

**Natuurtoets wet Natuurbescherming
(inclusief passende beoordeling)
Vinkepas 16, Sevenum**

Colofon:

Status: Definitief

Versie: 2.0

Datum: 25-10-2017

Auteur: Ing. R.M.M. Vos

Adresgegevens:

GA&P

Adres: Damianenweg 1

Postcode: 5491 TJ Sint-Oedenrode

Telefoon: +31-651835901

E-Mail: info@gaenp.nl

Site: www.gaenp.nl

KvK-nummer: 17164986

In samenwerking met:

VERHAREN
GROENADVIES



ecologie, bosbeheer & landschap

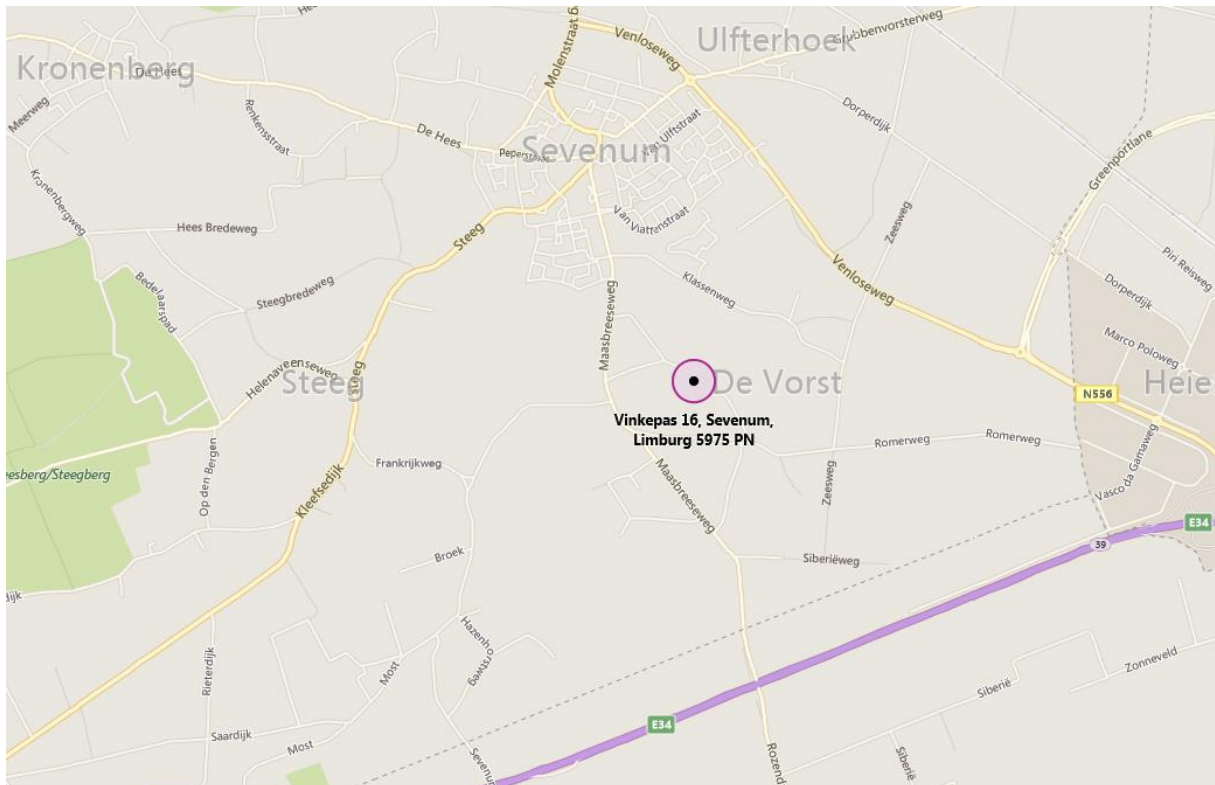
Inleiding

Aanleiding

In verband met de voorgenomen ontwikkeling op de locatie Vinkepas 16 te Sevenum is het noodzakelijk een toetsing aan de wet Natuurbescherming uit te voeren. De voorgenomen plannen bestaan uit het realiseren van een rijhal. Om te voorkomen dat in strijd met de wet Natuurbescherming wordt gehandeld, is het nodig te onderzoeken of er mogelijke effecten zijn voor beschermde flora en fauna en/of hun leefgebieden.

Plangebied

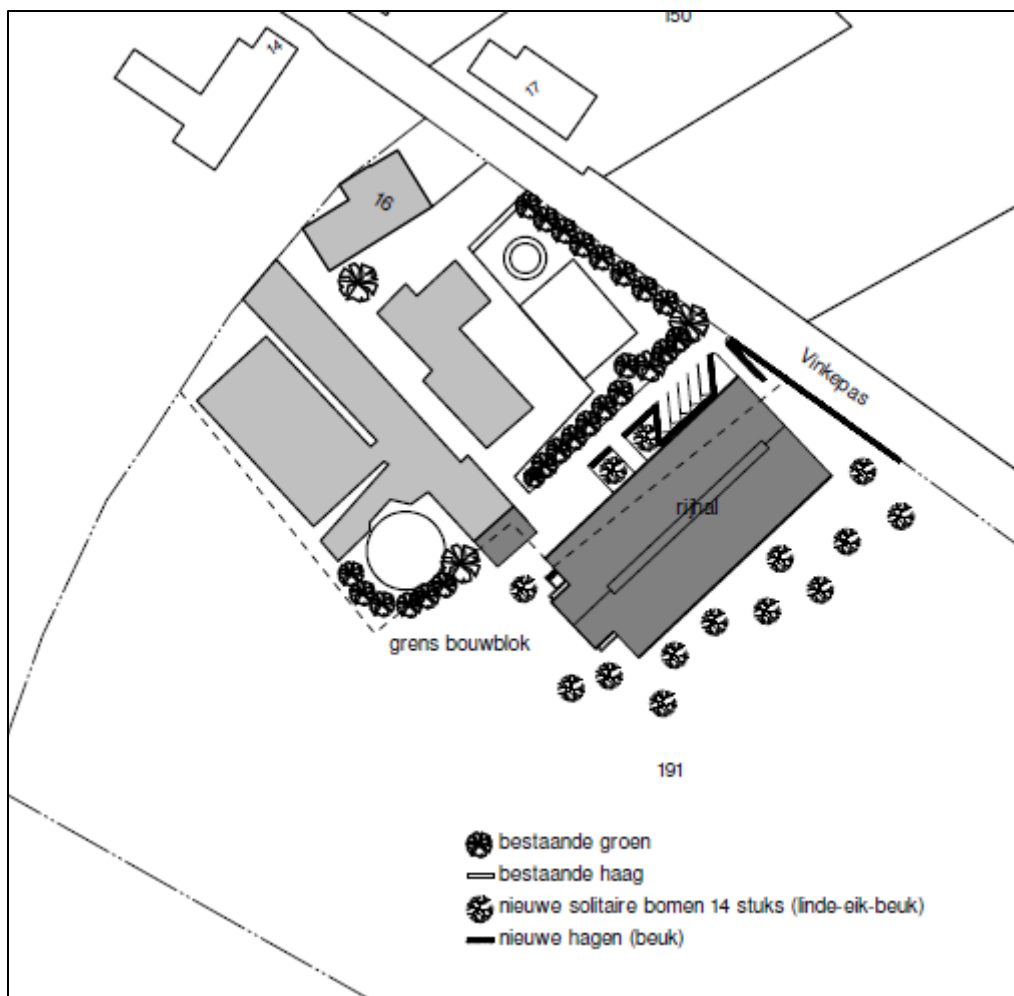
Op onderstaande afbeelding is het locatie van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 1: Locatie van het plangebied (Vinkepas 16, Sevenum)

Gewenste ontwikkeling

De voorgenomen plannen omvatten de realisatie van een rijhal met kantine/kantoor/appartementen op de locatie waar nu de buitenbak is gelegen. De huidige opstallen blijven ook in de toekomstige situatie aanwezig. Om de gewenste ontwikkeling te realiseren wordt de rijbak verwijderd.



Afbeelding 2: Gewenste ontwikkeling

Inhoud

Deze natuurtoets brengt in beeld of de voorgenomen werkzaamheden kunnen leiden tot overtreding van de wet Natuurbescherming.

Dit rapport kent 2 doelstellingen:

- In beeld brengen wat de mogelijke effecten kunnen zijn op omliggende Natura2000-gebieden (Passende beoordeling).
- In beeld brengen welke beschermde flora en fauna mogelijk aanwezig zijn die effecten kunnen ondervinden van de voorgenomen ontwikkeling (Quickscan beschermde Flora & Fauna).

Leeswijzer

Hoofdstuk 1 omschrijft de wettelijke kaders op het gebied van de bescherming van flora en fauna. Hoofdstuk 2 gaat in de op de gebiedsbescherming en de mogelijke effecten daarop. In hoofdstuk 3 wordt de bescherming op soortniveau omschreven en worden de bijbehorende risico's in beeld gebracht.

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Hoofdstuk 1 Wettelijk kader	6
1.1 Wet Natuurbescherming: Landelijk niveau	6
1.2 Wet Natuurbescherming: Provincie Limburg	6
Hoofdstuk 2 Gebiedsbescherming	7
2.1 Natura2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel	7
2.1.1 Omschrijving gebied	7
2.1.2 Passende beoordeling	8
2.2 Natura2000-gebied Maasduinen	11
2.2.1 Omschrijving gebied	12
2.2.2 Passende beoordeling	12
2.3 Natuurzones Limburg	15
Hoofdstuk 3 Soortenbescherming	18
3.1 Bureauonderzoek	18
3.2 Veldbezoek	18
3.2.1 Flora	18
3.2.2 Amfibieën	18
3.2.3 Vogels	18
3.2.4 Grondgebonden zoogdieren	18
3.2.5 Vleermuizen	18
3.2.6 Overige soortgroepen	19
3.3 Risicobepaling	20
Bijlagen	21
Bijlage 1: Gegevens uit Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)	22

Hoofdstuk 1 Wettelijk kader

1.1 Wet Natuurbescherming: Landelijk niveau

Vanaf 1 januari 2017 is de wet Natuurbescherming van toepassing. In deze nieuwe wet zijn de Flora en Faunawet, de boswet en de Natuurbeschermingswet 1998. Met deze wet geeft Nederland ook uitvoering aan internationale en/of Europese afspraken.

Bescherming op gebiedsniveau:

Door het rijk zijn in Nederland Natura2000 gebieden aangewezen. Hiermee wordt uitvoering gegeven aan de Vogel- en Habitatrichtlijnen. Voor deze gebieden zijn instandhoudingsdoelstellingen bepaald.

Het is verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Bescherming op soortniveau:

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

- **Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn**. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
- **Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn**. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook **vogels** genoemd.
- **Beschermingsregime andere soorten**. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

De Wet natuurbescherming maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten.

1.2 Wet Natuurbescherming: Provincie Limburg

Bescherming op gebiedsniveau:

Om de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura2000 gebieden te bereiken stelt de provincie voor dat gebied een beheerplan op. In dit beheerplan wordt in elk geval omschreven welke instandhoudingsmaatregelen genomen moeten worden en wat de beoogde resultaten hiervan zijn.

Bescherming op soortniveau:

In de provincie Limburg is een vrijstelling van artikel 3.10, eerste lid, van kracht.

Hiermee is het toegestaan bepaalde soorten te vangen en de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat. De vrijstelling is van kracht wanneer de handeling verband houdt met de volgende activiteiten:

- de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.

Hoofdstuk 2 Gebiedsbescherming

Dit hoofdstuk brengt in beeld wat de mogelijke effecten zijn van de gewenste ontwikkeling op de omliggende natuurgebieden. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de verschillende beschermingsregimes.

2.1 Natura2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel

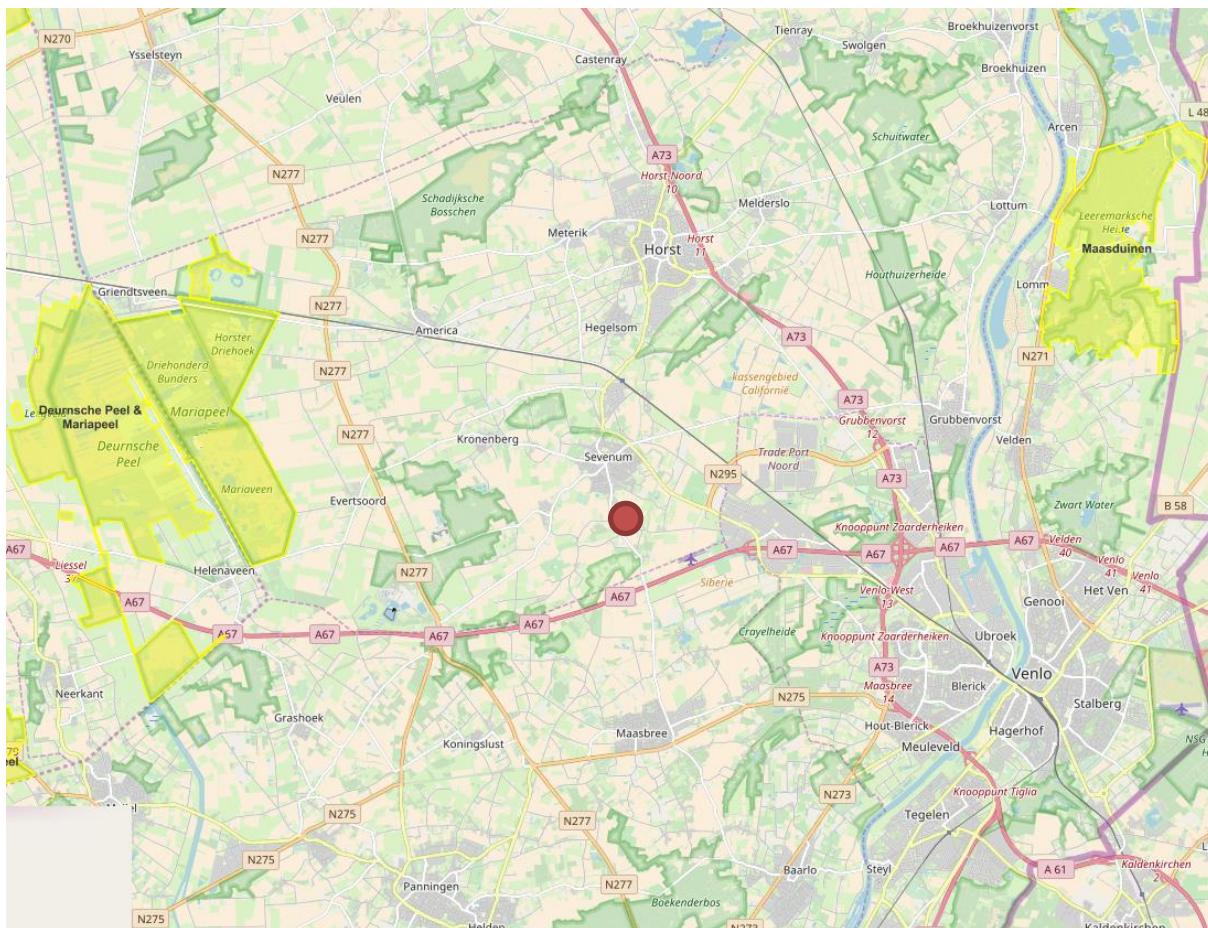
Dit Natura2000-gebied is gelegen op 7,1 kilometer afstand van het plangebied. Bij een ontwikkeling in of in de (directe) nabijheid van een Natura2000-gebied moeten de effecten van de ontwikkeling in beeld gebracht worden. Dat wordt in deze paragraaf verder uitgewerkt.

2.1.1 Omschrijving gebied

Het gebied bestaat uit de drie deelgebieden: Deurnsche Peel, Mariapeel en Grauwveen. Tezamen met de nabijgelegen Groote Peel zijn het restanten van wat eens een uitgestrekt oerlandschap was van levend hoogveen. Deze peelhoogvenen werden grotendeels afgegraven tot op de zandondergrond. Deze gebieden zijn de zuidelijkste representanten van de vlakke subatlantische hoogvenen, die elders en ook in de Peelregio door afgraving, ontginning en verveningen grotendeels zijn verdwenen.

Door de verschillende verveningsgeschiedenis van de onderdelen van het gebied is er een grote en fijnschalige variatie in vegetatie en landschap, met gradiënten naar iets mineraalrijker milieu. In de oudste veenputten is al lange tijd sprake van hoogveengroei op miniatuurschaal. Op de grote restveeneenheden is nog een relatief grote veendikte aanwezig, waarop door herstelbeheer inmiddels ook op verschillende plaatsen ontwikkeling van hoogveenbegroeiingen plaats vindt. De Deurnsche Peel is het Brabantse deel van het gebied en bestaat naast de kern die grenst aan de Mariapeel ook uit een drietal kleinere deelgebieden: De Bult in het noorden en Grauwveen en Het Zinkske in het zuiden. In de Deurnsche Peel is tot in de jaren zeventig turf gewonnen, de sporen hiervan zijn nog duidelijk zichtbaar. In sommige oude turfputten zijn goed ontwikkelde hoogveenvegetaties te vinden. Het gebied bestaat uit een complex van fragmenten levend hoogveen, beginstadia van regenererend hoogveen, natte heide op rustend hoogveen en droge heide op minerale gronden, opgaand loof- en naaldbos, gras- en bouwlanden en open water (sloten, kanalen en plassen). De Mariapeel bestaat uit drie complexen (Griendtsveen, De Driehonderd Bunders en Mariaveen).

Het landschap kenmerkt zich door een rijke afwisseling van onder andere hogere, droge en lage, vochtige heideterreinen en moerasachtige gedeelten, open en gesloten bossen, veenputten, wijken, vennen en open water. Het Mariaveen is een open heidegebied met enkele zandruggen. Na herstelmaatregelen in de jaren negentig herstelt het hoogveen zich weer. Grauwveen bestaat uit een complex van fragmenten levend hoogveen, beginstadia van regenererend hoogveen, droge en vochtige heide, moeras en opgaand loofbos. Er zijn turfgaten aanwezig. (Bron: website ministerie van Economische Zaken)



Afbeelding 3: De ligging van de Natura2000-gebieden in de regio Met de rode punt is de projectlocatie aangegeven.

2.1.2 Passende beoordeling Effectencalculator

Om inzichtelijk te maken of en welke effecten er mogelijk kunnen zijn die een negatieve invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Deurnesche Peel & Mariapeel worden deze mogelijke effecten in deze paragraaf omschreven. Op basis van de effectenindicator (<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx>) zijn de effecten die specifiek van toepassing zijn op de aanwezige soorten en/of habitattypen beschreven. De resultaten vanuit de effectenindicator is weergegeven in afbeelding 4.

Storingsfactor	Bewuste verandering soortensamenstelling										
	Verstoring door mechanische effecten										
	Optische verstoring										
	Verstoring door geluid										
	Verdroging										
	Verontreiniging										
	Vernesting door N-depositie uit de lucht										
	Verzuring door N-depositie uit de lucht										
	Versnippering										
	Oppervlakteverlies										
1	2	3	4	7	8	13	16	17	19		
Droge heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
*Actieve hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Herstellende hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Blauwborst (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dodaars (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dodaars (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kolgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kraanvogel (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nachtswaluw (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Roodborsttapuit (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toendrarietgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ zeer gevoelig
 ■ gevoelig
 ■ niet gevoelig
 ■ n.v.t.
 ... onbekend

Afbeelding 4: Effectenindicator, de selectie is uitgevoerd op gebied Deurnesche Peel & Mariapeel en activiteit 'Grondgebonden landbouw'.

Mogelijke effecten per storingsfactor uit de effectencalculator

Nr	Storingsfactor	Effect
1	Oppervlakteverlies: <i>afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in het Natura2000-gebied. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door oppervlakteverlies</u>
2	Versnippering: <i>van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in het Natura2000-gebied en hebben geen invloed op de leefgebieden van de soorten uit de instandhoudingsdoelstellingen. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door versnippering.</u>
3	Verzuring door stikstof uit de lucht: <i>Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃)). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.</i>	De gewenste ontwikkeling zorgt niet voor een toename van aantallen dieren op het bedrijf. De uitstoot van stikstof en ammoniak wijzigt niet door de gewenste ontwikkeling. <u>Op basis hiervan wordt gesteld dat er geen significante negatieve effecten zijn op het gebied van verzuring door stikstof uit de lucht.</u>
4	Vermesting door stikstof uit de lucht: <i>Vermesting is in dit geval de 'verrijking' van ecosystemen door stikstofdepositie. Het gaat daarbij om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) vermisting kan ook optreden door nitraat- en fosfaataanvoer via het oppervlaktewater. De effecten hiervan zijn niet meegenomen in deze beoordeling van de effectenindicator, in verband met een betere aansluiting op de PAS-gegevens voor stikstofgevoelige habitattypen en soorten met stikstofgevoelige leefgebieden.</i>	De gewenste ontwikkeling zorgt niet voor een toename van aantallen dieren op het bedrijf. De uitstoot van stikstof wijzigt niet door de gewenste ontwikkeling. <u>Op basis hiervan wordt gesteld dat er geen significante negatieve effecten zijn op het gebied van vermisting door stikstof uit de lucht.</u>
7	Verontreiniging: <i>Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen:</i>	In de paardenhouderij zijn de genoemde verontreinigingen geen onderdeel van de normale bedrijfsvoering. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door verontreiniging.</u>

	<i>organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.</i>	
8	<i>Verdroging: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.</i>	Bij de voorgenomen ontwikkeling worden geen wijzigingen aangebracht in watersystemen. Of worden watersystemen beïnvloed door de ontwikkeling. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door verdroging.</u>
13	<i>Verstoring door geluid: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.</i>	De ontwikkeling zorgt door het gebruik en de ligging niet voor een verhoogde geluidsbelasting op de omgeving. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door geluid.</u>
16	<i>Optische verstoring: optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in of in de directe omgeving van het natuurlijk systeem. <u>Er is geen significant effect te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen door optische verstoring.</u>
17	<i>Verstoring door mechanische effecten: Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in of in de directe omgeving van het natuurlijk systeem. <u>Er is geen significant effect te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen door mechanische effecten.</u>
19	<i>Bewuste verandering soortensamenstelling: Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.</i>	Er worden geen soorten ge(her-)introduceerd. Ook worden geen genetisch gemodificeerde organismen ingezaaid. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door bewuste verandering in soortensamenstelling.</u>

2.2 Natura2000-gebied Maasduinen

Dit Natura2000-gebied is gelegen op 9,7 kilometer afstand van het plangebied. Bij een ontwikkeling in of in de (directe) nabijheid van een Natura2000-gebied moeten de

effecten van de ontwikkeling in beeld gebracht worden. Dat wordt in deze paragraaf verder uitgewerkt.

2.2.1 Omschrijving gebied

Door de werking van de Maas en de Rijn zijn er terrassen ontstaan, die nu nog zichtbaar zijn in het landschap. Extra reliëf is ontstaan door de werking van de wind. In de laag gelegen delen heeft zich veen gevormd, al dan niet bedekt met een dunne laag dekzand. Vennen zijn ontstaan in de laagtes boven ondoorlatende leemlagen. De paraboolduinen, ontstaan uit stuifzand uit de rivierdalen, vormen het karakteristieke landschap van de Hamert en de rest van de Maasduinen. In het begin van deze eeuw zijn er op grote delen van deze 'Looierheide' eenvormige bossen aangelegd die mijnhout moesten leveren. Door de geïsoleerde ligging van de Maasduinen tussen de Maas en de Duitse grens is het gebied niet intensief ontwikkeld. Mede hierdoor is de ecologisch belangrijke overgang van hoog- naar laagterras in het stroomdal in stand gebleven. Her en der bleven grotere en kleine stukken heide en stuifzand gespaard, waarvan de Berger Heide en de Hamert de grootste gebieden zijn. In de open heide liggen veel vennen, waarin deels hoogveenvegetaties aanwezig zijn. De overgangen van vennen naar natte heide zijn geleidelijk. Langs de Eckelsche Beek liggen hoge steilranden. Ten zuiden van Nieuw-Bergen ligt een restant van een oud kampenlandschap. In de Hamert ligt tevens een hoogveenrestant, het Pikmeeuwenwater. Het zandgebied grenst aan de oostkant in het verleden aan een uitgestrekt veengebied, delen hiervan worden nu hersteld in het natuurontwikkelingsplan Heerenveen. Aan de westkant van de Hamert is in het Maasdal stroomdalgrasland aanwezig. Het meest zuidelijke deelgebied herbergt een Maasmeander met berkenbroekbos. (Bron: website ministerie van Economische Zaken)

2.2.2 Passende beoordeling

Effectenindicator

Om inzichtelijk te maken of en welke effecten er mogelijk kunnen zijn die een negatieve invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Maasduinen worden deze mogelijke effecten in deze paragraaf omschreven. Op basis van de effectenindicator (<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx>) zijn de effecten die specifiek van toepassing zijn op de aanwezige soorten en/of habitattypen beschreven. De resultaten vanuit de effectenindicator is weergegeven in afbeelding 5.

Storingsfactor	Bewuste verandering soortensamenstelling												
	Verstoring door mechanische effecten												
	Optische verstoring												
	Verstoring door geluid												
	Verdroging												
	Verontreiniging												
	Vermesting door N-depositie uit de lucht												
	Verzuring door N-depositie uit de lucht												
	Versnippering												
	Oppervlakteverlies												
Storingsfactor	1	2	3	4	7	8	13	16	17	19			
Stuifzandheiden met struikhei	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■			
Zandverstuivingen	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■			
Zwakgebufferde vennen	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■			
Zure vennen	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■			
Vochtige heiden	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■			
Droge heiden	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■			
*Stroomdalgraslanden	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■			
*Actieve hoogvenen	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■			
Pioniervegetaties met snavelbiezen	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■			
*Hoogveenbossen	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■			
Bever	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Drijvende waterweegbree	■	⊠	■	■	■	⊠	⊠	⊠	■	■			
Boomleeuwerik (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Dodaars (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...			
Dodaars (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...			
Geoorde fuut (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...			
Geoorde fuut (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...			
Grauwe Klauwier (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Nachtswaluw (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Oeverzwaluw (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...			
Roodborsttapuit (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...			
Zwarte Specht (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			

■

 zeer gevoelig

■

 gevoelig

■

 niet gevoelig

⊠

 n.v.t.

...

 onbekend

■ zeer gevoelig
 ■ gevoelig
 ■ niet gevoelig
 ☒ n.v.t.
 ... onbekend

Afbeelding 5: Effectenindicator, de selectie is uitgevoerd op gebied de Maasduinen en activiteit 'Grondgebonden landbouw'.

Mogelijke effecten per storingsfactor uit de effectencalculator

Nr	Storingsfactor	Effect
1	Oppervlakteverlies: <i>afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in het Natura2000-gebied. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door oppervlakteverlies</u>
2	Versnippering: <i>van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in het Natura2000-gebied en hebben geen invloed op de leefgebieden van de soorten uit de instandhoudingsdoelstellingen. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door versnippering.</u>
3	Verzuring door stikstof uit de lucht: <i>Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃)). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.</i>	De gewenste ontwikkeling zorgt niet voor een toename van aantallen dieren op het bedrijf. De uitstoot van stikstof en ammoniak wijzigt niet door de gewenste ontwikkeling. <u>Op basis hiervan wordt gesteld dat er geen significante negatieve effecten zijn op het gebied van verzuring door stikstof uit de lucht.</u>
4	Vermesting door stikstof uit de lucht: <i>Vermesting is in dit geval de 'verrijking' van ecosystemen door stikstofdepositie. Het gaat daarbij om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) vermisting kan ook optreden door nitraat- en fosfaataanvoer via het oppervlaktewater. De effecten hiervan zijn niet meegenomen in deze beoordeling van de effectenindicator, in verband met een betere aansluiting op de PAS-gegevens voor stikstofgevoelige habitattypen en soorten met stikstofgevoelige leefgebieden.</i>	De gewenste ontwikkeling zorgt niet voor een toename van aantallen dieren op het bedrijf. De uitstoot van stikstof wijzigt niet door de gewenste ontwikkeling. <u>Op basis hiervan wordt gesteld dat er geen significante negatieve effecten zijn op het gebied van vermisting door stikstof uit de lucht.</u>
7	Verontreiniging: <i>Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen:</i>	In de paardenhouderij zijn de genoemde verontreinigingen geen onderdeel van de normale bedrijfsvoering. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door verontreiniging.</u>

	<i>organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.</i>	
8	<i>Verdroging: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.</i>	Bij de voorgenomen ontwikkeling worden geen wijzigingen aangebracht in watersystemen. Of worden watersystemen beïnvloed door de ontwikkeling. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door verdroging.</u>
13	<i>Verstoring door geluid: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.</i>	De ontwikkeling zorgt door het gebruik en de ligging niet voor een verhoogde geluidsbelasting op de omgeving. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door geluid.</u>
16	<i>Optische verstoring: optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in of in de directe omgeving van het natuurlijk systeem. <u>Er is geen significant effect te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen door optische verstoring.</u>
17	<i>Verstoring door mechanische effecten: Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in of in de directe omgeving van het natuurlijk systeem. <u>Er is geen significant effect te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen door mechanische effecten.</u>
19	<i>Bewuste verandering soortensamenstelling: Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.</i>	Er worden geen soorten ge(her-)introduceerd. Ook worden geen genetisch gemodificeerde organismen ingezaaid. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door bewuste verandering in soortensamenstelling.</u>

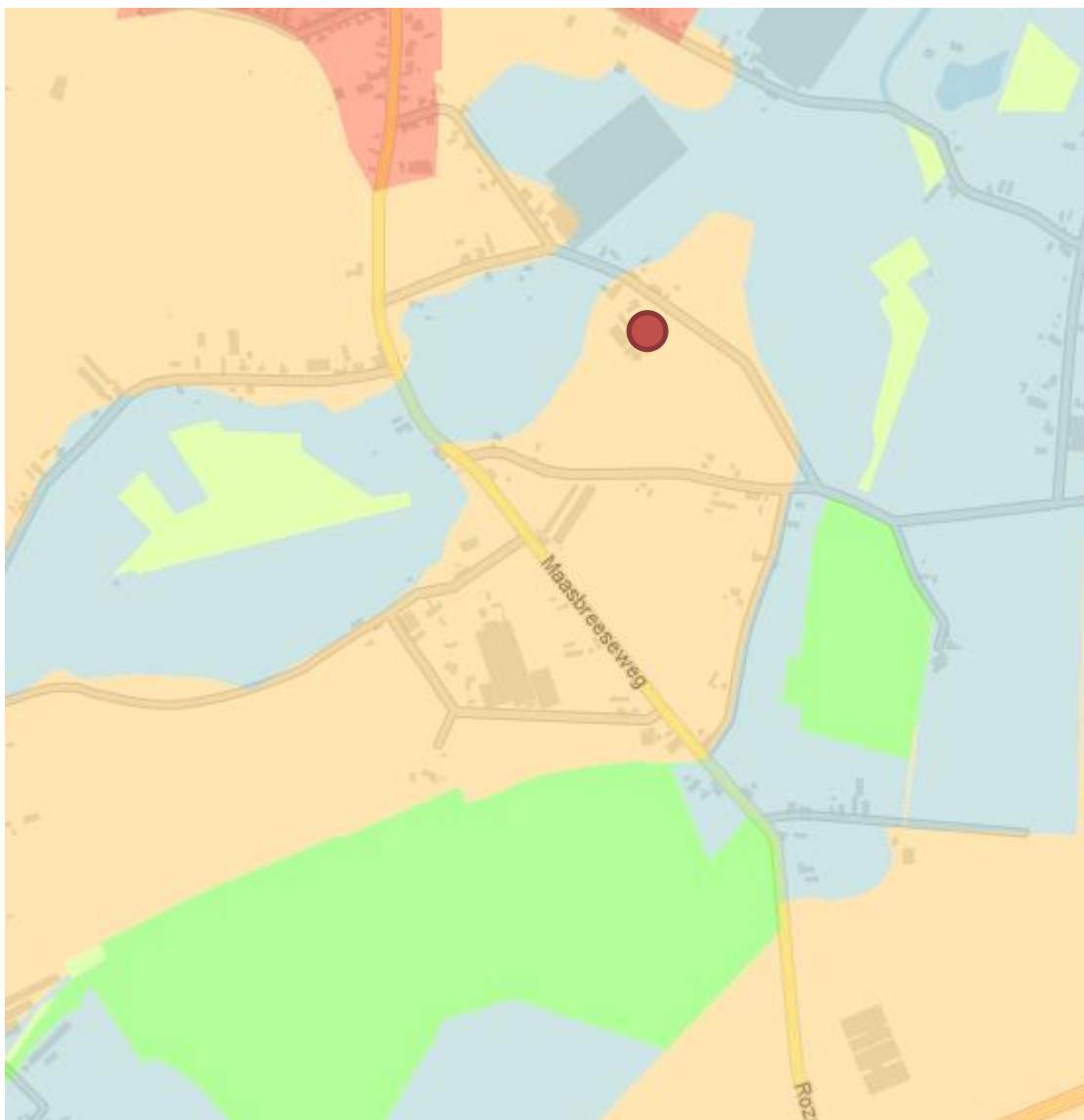
2.3 Natuurzones Limburg

Met het opnemen van de goudgroene natuurzone in het POL-2014 wordt invulling gegeven aan de opdracht die de provincies van het rijk hebben gekregen voor de begrenzing van het Nationale Natuurnetwerk, en de verankering daarvan in het

provinciale planologische beleid. Met de aanwijzing van de zilvergroene en bronsgroene natuur- en landschapszones stimuleert de provincie het behoud en de ontwikkeling van natuur en landschap ook buiten de goudgroene zone.

- Goudgroene natuurzone: De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Nationale Natuurnetwerk. Binnen de goudgroene zone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur, en de ontwikkeling van nieuwe natuur.
- Zilvergroene natuurzone: Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroene natuurzone maakt echter geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk, maar ondersteunt wel de functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone. De provincie stimuleert de ontwikkeling van natuur en landschap binnen de zilvergroene zones met subsidies en natuurcompensaties.
- Bronsgroene landschapszone: de bronsgroene landschapszone, omvat de landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden met de daarin aanwezige (extensievere) landbouwgebieden, monumenten, kleinere landschapselementen, waterlopen e.d. Een kwart van de bronsgroene landschapszone wordt gevormd door het winterbed van de Maas. In Zuid-Limburg omvatten deze zones ook de steilere hellingen, droogdalen en de belangrijkste landschappelijke verbindingen naar het Maasdal. Het beleid binnen de bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven. Deze zone bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgronden. Binnen deze zone komen op bestemmingsplanniveau andere bestemmingen en functies voor zoals infrastructuur, woningen en toeristische voorzieningen e.d.

Het plangebied is gelegen in het buitengebied (oranje kleur in afbeelding 6). De gewenste ontwikkeling heeft hierop geen nadelen zover dit de bescherming van soorten en hun leefgebied aangaat. Dit omdat de grond niet gelegen is in een natuurzone en een agrarisch gebruik kent.



Afbeelding 6: Uitsnede van de [GIS Viewer](#) van de provincie Limburg, is het netwerk van natuurgebieden te zien. Met de rode punt is de projectlocatie aangegeven.

Hoofdstuk 3 Soortenbescherming

3.1 Bureauonderzoek

Algemeen

Uit de recente verspreidingsinformatie blijkt dat in of nabij (< 1 kilometer) het plangebied in het verleden diverse beschermde soorten zijn waargenomen. Dit betreft de beschermde soorten genoemd in Habitatrichtlijn (bijlage IV) en de niet-vrijgestelde 'andere soorten' uit bijlage I (onderdeel a en b) van de Wet natuurbescherming en vogels met een jaarrond beschermd nest. De soorten zijn weergegeven in bijlage 1.

Deze gegevens zijn afkomstig uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).

3.2 Veldbezoek

Naast het bureauonderzoek (zie 3.1) heeft een veldbezoek plaatsgevonden. Tijdens het veldbezoek zijn alle op de locatie aanwezige biotopen opgenomen. Op basis van de aanwezige biotopen, in directe samenhang met geconstateerde aanwijzingen kan op basis van expert judgement beoordeeld worden welke diersoorten kunnen voorkomen. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 6 oktober 2017 in de middag. De weersomstandigheden waren als volgt: bewolkt, af en toe regen en 16 graden Celsius.

3.2.1 Flora

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze worden ook niet verwacht gezien het (zeer) intensieve terreingebruik. Er zijn alleen algemeen voorkomende plantensoorten als brede weegbree, stinkende gouwe, leeuwentand, reigersbek en sint-janskruid aangetroffen.

3.2.2 Amfibieën

Gezien de kenmerken en het gebruik van het plangebied is het voorkomen van streng beschermde amfibieën redelijkerwijs uit te sluiten. Hiervoor ontbreken de specifieke elementen zoals waterpoelen, natuurvriendelijke oevers, beplanting enzovoorts.

Het plangebied kan wel onderdeel zijn van het leefgebied van algemene soorten zoals gewone pad of bruine kikker.

3.2.3 Vogels

Op het terrein zijn geen elementen (bomen en beplanting) aanwezig welke gebruikt kunnen worden als broedlocatie voor vogels. Jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen.

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

Gezien de kenmerken en het gebruik van het plangebied is de aanwezigheid van streng beschermde zoogdieren redelijkerwijs uit te sluiten. Hiervoor ontbreken de specifieke elementen zoals specifieke beplanting, benodigde rust enzovoorts. Deze en omliggende gronden kunnen wel als foerageergebied gebruikt worden door bijvoorbeeld de das.

Het plangebied kan wel onderdeel zijn van het leefgebied van algemene soorten zoals egel of algemene muizensoorten. De voorgenomen plannen hebben tot gevolg dat mogelijk leefgebied van deze soorten verdwijnt. Als gevolg van de werkzaamheden tijdens de realisatie kunnen mogelijk exemplaren van deze algemene soorten worden gedood.

3.2.5 Vleermuizen

Uit het veldbezoek blijkt dat het zeer waarschijnlijk is dat er vliegactiviteit van vleermuizen zal zijn in en rond het plangebied. Het plangebied en de daaraan grenzende omgeving zijn geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Door de gewenste ontwikkeling verdwijnt geen of nauwelijks foerageergebied. Hierdoor is het uit te sluiten dat negatieve effecten zullen ontstaan op het foerageergebied van vleermuizen.

Er zijn geen mogelijke verblijfplaatsen voor vleermuizen aangetroffen.

3.2.6 Overige soortgroepen

Bevindingen van het veldbezoek tonen aan dat in het plangebied geschikte biotopen ontbreken voor beschermde soorten reptielen, dagvlinders, libellen, vissen, mieren en kevers. Het voorkomen van beschermde soorten uit deze soortgroepen kan daarom worden uitgesloten.

3.3 Risicobepaling

Soort	Maatregel
Flora	
Beschermde flora	Er is geen beschermde flora aangetroffen of verwacht. Geen maatregelen nodig.
Amfibieën	
Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	Er zijn geen amfibieën uit dit beschermingsregime aangetroffen of verwacht. Geen maatregelen nodig.
Beschermingsregime andere soorten	Voor onder andere de gewone pad, bruine kikker en middelste groene kikker bestaat in de provincie Limburg een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen voor het opzettelijk doden of vangen (en loslaten) en vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te vernielen. Er zijn geen verdere maatregelen nodig.
Vogels	
Beschermde vogelsoorten	Er zijn nu geen broedgevallen of jaarrond beschermde nesten aanwezig. Gezien het intensieve gebruik van de huidige rijbak is er geen risico dat soorten zich gaan vestigen.
Zoogdieren	
Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	Er zijn geen zoogdieren uit dit beschermingsregime aangetroffen of verwacht. Geen maatregelen nodig.
Beschermingsregime andere soorten	Voor onder andere de bosmuis, dwergspitsmuis, egel, haas en konijn bestaat in de provincie Limburg een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen voor het opzettelijk doden of vangen (en loslaten) en vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te vernielen. Er zijn geen verdere maatregelen nodig.
Vleermuizen	
	Het is bij voorbaat uit te sluiten dat er verblijfplaatsen aanwezig zijn door vleermuizen. Eventueel verlies van foerageergebied is niet significant. Geen verdere maatregelen zijn nodig.
Overige soorten	
	Er zijn geen overige soorten aangetroffen of verwacht. Geen maatregelen nodig.

Bijlagen

Bijlage 1: Gegevens uit Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

De in onderstaande tabel opgenomen soorten zijn in het verleden (afgelopen 5 jaar) in of om (< 1km) van de planlocatie waargenomen.

	Habitatrichtlijn	Vogelrichtlijn	Andere soorten WNB
Amfibiën			
Bastaardkikker			X
Bruine Kikker			X
Gewone pad			X
Kleine watersalamander			X
Poelkikker	X		
Kamsalamander	X		
Reptielen			
Levendbarende hagedis			X
Vaatplanten			
Drijvende waterweegbree	X		
Vogels			
Boomvalk		X	
Buizerd		X	
Gierzwaluw		X	
Grote Gele Kwikstaart		X	
Havik		X	
Huismus		X	
Kerkuil		X	
Ooievaar		X	
Ransuil		X	
Roek		X	
Slechtvalk		X	
Sperwer		X	
Steenuil		X	
Wespendief		X	
Zwarte Wouw		X	
Zoogdieren			
Aardmuis			X
Bosmuis			X
Das			X
Dwergmuis			X
Dwergspitsmuis			
Eekhoorn			X
Egel			X

	Habitatrichtlijn	Vogelrichtlijn	Andere soorten WNB
Haas			X
Huisspitsmuis			X
Konijn			X
Ondergrondse woelmuis			X
Ree			X
Rosse woelmuis			X
Steenmarter			X
Veldmuis			X
Vos			X
Waterspitsmuis			X
Bever	X		
Gewone dwergvleermuis	X		
Gewone grootoorvleermuis	X		
Laatvlieger	X		
Rosse vleermuis	X		
Watervleermuis	X		

© NDFF - quickscanhulp.nl 13-10-2017 08:31:06

GA&P is een jong adviesbureau wat in 2004 is opgericht en zich sinds die tijd bezig houdt met het groene deel van de inrichting en het beheer van de openbare ruimte.

Op verschillende niveaus bieden wij onze diensten aan. Dit varieert van het opstellen van beleids-, beheer- en uitvoeringsplannen tot het schrijven van RAW-bestekken en/of het voeren van directie of het houden van toezicht daarop.