

Quickscan Wet natuurbescherming Maatregelen brandbestrijding Deurnsche Peel en Mariapeel 2022



Quickscan Wet natuurbescherming Maatregelen brandbestrijding Deurnsche Peel en Mariapeel 2022

Status: Definitief, 24 augustus 2022

In opdracht van:



Bureau Meervelt,
Ecologisch onderzoek en advies



Projectnummer: 22-066

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Beschrijving plangebied	2
1.3	Voorgenomen ontwikkeling	3
1.4	Leeswijzer	5
2.	ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Afwegingskader Natuurbeschermingswet - Natura 2000	6
2.3	Afwegingskader Natuurnetwerk Brabant.....	12
3.	ANALYSE SOORTBESCHERMING	13
3.1	Inleiding	13
3.2	Flora	13
3.3	Zoogdieren.....	14
3.4	Vogels.....	15
3.5	Reptielen.....	15
3.6	Amfibieën.....	16
3.7	Overige beschermde soorten.....	17
4.	CONCLUSIES	19
4.1	Conclusies gebiedsbescherming	19
4.2	Conclusies soortbescherming	20
5.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES	21

Bijlage 1 Achtergronden Wet natuurbescherming

Bijlage 2 Onderzoeksgebied NDFF - Ecogrid

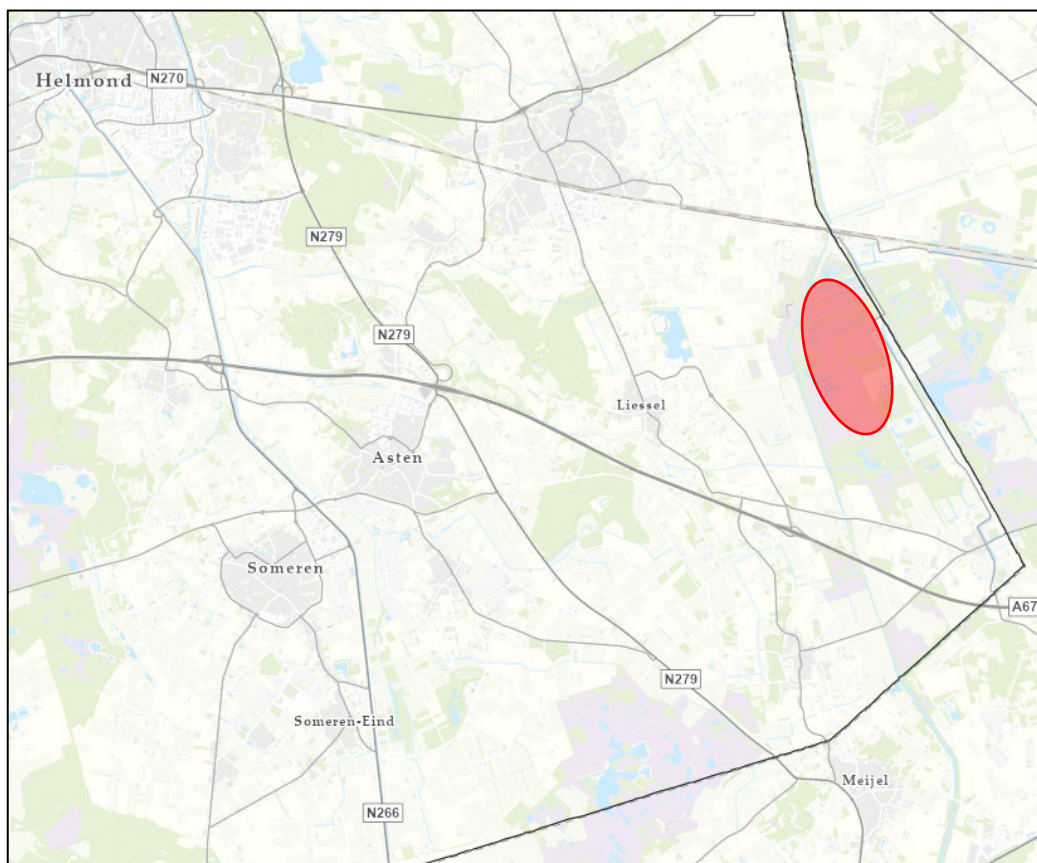
1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Staatsbosbeheer, Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost, Waterschap Aa en Maas en de gemeenten Deurne en Horst aan de Maas werken samen aan maatregelen in de Deurnsche Peel en de Mariapeel om de brandveiligheid te vergroten. Door het nemen van maatregelen wordt bij een volgende natuurbrand de omvang van de brand zo klein mogelijk gehouden en worden de gevolgen, zoals overlast voor omwonenden, zoveel mogelijk beperkt. In de Deurnsche Peel gaat Staatsbosbeheer vanaf september dit jaar de volgende werkzaamheden/maatregelen uitvoeren:

- Het aanleggen van opstel- en passeerplekken voor brandweervoertuigen op de Soelookkade en andere locaties; Het zijn zandlichamen die tegen de kade aan worden gelegd, zonder enige vorm van verharding. Het aantal wordt tot een minimum beperkt.
- Het berijdbaar maken van de Soelookkade voor brandweervoertuigen. Hiervoor wordt de kade lokaal versterkt en verbreed met zand.
- Het slaan van waterputten langs de Soelookkade en andere locaties ten behoeve van de aanpak nasmeulen. De putten worden geïntegreerd in de opstel- en passeerplaatsen.

In deze quickscan Wet natuurbescherming wordt inzichtelijk gemaakt of beschermde natuurwaarden in het plangebied aanwezig kunnen zijn en welke betekenis een eventuele aanwezigheid heeft voor de verdere uitvoering. Ook wordt inzichtelijk gemaakt of door de geplande ontwikkeling negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde gebieden en welke vervolgstappen genomen dienen te worden. Houtopstanden ontbreken in het plangebied; dit aspect van de Wet natuurbescherming wordt in deze quickscan daarom buiten beschouwing gelaten.



Figuur 1: Globale aanduiding van het plangebied in rode ovaal (Kaartbank Brabant).

1.2 Beschrijving plangebied

De passeerstroken worden aangelegd langs de Soeloopkade en langs enkele andere kades. De Soeloopkade wordt jaarlijks gemaaid en jonge opslag van struiken of bomen wordt verwijderd. De overige locaties worden niet gemaaid.



Figuur 2 - 4: Impressie van de kades in de Deurnsche Peel (juli 2022).



Figuur 5 - 8: Impressie van de kades in de Deurnsche Peel (juli 2022).

1.3 Voorgenomen ontwikkeling

De voorgenomen werkzaamheden betreffen:

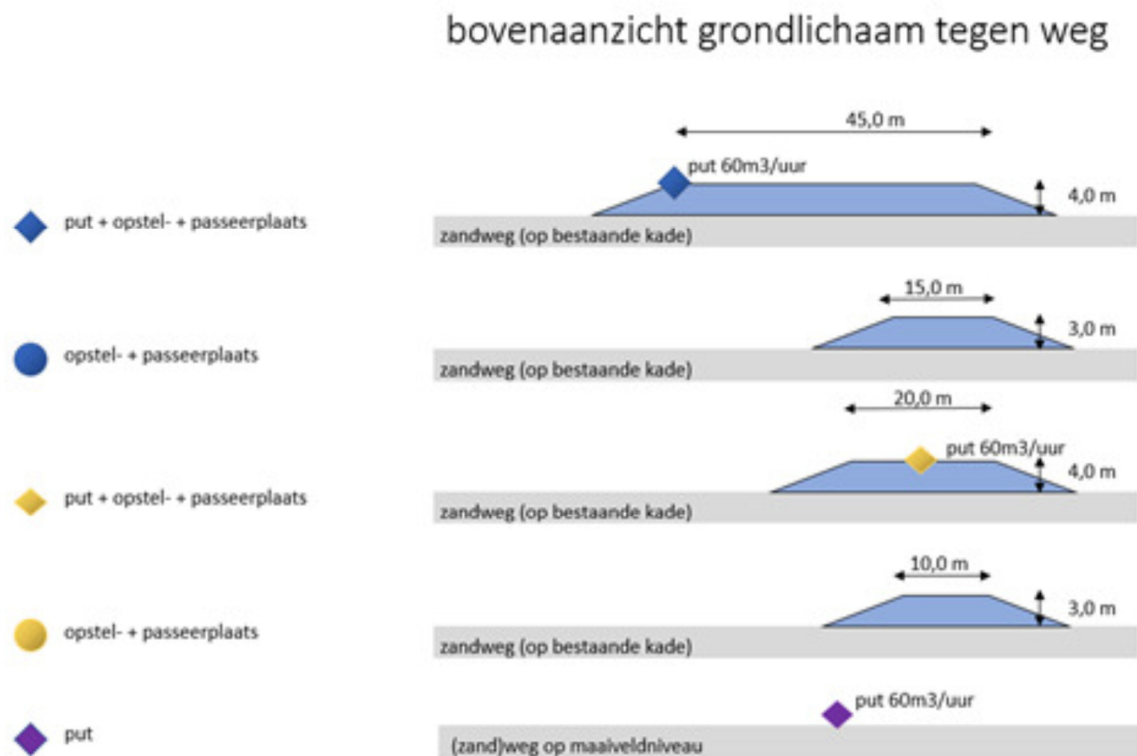
- Het berijdbaar maken van de Soeloopkade. Hiervoor wordt de kade versterkt en verbreed met zand. Soeloopkade wordt verhoogd en verbreed (rode lijn in figuur 9), waardoor ook ingrepen plaatsvinden op taluds aan beide zijde.
- Het aanleggen van opstel- en passeerplaatsen met put en zonder put langs de bestaande kade.
- Het slaan van putten langs (zand)wegen op maaiveldniveau (Soeloopkade en andere locaties, ten behoeve van de aanpak nasmeulen. Deze worden geslagen door een boorwagen, de meeste worden geïntegreerd in de opstel- en passeerplaatsen.

De vorm van de opstel- en passeerplaatsen is afhankelijk van de locatie en variëren in lengte van 10 meter lengte tot 45 meter lengte. Het zandlichaam dat tegen de kade aan wordt gezet is 3 tot 4 meter breed. Onder onderstaande figuur worden de bovenaanzichten van de verschillende variaties weergegeven.

Volgens planning worden deze werkzaamheden vanaf september uitgevoerd. De werkzaamheden worden gekwalificeerd als een ruimtelijke ontwikkeling.



Figuur 9: Ligging opstel- en passeerplaatsen en putten (SBB, 27.07.2022).



Figuur 10: Doorsnedes opstel- en passeerplaatsen en putten (SBB, 27.07.2022).

1.4 Leeswijzer

De ontwikkeling wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming onderdelen gebiedsbescherming en soortbescherming. Het onderdeel houtopstanden is voor deze quickscan niet relevant omdat geen bomen gekapt worden. In hoofdstuk 2 en 3 worden respectievelijk gebieds- en soortbescherming uitgewerkt. In hoofdstuk 4 worden de conclusies op een rij gezet en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen beschreven.

In bijlage 1 wordt relevante achtergrondinformatie op het gebied van natuurwetgeving en beleid weergegeven. In bijlage 2 zijn de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna opgenomen.

2. ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt per afwegingskader aangegeven of het plangebied deel uitmaakt van een beschermd gebied en wordt inzichtelijk gemaakt of door de geplande ingreep een mogelijk negatieve invloed te verwachten is op aanwezige beschermde gebieden in de omgeving.

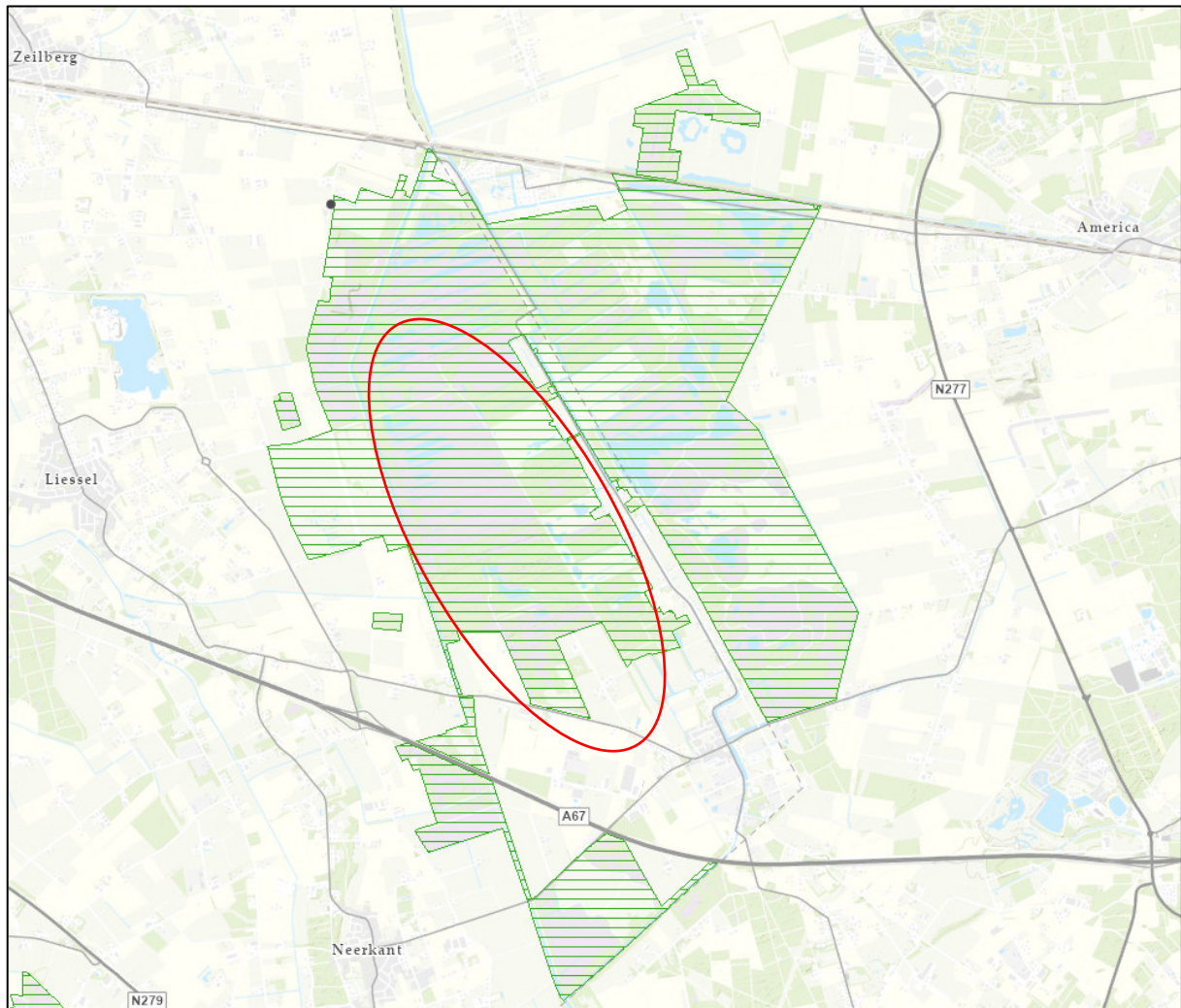
Ten aanzien van gebiedsbescherming zijn twee afwegingskaders relevant:

- Afwegingskader Wet natuurbescherming (Natura 2000),
- Afwegingskader Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (Nationaal Natuur Netwerk/Natuur Netwerk Brabant),

Voor meer informatie over deze afwegingskaders wordt verwezen naar bijlage 1. Bij onbekendheid met deze afwegingskaders wordt geadviseerd deze bijlage eerst door te nemen.

2.2 Afwegingskader Natuurbeschermingswet - Natura 2000

Het plangebied maakt deel uit van Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel.



Figuur 11: Ligging van de Deurnsche Peel & Mariapeel (<https://noord-brabant.maps.arcgis.com>). De locaties waar werkzaamheden worden uitgevoerd liggen in het Brabantse deel van het Natura 2000-gebied (grens tussen de provincies is aangegeven met stippellijn).

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient zekerheid geboden te worden omtrent het niet optreden van significante gevolgen door het project afzonderlijk of in samenhang met andere plannen of projecten. Ook ontwikkelingen buiten de Natura 2000-gebieden kunnen gevolgen hebben voor de Natura 2000-gebieden (externe werking) en moeten daarom getoetst worden aan de Wet natuurbescherming. Om te identificeren welke storingsfactoren op kunnen treden en een indicatie te krijgen van mogelijke effecten, wordt gebruikt gemaakt van de effectindicator.

2.2.1 Effectindicator

In tabel 2 is de 'effectenindicator' weergegeven. De effectenindicator geeft generieke informatie over mogelijk optredende effecten van activiteiten in het algemeen. In de linker kolom in tabel 1 zijn de habitattypen en vogelsoorten vermeld waarvoor Deurnsche Peel & Mariapeel is aangewezen.

Voor meer informatie over de effectindicator en de verschillende storingsfactoren wordt verwezen naar de site: <https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicator.aspx>.

Tabel 1: Effectenindicator Deurnsche Peel & Mariapeel.

Storingsfactor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Droge heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
*Actieve hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Herstellende hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Blauwborst (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dodaars (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kolgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kraanvogel (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nachtzwaluw (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Roodborsttapuit (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toendrarietgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

Bittervoorn en Kleine modderkruiper worden waarschijnlijk toegevoegd aan de instandhoudingsdoelstellingen (in ontwerp). Omdat geschikt leefgebied ontbreekt in het plangebied, worden deze soorten op voorhand buiten beschouwing gelaten.

2.2.2 Mogelijk optredende storingsfactoren

Tijdens de aanlegwerkzaamheden treden enkele storingsfactoren op. Het optreden van storingsfactoren leidt niet per definitie tot negatieve effecten. Wel dienen mogelijke effecten beoordeeld te worden. Mogelijk optredende storingsfactoren zijn:

- Oppervlakteverlies bij het aanleggen van de passeerplaatsen waarbij een oppervlak aan habitatype verdwijnt
- Verzuring/vermesting door N-depositie via de lucht door inzet van vrachtverkeer
- Verstoring door geluid door vrachtverkeer en mensen
- Verstoring door licht bij werken in schemer en donkerte
- Verstoring door trilling (putten slaan, vrachtverkeer)
- Optische verstoring (vrachtverkeer en mensen)
- Mechanische effecten (waaronder verdichten grond door rijbewegingen)

Overige storingsfactoren (versnippering, verzoeting, verzilting, vernatting, verandering stroomsnelheid, overstromingsfrequentie of dynamiek substraat, verandering in populatiedynamiek of soortensamenstelling) kunnen op voorhand uitgesloten worden. Er worden geen activiteiten uitgevoerd die een effect hebben op deze aspecten.

2.2.3 Instandhoudingsdoelen Deurnsche Peel & Mariapeel

Het gebied bestaat uit de drie deelgebieden: Deurnsche Peel, Mariapeel en Grauwveen. 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. Het gebied is aangewezen als Vogel- en Habitatrichtlijngebied voor drie habitattypen, twee habitatrichtlijnsoorten, vier soorten broedvogels en drie soorten niet-broedvogels. In onderstaande tabellen worden deze genoemd met de status en de instandhoudingsdoelstellingen. De doelen zijn geformuleerd in termen van “behoud” (=) of “uitbreiding” (>) van de omvang (populatiegrootte of oppervlakte habitatype of leefgebied van de soort) en “behoud” (=) of “verbetering” (>) van de kwaliteit (van het habitatype of het leefgebied van de soort). De aanduiding = (<) betekent dat oppervlak af mag nemen ten gunste van een andere doelstelling.

Tabel 2: Aangewezen habitattypen, habitatrichtlijnsoorten, broedvogels en niet-broedvogels.

Habitattypen

Habitatype ?	Habitatsubtype ?	Status doel ?	Oppervlakte ?	Kwaliteit ?
H4030 - Droge heiden		definitief	=	=
H7110A* - Actieve hoogvenen	hoogveenlandschap	definitief	>	>
H7120 - Herstellende hoogvenen		definitief	= (<)	>

Habitatrichtlijnsoorten

Soort ?	Status doel ?	Populatie ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?
H1134 - Bittervoorn	ontwerp	=	=	=
H1149 - Kleine modderkruiper	ontwerp	=	=	=

Broedvogels

Soort ?	Status doel ?	Aantal broedparen ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?
A004 - Dodaars	definitief	35	=	=
A224 - Nachtzwaluw	definitief	3	=	=
A272 - Blauwborst	definitief	350	=	=
A276 - Roodborsttapuit	definitief	120	=	=

Niet-broedvogels

Soort ?	Status doel ?	Populatie ?	Populatie waarde ?	Instandhoudingsdoelstelling ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?
A041 - Kolgans	definitief	behoud	n.v.t.	Slaap- en rustplaats	=	=
A127 - Kraanvogel	definitief	behoud	n.v.t.	Slaap- en rustplaats	=	=
A702 - Toendrarietgans	definitief	behoud	n.v.t.	Slaap- en rustplaats	=	=

Bij alle doelen staat de “status” aangegeven. In de meeste gevallen is dit “definitief”. Indien hier “ontwerp” staat, betekent dit dat het (wijzigings-)besluit waar dit doel in staat op dit moment ter inzage ligt of ter inzage heeft gelegen, maar daarna nog niet definitief vastgesteld is.

2.2.4 Afwegingskader Natura 2000

Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Dit geldt voor projecten die uitgevoerd worden in een Natura 2000-gebied maar ook voor projecten buiten een Natura 2000-gebied. Dit komt omdat (storings)factoren buiten een Natura 2000-gebied een grote invloed kunnen hebben op de instandhouding van een Natura 2000-gebied. Er geldt dus een externe werking voor het afwegingskader Natura 2000.

Het doel van de effectbeoordeling is het in kaart brengen van de kans op significante gevolgen. De kans op gevolgen wordt beoordeeld in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn vastgesteld (al dan niet in de ontwerpfase).

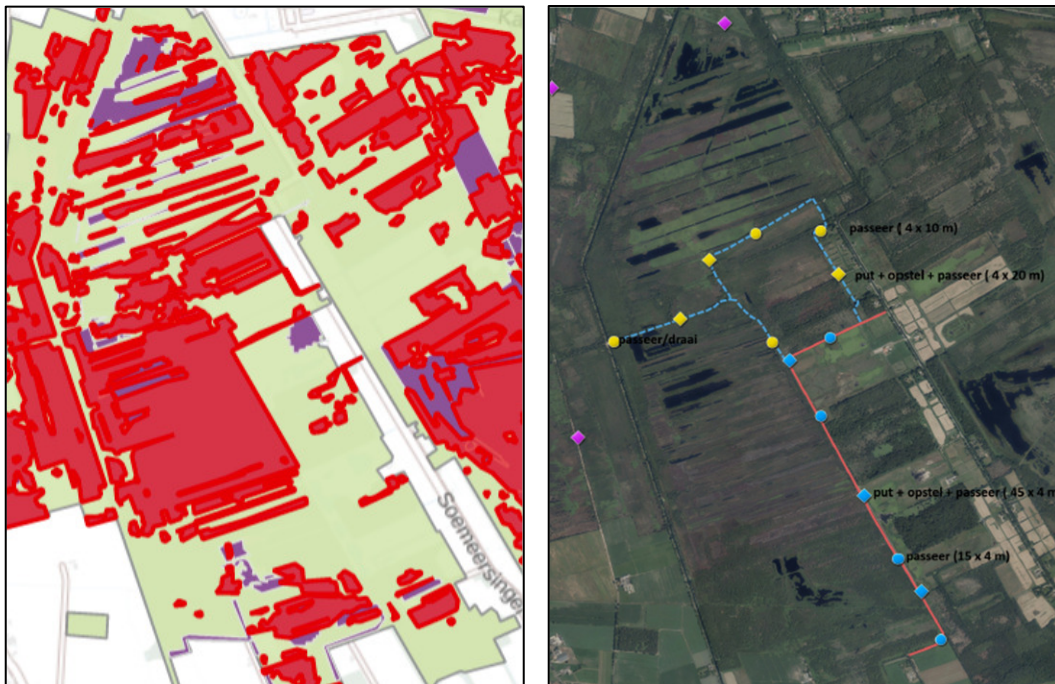
De maatregelen die genomen worden in het kader van de brandbestrijding hebben tot doel de bescherming van het Natura 2000-gebied en de kwalificerende habitattypen en soorten. Ze worden door bevoegd gezag, provincie Noord-Brabant en Staatsbosbeheer noodzakelijk geacht voor het bereiken van de gebiedsdoelen en vallen daarom niet onder paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming (Beoordeling van plannen en projecten). Bovenstaande verbod is daarom niet van toepassing op deze maatregelen. De maatregelen worden hier beoordeeld zodat eventueel aanvullende mitigerende maatregelen genomen kunnen worden om optredende effecten te voorkomen of te verzachten.

2.2.5 Effectbeoordeling

- Oppervlakteverlies/mechanische effecten

Deze storingsfactoren kunnen optreden bij het aanleggen van de passeerplaatsen aan de Soeloopkade. Alle habitattypen zijn gevoelig voor oppervlakteverlies. Het kwalificerende habitatype dat voorkomt in het deelgebied waar de maatregelen worden genomen, betreft habitatype 7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen. Dit habitatype komt vlaksgewijs voor maar ontbreekt op de Soeloopkade zelf. Bij het versterken en verbreden van de Soeloopkade en het aanleggen van de passeerplaatsen langs de Soeloopkade kan (in theorie) een oppervlakte van dit habitatype onder het aangebrachte zand verdwijnen.

Mitigerende maatregel: Het exact bepalen van de passeerplekken in het veld dient plaats te vinden onder begeleiding van een beheerder/ecoloog van Staatsbosbeheer. Het habitatype Herstellend hoogveen dient hierbij zoveel als mogelijk ontzien te worden. Benadrukt dient te worden dat het doel van de maatregelen juist is het habitatype te kunnen beschermen tegen een oncontroleerbare (veen)brand.



Figuur 12 en 13: Verspreiding habitatype 7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen (Aerius Monitor, augustus 2022).

- Verzuring/vermesting door N-depositie via de lucht

Door inzet van reguliere vrachtwagens en werkverkeer vindt emissie plaats van NO_x . De kwalificerende habitattypen zijn zeer gevoelig voor vermestende invloeden.

Mitigerende maatregel: Indien beschikbaar en voor zover mogelijk kan elektrisch materieel ingezet worden om emissie van NO_x ter plaatse te voorkomen.

Ten aanzien van stikstof(depositie) geldt voorlopig nog een partiële vrijstelling van de natuurvergunningplicht voor activiteiten van de bouwsector (ofwel de bouwvrijstelling). Deze vrijstelling is geregeld in het nieuwe artikel 2.9a Wet natuurbescherming, dat is toegevoegd met de Wet stikstofreductie en natuurverbetering: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-07-01>. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten. Dat is geregeld in artikel 2.5 van het Besluit natuurbescherming dat is toegevoegd met het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering.

Artikel 2.5: Als activiteiten van de bouwsector als bedoeld in artikel 2.9a van de wet worden aangewezen:

- a. het verrichten van een bouwactiviteit of een sloopactiviteit die het feitelijk verrichten van bouw- of sloopwerkzaamheden aan een bouwwerk betreft, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen;*
- b. het aanleggen, veranderen of verwijderen van een werk, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen.*

- Verstoring door geluid

Tijdens de werkzaamheden kan verstoring door geluid plaatsvinden door vrachtverkeer en mensen. Van Blauwborst (broedvogel), Kraanvogel (niet-broedvogel), Nachtzwaluw (broedvogel) en Roodborsttapuit (broedvogel) is bekend dat deze gevoelig zijn voor verstoring door geluid.

Mitigerende maatregel: de werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen. Voor zover mogelijk dienen de maatregelen afgerond te worden voordat de kraanvogeltrek op gang komt en de Pelen gebruikt worden als rustplaats (in het verleden werd de Groote Peel vooral bezocht vanaf week 40. Bron: van Seggelen, 1999).

- Verstoring door licht bij werken in schemer en donkerte

Verlichting op voertuigen wordt gevoerd in schemer en donker, ook de locaties waarop gewerkt wordt kunnen (in theorie) verlicht worden. Alle broedvogelsoorten zijn gevoelig voor verstoring door licht.

Mitigerende maatregel: De werkzaamheden uitvoeren in daglichtperiode.

- Verstoring door trilling (putten slaan, vrachtverkeer)

Trillingen kunnen optreden door het slaan van de putten en het rijden van vrachtwagens. Het gaat om het kortdurend optreden van deze storingsfactor. Gevoeligheid voor deze storingsfactor is echter niet bekend bij de kwalificerende vogelsoorten in de Deurnsche Peel & Mariapeel. Een negatief effect kan op voorhand uitgesloten worden.

- Optische verstoring (vrachtverkeer en mensen)

Als gevolg van de werkzaamheden kan optische verstoring optreden, met name lokaal door de aanwezigheid van mensen. Zowel Kraanvogel als Nachtzwaluw zijn gevoelig voor optische verstoring.

Mitigerende maatregel: de werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen. Voor zover mogelijk dienen de maatregelen afgerond te worden voordat de Kraanvogeltrek op gang komt en de pelen gebruikt worden als rust- en slaapplaats (in het verleden werd de Groote Peel vooral bezocht vanaf week 40 (C. van Seggelen, 1999).

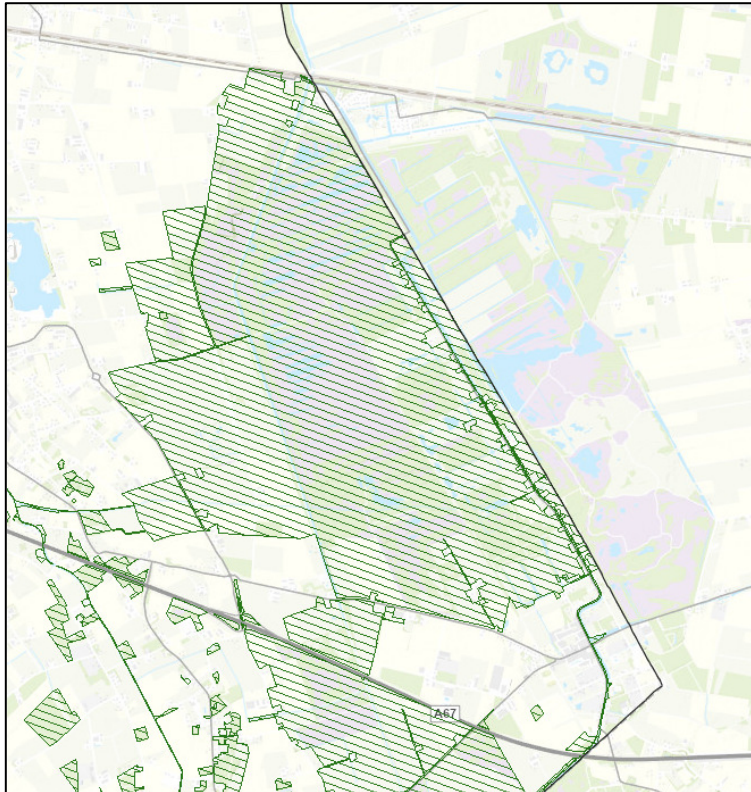
Lukt dit niet dan dient rekening gehouden te worden met eventueel aanwezige Kraanvogels. Bij kans op verstoring (afhankelijk van locatie en tijdstip dat Kraanvogels aanwezig zijn) kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn. Vaak zijn de vogels in de trekperiode alleen vanaf schemerperiode aanwezig tot de volgende ochtend waarna ze weer verder trekken of overdag in het agrarisch gebied foerageren. Werken in de periode tussen een uur na zonsopgang en een uur voor zonsondergang hoeft dan geen probleem te zijn.

2.3 Afwegingskader Natuurnetwerk Brabant

In het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) is door het Rijk vastgelegd dat de provincie verantwoordelijk is voor de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De begrenzing en bescherming van het NNN is in Brabant als Natuurnetwerk Brabant vastgelegd.

In de Omgevingsverordening (4 november 2019) is in artikel 3.16 de externe werking Natuur Netwerk Brabant aangegeven: *Lid 1: In aanvulling op de Wet natuurbescherming bepaalt een bestemmingsplan dat een ontwikkeling toelaat in Stedelijk Gebied of in Landelijk Gebied, die een aantasting geeft van de ecologische waarden en kenmerken in het Natuur Netwerk Brabant, dat de negatieve effecten waar mogelijk worden beperkten de overblijvende, negatieve effecten worden gecompenseerd, overeenkomstig artikel 3.22 Compensatie.*

In figuur 14 is de ligging van het plangebied ten opzichte van het Natuurnetwerk Brabant in beeld gebracht.



Figuur 14: De Deurnsche Peel & Mariapeel maakt deel uit van het Brabants Natuurnetwerk (<https://noord-brabant.maps.arcgis.com>).

De werkzaamheden staan in het teken van het behoud van het natuurgebied door bij brand zo snel mogelijk te kunnen ingrijpen. De te nemen maatregelen, met name de verbreding van de Soeloopkade en het aanleggen van de passeerplaatsen hebben een impact op de belevingswaarde doordat op enkele locaties groen verdwijnt. Deze impact is tijdelijk omdat de kade en passeerplaatsen op den duur weer begroeid raken en op zullen gaan in het landschap. Een permanente aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden wordt niet verwacht. De vastgestelde beheertypen voor het gebied blijven bestaan. Compensatie of andere vervolgstappen in het kader van het Brabants Natuurnetwerk zijn niet nodig.

3. ANALYSE SOORTBESCHERMING

3.1 Inleiding

Ten aanzien van soortbescherming is de Wet natuurbescherming relevant. Voor meer informatie over dit afwegingskader wordt verwezen naar bijlage 1. In de Wet natuurbescherming zijn drie beschermingsregimes vastgesteld:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn;
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn;
3. Beschermingsregime andere soorten (ook wel de Nationale lijst genoemd).

Daarnaast kan voor soorten een vrijstelling gelden bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingslijst kan per provincie verschillend zijn. De lijsten per beschermingsregime en de vrijstellingslijst zijn opgenomen in bijlage 1. Bij onbekendheid met de wettelijke kaders van de Wet natuurbescherming wordt geadviseerd deze bijlage eerst door te nemen.

In dit hoofdstuk wordt onderzocht of beschermde soorten ter hoogte van het plangebied en de omgeving daarvan (kunnen) voorkomen. Daartoe zijn gegevens verzameld van de Nationale Databank Flora en Fauna. De natuurgegevens van de NDFF betreffen de gegevens in het onderzoeksgebied zoals weergegeven in bijlage 2, de waarnemingen uit de laatste vijf jaar zijn opgevraagd¹, bij twijfel is verder teruggekeken. Vanwege de voorwaarden die de NDFF stelt aan het openbaar maken van deze gegevens, zijn geen herleidbare waarnemingen opgenomen in deze quickscan.

Met betrekking tot vogelgegevens geldt dat deze in de NDFF niet worden geselecteerd op type waarnemingen zoals 'waarneming broedende vogel of overtrekkend'. De NDFF geeft een overzicht van alle op het moment van opvragen goedgekeurde actuele waarnemingen, dus ook losse waarnemingen (kort pleisterend, overtrekkend) in de NDFF. Dit houdt in dat de informatie ten aanzien van beschermde broedvogels onvoldoende gedetailleerd is (een te geringe informatiewaarde heeft) om concrete uitspraken te doen op basis van deze gegevensset over voorkomen in het plangebied. De gegevens uit de dataset van de NDFF over vogels worden daarom in de quickscan buiten beschouwing gelaten. Voor de inschatting van voorkomende (broed)vogels wordt teruggevallen op de bij Bureau Meervelt aanwezige kennis van het gebied in combinatie met het veldbezoek.

De gegevensset is samengesteld in augustus 2022 en een oriënterend veldbezoek is gebracht in juli. Als beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn, wordt aangegeven of en zo ja welke vervolgstappen moeten worden doorlopen.

3.2 Flora

In de NDFF zijn geen waarnemingen van beschermde soorten planten bekend. Tijdens het veldbezoek in juli werden geen indicaties verkregen voor de aanwezigheid van beschermde soorten planten op de locaties waar maatregelen worden uitgevoerd. De Soeloopkade is een kunstmatig aangelegde kade van voedselarm zand met een vegetatie van voornamelijk grassen. De overige locaties betreffen ook kades waarvan een deel recent is aangelegd of verhoogd en waar pioniersvegetatie aanwezig is. In hoogveen en gedegradeerd hoogveen zijn overigens geen beschermde plantensoorten te verwachten. Veenbloembies (een van de beschermde hoogveensoorten) is niet uit de Pelen bekend. Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag voor plantensoorten is niet nodig.

¹ In de NDFF worden ook gegevens uit andere bronnen geïmporteerd zoals gegevens van de NGO's en waarneming.nl; updates vinden met enige regelmaat plaats, maar recente gegevens kunnen met enige vertraging beschikbaar komen in de NDFF.

3.3 Zoogdieren

In onderstaande tabel 3 zijn waarnemingen opgenomen van beschermde soorten zoogdieren in het onderzoeksgebied in de laatste vijf jaar.

Tabel 3: Overzicht waargenomen beschermde soorten zoogdieren in het onderzoeksgebied in de periode augustus 2017- augustus 2022 (bron: NDFF, 8 augustus 2022). Grijs: soorten waarvoor een vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer of onderhoud.

Naam	Habitatrichtlijn	Andere soort
Bever	X	
Bosmuis		X
Bunzing		X
Damhert		X
Das		X
Dwergmuis		X
Dwergspitsmuis		X
Eekhoorn		X
Egel		X
Gewone dwergvleermuis	X	
Gewone grootoorvleermuis	X	
Gewone/Gijze grootoorvleermuis	X	
Haas		X
Hermelijn		X
Konijn		X
Ree		X
Steenmarter		X
Vos		X
Wezel		X
Wild zwijn		X
Woelrat		X
Wolf	X	

Beschermingsregime 'Andere soorten'

Uit het onderzoeksgebied zijn veel waarnemingen bekend van beschermde soorten zoogdieren. Een aantal daarvan betreft algemeen voorkomende soorten zoals Egel en enkele soorten knaagdieren (grijs weergegeven in de tabel). Het betreft soorten met vrijstellingen voor verbodsbepalingen als aantasting van verblijfplaatsen en vangen bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt ten alle tijden de zorgplicht.

Het plangebied maakt naar verwachting deel uit van het leefgebied van de in de tabel genoemde marterachtigen. Prenten van Das zijn bekend langs de Soeloopkade, de overige soorten werden meer aan de randen van de Deurnsche Peel waargenomen. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen (burchten) op of langs de Soeloopkade en op de overige locaties is zeer onwaarschijnlijk omdat de kade als wandelpad gebruikt wordt en omdat in winterperioden de waterstand vaak zo hoog is dat eventueel aanwezige burchten van Das hier onder water komen te staan. Minimaal één burcht is bekend langs de weg Leegveld waar het wat hoger en droger is en bos tot ontwikkeling is gekomen.

Mitigerende maatregelen voor marterachtigen

Uit het oogpunt van zorgvuldigheid dienen de locaties waar gewerkt wordt van tevoren geïnspecteerd te worden op het voorkomen van dassenpijpen of burchten of potentiële schuilplaatsen van andere marterachtigen. Deze dienen tijdens de werkzaamheden ontzien te worden. Te nemen mitigerende maatregelen worden opgenomen in een voor de uitvoerder bindend ecologisch werkprotocol.

De Deurnsche Peel maakt verder deel uit van het leefgebied van Damhert en Eekhoorn. Voor deze soorten geldt dat de locaties waar gewerkt wordt, deel uit kunnen maken van het leefgebied. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen kan echter uitgesloten worden. Genoemde soorten zijn voor hun vaste verblijfplaatsen gebonden aan bomen/bos c.q. meer beschutting. De werkzaamheden worden buiten de bosgebieden uitgevoerd, er worden geen bomen gekapt. De locaties blijven tijdens (op momenten dat er niet gewerkt wordt) en na de werkzaamheden deel uitmaken van het leefgebied. Nader onderzoek of een ontheffing voor deze soorten is niet nodig.

Beschermingsregime habitatrichtlijnsoorten

Het plangebied heeft geen betekenis voor Bever. Geschikt open water en geschikt foerageergebied ontbreekt op de locaties waar maatregelen worden uitgevoerd. Waarnemingen van deze soort komen voor het overgrote deel uit het Kanaal van Deurne aan de westzijde van de Deurnsche Peel.

Uit de Deurnsche Peel zijn waarnemingen van drie soorten vleermuizen bekend. De hele Peel maakt deel uit van het foerageergebied van deze en mogelijk ook andere soorten. Potentiële vaste verblijfplaatsen (opstallen, bomen) ontbreken op de locaties waar gewerkt wordt.

Wolf is bekend uit de Deurnsche Peel. Het gaat hier om één eenmalige waarneming van een migrerend individu. Een vaste populatie is niet bekend uit de Deurnsche Peel.

Nader onderzoek naar beschermde soorten zoogdieren in het plangebied of een ontheffing worden niet nodig geacht mits de mitigerende maatregelen voor marterachtigen genomen worden en de zorgplicht in acht wordt genomen.

3.4 Vogels

In de Wet natuurbescherming zijn verbodsbepalingen opgenomen met betrekking tot vogels in het Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. In grote lijnen komen deze verbodsbepalingen op het volgende neer:

- het is verboden vogels te doden of te vangen,
- het is verboden in gebruik zijnde nesten en rustplaatsen te beschadigen of weg te nemen,
- het is verboden eieren te beschadigen, te rapen of onder zich te hebben,
- het is verboden vogels te storen behalve als de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Een ontheffing of vrijstelling is mogelijk onder bepaalde voorwaarden (zie ook bijlage 1).

Alle nesten van broedvogels zijn beschermd zo lang deze in gebruik zijn en de jongen afhankelijk zijn van het nest. Nesten van een aantal soorten genieten een jaarronde bescherming. Versturende werkzaamheden of activiteiten in het broedseizoen zijn niet toegestaan als nesten aanwezig zijn in het plangebied of de nabijheid daarvan. Een indicatie voor de broedperiode is 1 maart tot 15 juli. Let op: dit is slechts een indicatie, van belang is of broedende vogels aanwezig zijn of niet.

De werkzaamheden worden uitgevoerd vanaf september (na het broedseizoen), grotendeels op een kade of langs paden die beheerd worden als pad. Er worden geen bomen gekapt, de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten op de locaties waar gewerkt wordt, is uitgesloten tijdens het veldbezoek. Een negatief effect op broedvogels kan vanwege het werken buiten de broedperiode op voorhand uitgesloten worden.

3.5 Reptielen

In onderstaande tabel 4 zijn waarnemingen opgenomen van reptielen in het onderzoeksgebied uit de laatste vijf jaar.

Tabel 4: Overzicht waargenomen beschermde soorten reptielen in het onderzoeksgebied plangebied uit de afgelopen vijf jaar (bron: NDFF, 8 augustus 2022).

Naam	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Levendbarende hagedis		X
Gladde slang		X

Gladde slang is bekend uit de Deurnsche Peel en ook langs de Soeloopkade zijn waarnemingen van zonnende Gladde slangen. Om te voorkomen dat individuen slachtoffer worden tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden, zijn mitigerende maatregelen nodig.

Mitigerende maatregelen voor Gladde slang

- De kade en de locaties waar de passeerplekken komen, dienen voorafgaand aan de werkzaamheden gemaaid te worden op een hoogte van minimaal 10 cm. Hierdoor nemen de schuilmogelijkheden af.
- Voorafgaand aan het storten van zand dient de oppervlakte waar het zand gestort wordt, vrijgegeven te worden door een ecoloog. Deze dient te controleren of zonnende of schuilende exemplaren aanwezig zijn. Doorgaans zoeken zonnende en vrij liggende dieren al uit zichzelf een andere locatie op bij de verstoring als gevolg van vrachtwagens en menselijke aanwezigheid.

Waarnemingen van Levendbarende hagedis zijn tegenwoordig zeldzaam. Langs de Soeloopkade zijn uit de afgelopen vijf jaar geen waarnemingen bekend maar de kade is wel potentieel verblijfsgebied van deze soort. Voor deze soort dienen dezelfde mitigerende maatregelen genomen te worden als voor Gladde slang om slachtoffers tijdens de werkzaamheden te voorkomen.

De mitigerende maatregelen voor reptielen worden opgenomen in het ecologisch werkprotocol dat bindend wordt voorgeschreven aan de uitvoerder.

3.6 Amfibieën

In onderstaande tabel 5 zijn waarnemingen opgenomen van beschermde soorten amfibieën in het onderzoeksgebied in de periode augustus 2017 - augustus 2022.

Tabel 5: Overzicht waargenomen beschermde soorten amfibieën in het onderzoeksgebied uit de afgelopen vijf jaar (bron: NDFF, 8 augustus 2022).

Naam	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Bastaardkikker		X
Bruine kikker		X
Gewone pad		X
Groene kikker spec.		X
Heikikker	X	
Kamsalamander	X	
Kleine watersalamander		X
Poelkikker	X	

Beschermingsregime Andere soorten

De meeste waarnemingen van de algemene soorten als Bruine kikker en Gewone pad komen van de directe omgeving van het Deurnsche kanaal maar ook langs de Soeloopkade zijn enkele waarnemingen bekend. Van Kleine watersalamander is maar één waarneming bekend uit het zuidelijk deel van de Deurnsche Peel. Voor deze algemene soorten (grijs weergegeven in de tabel) geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt de zorgplicht. Maatregelen in het kader van de zorgplicht worden in het ecologisch werkprotocol opgenomen.

Beschermingsregime Habitatrichtlijn

Heikikker is in de afgelopen jaren vaak roepend gehoord in de Deurnsche Peel, ook vanaf de Soeloopkade. Heikikkers overwinteren op vorstvrije plaatsen op het land van eind oktober tot begin maart. Volgens planning worden de werkzaamheden uitgevoerd in september, nog voor de overwinteringsperiode en in de actieve periode van de Heikikker. De droge hoge kade is weinig geschikt leefgebied voor deze soort die sterk gebonden is aan vochtige situaties. Incidenteel kunnen migrerende dieren aanwezig zijn. Mitigerende maatregelen dienen genomen te worden om schade aan individuen te voorkomen.

Mitigerende maatregelen Heikikker

- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de vegetatie gemaaid te worden, op een hoogte van circa 10 centimeter (zie ook mitigerende maatregelen Gladde slang).
- Bij aanwezigheid van Heikikkers op het droge dient gewacht te worden tot deze het plangebied hebben verlaten.
- De passeerplaatsen mogen niet zonder meer in vochtig habitat of potentieel voortplantingshabitat worden aangelegd. Bij werken in vochtig of potentieel voortplantingshabitat dient de locatie vrijgegeven te worden door een ecooloog.
- Eventueel aanwezige dieren in het water kunnen door middel van een 'stuw' voorzichtig opgedreven worden tot buiten het plangebied.
- Voorafgaand aan het verstevigen van de kade en het aanleggen van de grondlichamen dienen de locaties voorgelopen en vrijgegeven te worden door een ecooloog. Eventueel aanwezige dieren zullen in de meeste gevallen al dekking zoeken in hogere vegetatie.

De mitigerende maatregelen worden opgenomen in een bindend ecologisch werkprotocol.

Poelkikker is bekend met enkele waarnemingen uit de oostelijke rand van de Deurnsche Peel. Gezien de beperkte bekende verspreiding is de kans zeer klein dat deze soort aanwezig is in het plangebied. Om te voorkomen dat schade optreedt aan aanwezige individuen zijn de maatregelen die voor Heikikker genomen worden afdoende.

Van Kamsalamander is één waarneming bekend uit Griendtsveen. Mogelijk betreft het een zwervend individu. Ook uit de afgelopen tien jaar blijken verder geen waarnemingen uit de Peel zelf bekend. De kans dat op of langs de droge kade Kamsalamanders aanwezig zijn is nihil.

Nader onderzoek naar amfibieën in het plangebied is niet nodig. Er zijn in de afgelopen vijf jaar voldoende waarnemingen bekend om de verspreiding van soorten te kunnen herleiden. De droge kade is nauwelijks geschikt als leefgebied. Uit oogpunt van de zorgplicht dienen wel mitigerende maatregelen genomen te worden om schade aan individuen te voorkomen. Mits deze maatregelen genomen worden is een ontheffing voor amfibieën niet nodig.

3.7 Overige beschermde soorten

In onderstaande tabel 6 zijn waarnemingen opgenomen van overige beschermde soorten in het onderzoeksgebied in de laatste vijf jaar.

Tabel 6: Overzicht overige waargenomen beschermde soorten in het onderzoeksgebied in de periode augustus 2017- augustus 2022 (bron: NDFF, 8 augustus 2022).

Naam	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Beekrombout		X
Bosbeekjuffer		X
Gevlekte witsnuitlibel	X	
Spiegeldikkopje		X

Beschermingsregime Andere soorten

Beekrombout is incidenteel waargenomen langs het Kanaal van Deurne. Bosbeekjuffer werd eenmalig in 2019 waargenomen in de Deurnsche Peel. Deze soorten zijn voor hun voortplanting gebonden aan (traag) stromend

water. De soorten hebben geen binding met het plangebied. Het optreden van schade aan de zeer mobiele individuen tijdens de werkzaamheden kan op voorhand uitgesloten worden.

Langs de Soeloopkade en het Kanaal van Deurne zijn veel waarnemingen van Spiegeldikkopje bekend in de afgelopen vijf jaar. De werkzaamheden worden uitgevoerd in het rupsstadium. De rups blijft in het najaar lang actief en gaat pas eind oktober overwinteren. De rups maakt dan een schuilplaats door een aantal grasbladeren als een tuitje bij elkaar te spinnen en overwintert als bijna volgroeide rups. De kades zijn niet geschikt als voortplantingsbiotoop voor het Spiegeldikkopje. Deze soort zoekt vochtige tot natte grazige ruigten waarbij het waterpeil vaak op of boven het maaiveld staat. Op deze locaties zijn mitigerende maatregelen nodig.

Mitigerende maatregelen

- Geschikte vegetaties voor Spiegeldikkopje (vochtige tot natte grazige ruigten waar het waterpeil op of boven het maaiveld staat) dienen zoveel mogelijk ongemoeid gelaten te worden.
- Geschikt habitat voor rupsen dient gecontroleerd te worden op aanwezige rupsen. Indien aanwezig dienen deze voorafgaand aan de werkzaamheden verplaatst te worden.

Beschermingsregime habitatrictlijn

Verspreid over het onderzoeksgebied zijn enkele waarnemingen van Gevlekte witsnuitlibel bekend uit de afgelopen vijf jaar. Waarnemingen van de Soeloopkade ontbreken, wel zijn waarnemingen bekend in het noordelijk deel van de Deurnsche Peel ten noorden van geel aangegeven locaties in figuur 2. Larven kunnen voorkomen in de verlandingszones van hoogveen- en heidevennen. De passeer- en optelplaatsen in dit noordelijk deel worden niet aangelegd in dit type habitat maar alleen op droge delen tegen de kade aan. Van de Soeloopkade zijn geen waarnemingen bekend en zijn hier ook niet verwachten.

Uit oogpunt van de zorgplicht zijn bij overlap met verlandingszones mitigerende maatregelen nodig.

Mitigerende maatregelen

- De passeerplaatsen mogen niet zonder meer in vochtig habitat of potentieel voortplantingshabitat worden aangelegd. Bij werken in vochtig of potentieel voortplantingshabitat dient de locatie vrijgegeven te worden door een ecooloog.
- Vegetatie in een verlandingszone die dreigt te verdwijnen dient geïnspecteerd te worden op uitgeslopen larvenhuidjes van deze soort.
- Eventueel aanwezige dieren in het water kunnen door middel van een 'stuw' voorzichtig opgedreven worden tot buiten het plangebied.
- Indien niet voorkomen kan worden dat individuen gedood worden, dient een ontheffing te worden aangevraagd.

4. CONCLUSIES

4.1 Conclusies gebiedsbescherming

Natura 2000

- Het plangebied maakt deel uit van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel. Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Het doel van de effectbeoordeling is het in kaart brengen van de kans op significante gevolgen. De kans op gevolgen wordt beoordeeld in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn vastgesteld (al dan niet in de ontwerpfase).

De maatregelen die genomen worden in het kader van de brandbestrijding hebben tot doel de bescherming van het Natura 2000-gebied en de kwalificerende habitattypen en soorten. Ze worden door bevoegd gezag, provincie Noord-Brabant en Staatsbosbeheer noodzakelijk geacht voor het bereiken van de gebiedsdoelen en vallen daarom niet onder paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming (Beoordeling van plannen en projecten). Bovenstaande verbod is daarom niet van toepassing op deze maatregelen. De maatregelen worden hier beoordeeld zodat eventueel aanvullende mitigerende maatregelen genomen kunnen worden om optredende effecten te voorkomen of te verzachten. Alle mitigerende maatregelen worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol dat dwingend wordt voorgeschreven bij de uitvoering van de werkzaamheden. Overigens zijn ook zonder het nemen van mitigerende maatregelen, significante gevolgen in het licht van de instandhoudingsdoelen uit te sluiten op basis van de effectbeoordeling.

Tabel 7: Overzicht van mitigerende maatregelen die genomen moeten worden om effecten op instandhoudingsdoelen zoveel mogelijk te voorkomen.

Instandhoudingsdoel	Mitigerende maatregel
7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	Het exact bepalen van de passeerplekken in het veld dient plaats te vinden onder begeleiding van een ecooloog van Staatsbosbeheer. Het habitatype Herstellend hoogveen dient hierbij zoveel als mogelijk ontzien te worden.
Alle kwalificerende habitattypen	Indien beschikbaar en voor zover mogelijk kan elektrisch materieel ingezet worden om emissie van NOx ter plaatse te voorkomen.
Kwalificerende (broed)vogelsoorten	De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen. Voor zover mogelijk dienen de maatregelen afgerond te worden voordat de Kraanvogeltrek op gang komt en de pelen gebruikt worden als rustplaats (in het verleden werd de Groote Peel vooral bezocht vanaf week 40 (C. van Seggelen, 1999). Lukt dit niet dan dient rekening gehouden te worden met eventueel aanwezige Kraanvogels. Bij kans op verstoring (afhankelijk van locatie en tijdstip dat Kraanvogels aanwezig zijn) kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn. Vaak zijn de vogels in de trekperiode alleen vanaf schemerperiode aanwezig tot de volgende ochtend waarna ze weer verder trekken of overdag in het agrarisch gebied foerageren. Werken in de periode tussen een uur na zonsopgang en een uur voor zonsondergang hoeft dan geen probleem te zijn. De werkzaamheden uitvoeren in daglichtperiode.

Natuurnetwerk Brabant

- Het plangebied ligt in Natuur Netwerk Brabant. De werkzaamheden staan in het teken van het behoud van het natuurgebied door bij brand zo snel mogelijk te kunnen ingrijpen. De te nemen maatregelen, met name de verbreding van de Soeloopkade en het aanleggen van de passeerplaatsen hebben een impact op de belevingswaarde doordat op enkele locaties groen verdwijnt. Deze impact is naar verwachting tijdelijk omdat de passeerplaatsen op den duur weer begroeid raken en op zullen gaan in het landschap. Een permanente aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden wordt niet verwacht. De vastgestelde beheertypen voor het

gebied blijven bestaan. Compensatie of andere vervolgstappen in het kader van het Brabants Natuurnetwerk zijn niet nodig.

4.2 Conclusies soortbescherming

Het plangebied is leefgebied van veel soorten die beschermd zijn in het kader van de Wet natuurbescherming. Om overtredingen te voorkomen en uit oogpunt van de zorgplicht dienen mitigerende maatregelen genomen te worden voor enkele soorten of soortgroepen. De soorten en soortgroepen waar het om gaat en de mitigerende maatregelen en maatregelen op grond van de zorgplicht zijn opgenomen in onderstaande tabel. Deze worden, samen met de mitigerende maatregelen in het kader van de gebiedsbescherming opgenomen worden in een ecologisch werkprotocol. Dit werkprotocol moet bindend gemaakt worden voor uitvoerders.

Tabel 8: Overzicht van de soortgroepen en soorten waarvoor mitigerende maatregelen genomen moeten worden om overtredingen van verbodsbepalingen te voorkomen.

Soort of soortgroep	Mitigerende maatregel
Marterachtigen	Locaties waar zand wordt opgebracht dienen geïnspecteerd te worden op het voorkomen van dassenpijpen en/of burchten en potentiële vaste verblijfplaatsen van andere marterachtigen. Bij aanwezigheid dient de optel- en passerplek op minimaal 20 meter afstand gelegd te worden.
Broedvogels (alle)	De werkzaamheden dienen buiten de broedperiode uitgevoerd te worden. Een indicatie van de broedperiode in dit gebied is 15 maart tot 1 augustus.
Reptielen (Gladde slang en Levendbarende hagedis)	De kade en de locaties waar de passeerplekken komen, dienen voorafgaand aan de werkzaamheden gemaaid te worden op een hoogte van minimaal 10 cm. Hierdoor nemen de schuilmogelijkheden af. Voorafgaand aan maaien de locaties voorlopen om er zeker van te zijn dat er geen reptielen of amfibieën aanwezig zijn. Voorafgaand aan het storten van zand dient de oppervlakte waar het zand gestort wordt vrij gegeven te worden door een ecooloog. Deze dient te controleren of zonnende of schuilende exemplaren aanwezig zijn. Doorgaans zoeken zonnende en vrij liggende dieren al uit zichzelf een andere locatie op bij de verstoring als gevolg van vrachtwagen en menselijke aanwezigheid.
Amfibieën (Heikikker)	Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de vegetatie gemaaid te worden. Bij aanwezigheid van Heikikkers op het droge dient gewacht te worden tot deze het plangebied hebben verlaten. De passeerplaatsen mogen niet zonder meer in vochtig habitat of potentieel voortplantingshabitat worden aangelegd. Bij werken in vochtig of potentieel voortplantingshabitat dient de locatie vrijgegeven te worden door een ecooloog. Eventueel aanwezige dieren in het water kunnen door middel van een 'stuw' voorzichtig opgedreven worden tot buiten het plangebied. Voorafgaand aan het verstevigen van de kade en het aanleggen van de grondlichamen dienen de locaties voorgelopen en vrijgegeven te worden door een ecooloog. Eventueel aanwezige dieren zullen in de meeste gevallen al dekking zoeken in hogere vegetatie.
Libellen (Gevlekte witsnuitlibel)	De passeerplaatsen mogen niet zonder meer in vochtig habitat of potentieel voortplantingshabitat worden aangelegd. Bij werken in vochtig of potentieel voortplantingshabitat dient de locatie vrijgegeven te worden door een ecooloog. Vegetatie in een verlandingszone die dreigt te verdwijnen dient geïnspecteerd te worden op uitgeslopen larvenhuidjes van deze soort. Eventueel aanwezige dieren in het water kunnen door middel van een 'stuw' voorzichtig opgedreven worden tot buiten het plangebied. Indien schade aan individuen niet voorkomen kan worden dient een ontheffing te worden aangevraagd.
Dagvlinders (Spiegeldikkopje)	Geschikte vegetaties voor Spiegeldikkopje (vochtige tot natte grazige ruigten waar het waterpeil op of boven het maaiveld staat) dienen zoveel mogelijk ongemoeid gelaten te worden.

5. LITERATUURLIJST EN WEBSITES

Europese Gemeenschappen, Richtlijn no. 79-409 inzake het behoud van de Vogelstand. Brussel, 1979.

Europese Gemeenschappen, Richtlijn no. 92-43 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.

Lange R., P. Twist, A. van Winden & A. van Diepenbeek, 1994. Zoogdieren van West-Europa. Stichting Uitgeverij van de KNNV, VZZ i.s.m. Vereniging Natuurmonumenten, 1994.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 2012. Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig.

atlas.brabant.nl.natuurbeheerplan

www.ecogrid.nl

www.synbiosys.alterra.nl

Bijlage 1 Achtergronden Wet natuurbescherming

In deze bijlage wordt kort ingegaan op een relevant geachte selectie uit de Wet natuurbescherming. Aan deze bijlage kunnen geen rechten worden ontleend. Voor de volledige tekst wordt verwezen naar de Wet natuurbescherming.

Wet Natuurbescherming

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze vervangt drie wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. De wet bestaat uit 12 hoofdstukken waarvan voor deze quickscan de eerste vier hoofdstukken relevant zijn:

- Hoofdstuk 1: Algemene bepalingen
- Hoofdstuk 2: Natura 2000
- Hoofdstuk 3: Soorten
- Hoofdstuk 4: Houtopstanden, hout en houtproducten

De overige hoofdstukken behandelen vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen, financiële bepalingen, handhaving, overige aspecten, overgangsrecht en de wijziging en samenloop van en met andere wetten en/of wetsvoorstellen. De quickscan beperkt zich tot toetsing aan de eerste vier hoofdstukken. Eventueel relevante bepalingen over vrijstellingen (bijvoorbeeld bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud) worden in de quickscan ook meegenomen,

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) verleent ontheffingen en vergunningen voor ruimtelijke ingrepen die gevolgen voor de natuur kunnen hebben zoals:

- Projecten van gebieden die niet op provinciaal niveau zijn ingedeeld.
- Hoofdwegen, hoofdvaarwegen en landelijke spoorwegen.
- Kustbescherming: primaire waterkeringen zoals kustverdediging en rivierveiligheidsmaatregelen, zoals Ruimte voor de Rivier projecten.
- Activiteiten op militaire terreinen en oefengebieden.
- Landelijk energietransportnetwerk (hoogspanningsverbindingen vanaf 220kV).
- Gastransportnetwerk
- Activiteiten van of door een lid van het Koninklijk Huis
- Valkeniersaktes

Voor alle andere ontheffingen en vergunningen is de provincie verantwoordelijk.

In deze bijlage worden kort de kaders van de wet geschetst voor de gebiedsbescherming (Natura 2000), de soortbescherming en de houtopstanden.

• ***Natura 2000***

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al jaren achteruit. Duurzame bescherming van flora en fauna is hard nodig. Planten en dieren trekken zich weinig aan van landsgrenzen en het is daarom belangrijk om natuurbescherming in Europees verband aan te pakken. Zo wordt voorkomen dat de natuur in Europa en in Nederland steeds eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Natura 2000 vormt de component gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden (www.synbiosys.alterra.nl).

Het is verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied maar dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Voor de habitattypen en (vogel)soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden worden aangewezen, zijn door de overheid instandhoudingsdoelen opgesteld. Toetsing vindt altijd plaats in het licht van deze instandhoudingsdoelen. Ontwikkelingen alleen plaats kunnen vinden als zekerheid verkregen is omtrent het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, dan wel de verstoring van soorten. Er is sprake van significante gevolgen als de instandhoudingsdoelstellingen door menselijk handelen (mogelijk) niet gehaald worden. Een vergunning kan alleen verleend worden als zeker is dat het plan of project niet leidt tot aantasting van de natuurlijke kenmerken. Met andere woorden: er mogen best activiteiten ontplooid worden in of bij een Natura 2000-gebied, zolang een activiteit maar niet leidt tot significante gevolgen.

Voor alle Natura 2000-gebieden worden beheerplannen opgesteld. Daarin staan de instandhoudingsdoelen, hoe deze doelen bereikt kunnen worden en voorbeelden van welke activiteiten zijn toegestaan en welke vergunningplichtig zijn. Natura 2000 heeft een externe werking. Dit betekent dat ook activiteiten buiten het Natura 2000-gebied, die negatieve gevolgen kunnen hebben voor het Natura 2000-gebied, getoetst moeten worden aan de Wet natuurbescherming (denk bijvoorbeeld aan verdroging van een natuurgebied als gevolg van grootschalige wateronttrekking enkele kilometers verder).

In de quickscan wordt, als dat nodig is, een paragraaf opgenomen waarin de kans op significante negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling wordt beoordeeld. Deze paragraaf kan gezien worden als een voortoets op grond waarvan overleg gevoerd kan worden met bevoegd gezag over de noodzaak van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming. Als significant negatieve effecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten is in veel gevallen een passende beoordeling en een vergunning nodig.

- **Soortbescherming**

Onafhankelijk van gebieden worden ook soorten beschermd in de Wet natuurbescherming. Ten aanzien van soorten gelden drie beschermingsregimes. Deze beschermingsregimes komen gedeeltelijk overeen met elkaar, in detail verschillen ze echter. De groepen waarvoor de verschillende beschermingsregimes in het leven zijn geroepen worden hieronder weergegeven met de belangrijkste verbodsbepalingen. In de daaropvolgende lijsten worden de afzonderlijke beschermde soorten weergegeven.

1. Soorten van de Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).

Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van deze vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen, eieren te rapen of onder zich te hebben en vogels zodanig te storen dat deze storing van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding.

2. Soorten van de 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.

Het is verboden deze dieren opzettelijk te doden of te vangen, te verstoren, eieren opzettelijk te vernielen of te rapen, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of te vernielen en het is verboden planten opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

3. Nationaal aangewezen (overige soorten). Dit zijn soorten genoemd in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Het gaat om de bescherming van in nationaal opzicht te beschermen soorten, die zijn genoemd op de Vogel- of Habitatrichtlijn (art. 3.10 - 3.11 Wet natuurbescherming). Reden voor de bescherming is de maatschappelijke overtuiging dat deze dieren bescherming behoeven. Andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd.

Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen of vaatplanten opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

De wet voorziet in mogelijkheden voor het verlenen van vrijstellingen. Deze vrijstellingen dienen steeds bij verordening door provinciale staten te worden verleend. Bij het verlenen van de vrijstelling moet aan dezelfde voorwaarden worden voldaan als bij het verlenen van een ontheffing.

Aan Gedeputeerde staten van de provincies is in de Wet natuurbescherming beleidsvrijheid toegekend.

In onderstaande tabel zijn de soorten van de habitatrichtlijn en de andere soorten opgenomen. Tabellen met vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn opgenomen in de quickscan. Na deze tabel volgt een tabel met soorten waarvoor een vrijstelling is opgenomen bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud.

HABITATRICHTLIJN				
Zoogdieren				
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>		Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Bechstein's vleermuis	<i>Myotis bechsteinnii</i>		Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>		Lynx	<i>Lynx lynx</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>		Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>
Brandt's vleermuis	<i>Myotis brandtii</i>		Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>		Nathusius' vleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Euraziatische lynx	<i>Lynx lynx</i>		Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>		Otter	<i>Lutra lutra</i>
Gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>		Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>		Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>		Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>		Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>		Wilde kat	<i>Felis silvestris</i>
Kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>		Wolf	<i>Canus lupus</i>
Reptielen en amfibieën				
Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>		Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>		Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Gladde slang	<i>Coronella austriacus</i>		Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>
Heikikker	<i>Rana arvalis</i>		Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>		Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>			
Dagvlinders				
Donker pimperlblauwtje	<i>Maculinea nausithous</i>		Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
Grote vuurvinder	<i>Lycaena dispar</i>		Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
Pimperlblauwtje	<i>Maculinea teleius</i>			
Nachtlinders				
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>			

Libellen				
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>		Noordse winterjuffer	<i>Sympecma paedisca</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>		Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>		Rivierrombout	<i>Stylurus flavipes</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>		Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Vissen				
Houting	<i>Conegonus oxyrrhynchus</i>		Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Vaatplanten				
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>		Kruipend moerasscherm	<i>Apium repens</i>
Groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>		Zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Kevers				
Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>		Heldenbok	<i>Cerambyx cerdo</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>		Juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>			
Weekdieren				
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>		Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>

NATIONAAL				
Planten				
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>		Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>		Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Schubvaren	<i>Ceterach officinarum</i>		Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>		Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>		Korensla	<i>Arnosaris minima</i>
Akkerogentroost	<i>Odontites vernus</i>		Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia rostkoviana</i>		Kruiptijm	<i>Thymus praecox</i>
Berggamander	<i>Teucrium montanum</i>		Lange zonnedauw	<i>Drosera longifolia</i>
Bergnactorchis	<i>Platanthera montana</i>		Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>		Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>		Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>		Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>		Naaldenkervel	<i>Scandix pecten-veneris</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>		Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>		Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>		Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>		Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>		Ruw pazelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>		Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>		Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Franjegentiaan	<i>Gentianella ciliata</i>		Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>		Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Geplooid vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>		Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>		Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>		Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>		Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>		Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>

Groene nachtorchis	<i>Coeloglossum viride</i>		Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>		Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>		Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>		Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>		Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>		Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Kalketrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>		Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Karthuizeranjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>		Wolfskers	<i>Atropa bella-donna</i>
Karwijsalie	<i>Selinum carvifolia</i>		Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>		Zinkviooltje	<i>Viola lutea subsp. calaminaria</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>		Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>
Kevers				
Viegend hert	<i>Lucanus cervus</i>			
Libellen				
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>		Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>		Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>		Kempense heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>		Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>

Dagvlinders				
Aardbeivlinder	<i>Pyrus malvae</i>		Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Bosparelmoevlinder	<i>Melitaea athalia</i>		Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>		Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrus ilicis</i>		Sleedoornpage	<i>Thecla betulae</i>
Duinparelmoevlinder	<i>Argynnis niobe</i>		Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Maculineaalcon</i>		Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Grote parelmoevlinder	<i>Argynnis aglaja</i>		Veenbesparelmoevlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>		Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>		Veldparelmoevlinder	<i>Melitaea cinxia</i>
Iepenpage	<i>Satyrus w-album</i>		Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Kreeftachtigen				
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>			
Vissen				
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>		Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>		Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>		Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Amfibieën				
Alpenwatersalamander	<i>Mesotriton alpestris</i>		Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>		Middelste groene kikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>		Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>		Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen				
Adder	<i>Vipera berus ssp. berus</i>		Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>		Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Zoogdieren				
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>		Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>		Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>

Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>		Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>		Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Damhert	<i>Dama dama</i>		Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Das	<i>Meles meles</i>		Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>		Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>		Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>		Veldspitsmuis	<i>Crociodura leucodon</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>		Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>		Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>		Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>		Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>		Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>		Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>		Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crociodura russula</i>			

In de Verordening van Provinciale Staten van de provincie **Noord-Brabant** houdende regels ter bescherming van de natuur (Verordening natuurbescherming Noord-Brabant) is in artikel 2.2 de vrijstelling andere soorten opgenomen:

Artikel 2.2 Vrijstelling andere soorten

1. In verband met handelingen als bedoeld in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g, van de wet², is het, in afwijking van de verboden, bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, van de wet, toegestaan om:

- a. de **soorten genoemd in bijlage 3**, behorende bij deze verordening, te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de soorten, bedoeld onder a, opzettelijk te beschadigen of te vernielen;

2. Door Gedeputeerde Staten kan bijlage 3, behorende bij deze verordening, worden gewijzigd.

² In de Wet natuurbescherming is onder artikel 3.10, tweede lid opgenomen dat de noodzaak voor ontheffing en vrijstelling ook verband kan houden met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden (a), bestendig beheer en onderhoud (e), in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer (f), in het kader van bestendig beheer en onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied (g).

Bijlage 3 behorende bij de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Soorten als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder a

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Amfibieën	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i> (OUDE NAAM: <i>Triturus vulgaris</i>)
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker (of bastaardkikker)	<i>Rana esculenta</i>
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

Wet Natuurbescherming ontheffing/vrijstelling

Of een ontheffing of vrijstelling verleend kan worden of van toepassing is, ligt aan de voorwaarden die gesteld zijn in de wet. Deze voorwaarden zijn zwaarder bij soorten van de vogel- en habitatrictlijn en minder zwaar bij overige soorten. Een voorbeeld: voor een overige soort kan bij een ontheffingsaanvraag als belang het uitvoeren van een ruimtelijke ontwikkeling genoemd worden, voor een vogelrichtlijnsoort geldt dit belang niet en moet aangetoond worden dat er geen andere bevredigende oplossing is en dat de voorgenomen ontwikkeling een groot belang dient (bijvoorbeeld volksgezondheid of openbare veiligheid). De belangen staan genoemd in de wet.

• **Houtopstanden, hout en houtproducten**

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend die:

- een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of
- bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Het is op grond van de Wet natuurbescherming verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten.

Provinciale staten kunnen bij verordening regels stellen over een dergelijke melding. Deze regels kunnen in elk geval betrekking hebben op:

- a. de gegevens die bij de melding worden verstrekt,
- b. de termijn waarbinnen de melding wordt gedaan, en
- c. de wijze waarop de melding wordt gedaan.

Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.

De verbodsbepaling heeft geen betrekking op:

- a. houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b. houtopstanden op erven of in tuinen;
- c. fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e. kweekgoed;
- f. uit populieren of wilgen bestaande:
 - 1°. wegbeplantingen;
 - 2°. beplantingen langs waterwegen, en
 - 3°. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g. het dunnen van een houtopstand;
- h. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - 1°. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - 2°. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
 - 3°. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. Als de beplanting niet aan slaat moet deze binnen drie jaar na de herbeplanting vervangen worden.

Het verbod op vellen en de herplantplicht is niet van toepassing op

- het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel als bedoeld in artikel 2.2 (Natura 2000);
- het vellen van houtopstanden voor de aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen, of
- het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode.

De wijze van vellen en herplanten wordt dan zodanig uitgevoerd dat:

- a. geen afbreuk wordt gedaan aan bijzondere natuur- of landschapswaarden;
- b. de te vellen houtopstanden geen deel uitmaken van een boskern;
- c. herbeplanting op een bosbouwkundig verantwoorde wijze plaatsvindt;
- d. de grond waarop herbeplanting plaatsvindt ten minste dezelfde kwaliteit heeft als de grond waarop de geveld houtopstand zich bevond, en
- e. de grond waarop de herbeplanting plaatsvindt ten minste een gelijke oppervlakte heeft als de grond waarop de geveld houtopstand zich bevond.

