin zal er sprake zijn van een significante vermindering van de oppervlakte of van een aantasting van de samenhang tussen gebieden van het NNN.

8. Conclusies

- De verplaatsing van het vlak met de bestemming 'Wonen' naar de locatie ten zuiden van het kloofveld en de bouw van een nieuwe woning op deze locatie zullen niet leiden tot nadelige effecten voor beschermde planten en dieren. Het is niet aannemelijk dat op de nieuwe locatie (planlocatie) groeiplaatsen van beschermde plantensoorten en/of vaste rustplaatsen en voortplantingslocaties dan wel nestplaatsen van beschermde diersoorten aanwezig zijn. Evenmin is het aannemelijk dat de verplaatsing van het vlak met de bestemming 'Wonen' naar de locatie ten zuiden van het kloofveld en de bouw van een nieuwe woning op deze locatie, zullen leiden tot aantasting van essentiële functies waardoor de functionaliteit van vaste rustplaatsen en voortplantingslocaties dan wel van nestplaatsen van beschermde diersoorten in de omgeving van de planlocatie nadelig zal worden beïnvloed.
- Realisatie van de plannen zal niet leiden tot verdere versnippering van het gebied; de aaneengeslotenheid en samenhang van het NNN zullen niet (significant) worden aangetast.
- Bij realisatie van de plannen dient te worden voorkomen dat de mogelijke vliegroute van vleermuizen langs de eenzijdige laanbeplanting langs het pad ten zuiden van de planlocatie wordt aangetast door verlichting.
- Als aan de voorwaarde met betrekking tot de verlichting wordt voldaan, zullen de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming niet worden overtreden en hoeft er voor de verplaatsing en de nieuwbouw geen ontheffing te worden aangevraagd.
- De verplaatsing van het bestemmingsvlak naar en de nieuwbouw op de planlocatie zullen niet leiden tot een significante aantasting van zones met een bijzondere ecologische kwaliteit, van de aaneengeslotenheid en robuustheid van het NNN, van bijzondere soorten en van essentiële verbindingen. Evenmin zal er sprake zijn van een significante vermindering van de oppervlakte of van een aantasting van de samenhang tussen gebieden van het NNN.

9. Geraadpleegde literatuur

- Beenen, R. (red.) 1998. Werkdocument Soortenbeleid, onderdeel fauna. Provincie Utrecht, Utrecht.
- Beenen, R., E. van den Dool & W. Timmers 2002. Werkdocument Soortenbeleid, onderdeel flora. Provincie Utrecht, Utrecht.
- Bijtel, H.J.V. van den 2009. Natuurwaardenonderzoek inclusief natuurtoets en 'nee, tenzij-toets', Recreatiepark De Thijmse Berg. Van den Bijtel Ecologisch Onderzoek, Driebergen-Rijsenburg.
- Bijtel, H.J.V. van den 2017. Natuurwaardenonderzoek inclusief toetsing aan de Wet Natuurbescherming en de bescherming van het NNN, Recreatiepark De Thijmse Berg, gemeente Rhenen. Van den Bijtel Ecologisch Onderzoek, Driebergen-Rijsenburg.
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. – Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden.
- Gemeente Rhenen 2015. Consolidatieplan Buitengebied Rhenen. Rapport Rhenen.
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Brochure, 's Gravenhage.
- Provincie Utrecht 2016a. Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 Provincie Utrecht (Herijking 2016). Rapport, Utrecht.
- Provincie Utrecht 2016b. Provinciale Ruimtelijke Verordening 2013 Provincie Utrecht (Herijking 2016). Rapport, Utrecht.
- Provincie Utrecht 2018. Natuurbeheerplan 2019. Rapport, Utrecht.
- Wildschut, J.T., H.J. Brijker & E. van den Dool, 2004. Oude boskernen van de Utrechtse Heuvelrug. Provincie Utrecht, sector RER, Utrecht.

Geraadpleegde websites:

www.provincie-utrecht.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl