

RUIMTELIJKE ONDERBOUWING
TURELUURWEG 7
GEMEENTE ASTEN

Crijns Rentmeesters BV

Koningsplein 20

5721 GJ Asten

T: 0493 – 47 17 77

E: info@crijns-rentmeesters.nl

I: www.crijns-rentmeesters.nl

Crijns Rentmeesters bv

februari 2023

INHOUD

1. INLEIDING	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Ligging	4
1.3 Begrenzing	5
1.4 Status	6
1.4.1 Asten Verzamelplan 2019-1 (herstelbesluit)	6
1.4.2 Asten Verzamelplan 2019-2	7
2. BESTAANDE SITUATIE	8
2.1 Ontstaansgeschiedenis en ruimtelijke structuur	8
2.2 Functionele structuur	9
3. TOEKOMSTIGE SITUATIE	10
3.1 Inleiding	10
3.2 Ontwikkelingen en behoeften	10
3.3 Landschappelijke versterking	12
3.4 Verkeer en infrastructuur	13
3.4.1 Omgeving projectlocatie	13
3.4.2 Ontsluiting en parkeren	13
3.5 Planologische situatie	14
4. BELEIDSKADER	16
4.1 Rijksbeleid	16
4.1.1 Nationale omgevingsvisie	16
4.1.2 Ladder duurzame verstedelijking	16
4.2 Provinciaal beleid	17
4.2.1 Brabantse Omgevingsvisie	17
4.2.2 Structuurvisie Ruimtelijke Ordening	18
4.2.3 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant	18
4.3 Gemeentelijke beleid	22
4.3.1 Structuurvisie 'De Avance'	22
4.3.2 Recreatiebeleid bestemmingsplan 'Buitengebied Asten 2016'	23
4.3.3 Toekomstagenda Asten 2030	23
4.3.4 Omgevingsvisie Asten	24
5. MILIEUASPECTEN	26
5.1 Bodem	26
5.2 Waterhuishouding	27
5.2.1 Inleiding	27
5.2.2 Relevant beleid	27
5.2.3 Hemelwaterafvoer na herontwikkeling	30
5.2.4 Kwaliteit van te lozen en infiltreren hemelwater	30
5.2.5 Afvalwater na herontwikkeling	31

5.3	Cultuurhistorie	32
5.4	Archeologie	33
5.4.1	Inleiding	33
5.4.2	Archeologiebeleid Asten	33
5.5	Flora en fauna	34
5.5.1	Inleiding	34
5.5.2	Gebiedsbescherming	34
5.5.3	Soortenbescherming	35
5.6	Geluid	37
5.7	Agrarische bedrijvigheid	38
5.8	Bedrijven en milieuzonering	39
5.8.1	Inleiding	39
5.8.2	Bedrijven en milieuzonering binnen projectlocatie	39
5.8.3	Bedrijven en milieuzonering in omgeving projectlocatie	39
5.9	Externe veiligheid	40
5.9.1	Inleiding	40
5.9.2	Risico's	40
5.9.3	Beleidskader	40
5.9.4	Beoordeling van de projectlocatie	41
5.10	Luchtkwaliteit	43
5.10.1	Inleiding	43
5.10.2	Uitstoot van schadelijke stoffen	43
5.10.3	Blootstelling aan verontreiniging	43
5.10.4	Besluit gevoelige bestemmingen	44
5.11	Gezondheid	45
5.11.1	Endotoxine	45
5.11.2	Geitenhouderijen	45
5.12	Besluit milieueffectrapportage	46
5.12.1	Inleiding	46
5.12.2	Toets beoogde ontwikkeling	46
5.12.3	Vormvrije m.e.r. beoordeling	46
6.	UITVOERBAARHEID	47
6.1	Economische uitvoerbaarheid	47
6.2	Omgevingsdialoog	47
6.3	Vooroverleg	47
6.4	Zienswijzen	47

BIJLAGEN:

- Landschappelijk inpassingsplan
- Aeries-berekening
- Quicksan flora en fauna
- Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Onderhavige ruimtelijke onderbouwing 'Tureluurweg 7' is opgesteld ten behoeve van de interne uitbreiding van Camping Wetland aan Tureluurweg 7 te Heusden, gemeente Asten.

Camping Wetland betreft een landschapscamping op een zeer ruim opgezet kampeerterrein, waarvoor in het verleden een rundveehouderij met 5,8 ha grond is opgeheven en omgezet in een verblijfsrecreatiebedrijf.

Camping Wetland heeft te maken met een enorme toename van het aantal verblijfsrecreanten en heeft om te kunnen voorzien in deze vraag behoefte aan uitbreidingsmogelijkheden. Deze uitbreidingsbehoefte bestaat concreet uit:

1. Uitbreiding van het aantal kampeerplaatsen;
2. Toevoegen recreatiehuisjes;
3. Vergroting van de oppervlakte ondersteunende bebouwing;
4. Vestiging van routegebonden horeca.

In de uitbreidingsbehoefte kan niet worden voorzien op basis van het vigerende bestemmingsplan. Om de beoogde herontwikkeling daadwerkelijk mogelijk te maken is een bestemmingsplanherziening noodzakelijk. Deze ruimtelijke onderbouwing dient als motivering bij de te volgen procedure en zal onderdeel uit gaan maken van het gemeentelijk 'Asten verzamelplan 2022-2'. Uit deze ruimtelijke onderbouwing blijkt dat het plan past binnen beleidskaders en dat met deze ontwikkeling sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

1.2 Ligging

De projectlocatie betreft de locatie Tureluurweg 7 te Asten, gemeente Asten. De locatie is het in zuidoosten van de gemeente Asten gelegen, ten noordoosten van De Groote Peel. Navolgende figuur geeft de ligging van de projectlocatie weer, waarbij de projectlocatie met een rode lijn is aangeduid.



Figuur 1: Ligging projectlocatie

1.3 Begrenzing

De projectlocatie bestaat uit de percelen kadastraal bekend als gemeente Asten, sectie R, nummers 133, 134 (ged.), 365, 366, 369 en 370. De projectlocatie heeft een grootte van 58.115 m². Navolgende figuur geeft een kadastraal overzicht van de projectlocatie weer, waarbij de projectlocatie met een rode lijn is aangeduid.

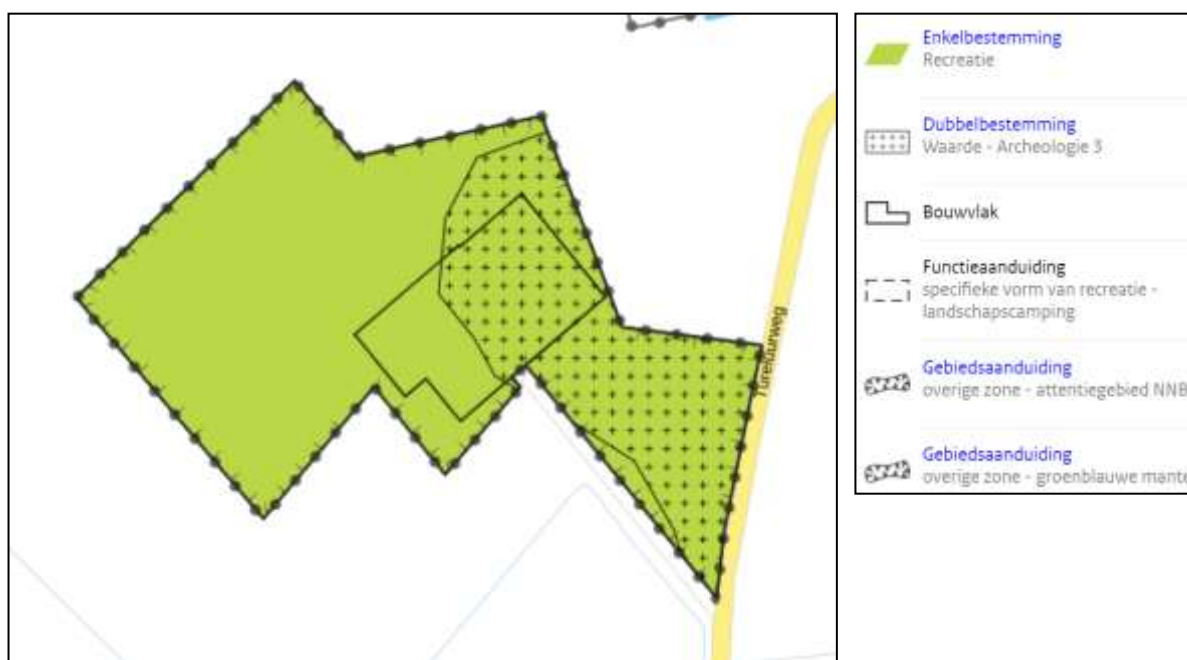


Figuur 2: Kadastraal overzicht projectlocatie

1.4 Status

1.4.1 Asten Verzamelplan 2019-1 (herstelbesluit)

Ter plaatse van de projectlocatie is het bestemmingsplan 'Asten Verzamelplan 2019-1 (herstelbesluit)' het vigerende bestemmingsplan. Dit bestemmingsplan is op 6 juli 2021 door de gemeenteraad van Asten vastgesteld. Navolgende figuur betreft een uitsnede van het vigerende bestemmingsplan van de projectlocatie.



Figuur 3: Uitsnede bestemmingsplan 'Asten Verzamelplan 2019-1'

De projectlocatie is geheel bestemd als 'Recreatie' met daarop gedeeltelijk de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3'. De gehele locatie kent de functieaanduiding 'specifieke vorm van recreatie – landschapscamping' en de gebiedsaanduidingen 'overige zone – attentiegebied NNB' en 'overige zone – groenblauwe mantel'. Op een gedeelte van de projectlocatie is een bouwvlak gelegen.

Op basis van het vigerende bestemmingsplan zijn op de landschapscamping toegestaan:

- 60 kampeerplaatsen;
- 5 trekkershutten;
- een zwembad tot max. 400 m²;
- in pandige statische opslag tot max. 1.200 m²;
- bed & breakfast in de bedrijfswoning tot max. 10 (eenpersoons)bedden.

Op de locatie is 1 bedrijfswoning toegestaan en een maximum oppervlakte aan bedrijfsgebouwen van 1.550 m² waarvan:

- 100 t.b.v. trekkershutten;
- 200 t.b.v. recreatief verblijf (receptie/recreatieruimte/wasruimte);
- 1.200 t.b.v. statische opslag;
- 50 t.b.v. ondersteunende recreatieve voorzieningen.

De toegestane bebouwing moet binnen het bouwvlak worden opgericht, met uitzondering van de trekkershutten en ondersteunende recreatieve voorzieningen.

1.4.2 Asten Verzamelplan 2019-2

Ter plaatse van de projectlocatie is ook het bestemmingsplan 'Asten Verzamelplan 2019-2' geldend. Met dit bestemmingsplan is aan het grondgebied van de gemeente Asten, waaronder ook aan de projectlocatie de gebiedsaanduiding 'Overige zone – regels GRP' toegevoegd. Hiermee is vastgesteld dat bij nieuw-, her- of verbouw of wijziging van het gebruik de inrichting van gronden wordt voldaan aan de eisen uit het op moment van aanvraag geldende Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP).

2. BESTAANDE SITUATIE

2.1 Ontstaansgeschiedenis en ruimtelijke structuur

Het grootste deel van het grondgebied van de gemeente Asten bestaat uit een complex van dekzandvlakten doorsneden door beekdalen en afgewisseld met dekzandruggen. Deze dekzanden zijn windafzettingen uit de ijstijden. Binnen dit dekzandlandschap liggen in de hoogste delen verspreid ook enkele landduinen. Door de voornamelijk oost-west gerichte dekzandruggen werd de oude ontwatering van het gebied verstoord; deze liep immers ongeveer zuid-noord. Hierdoor stagneerde de ontwatering en ontstond op slecht ontwaterde plekken veengroei. Het dekzandlandschap wordt doorsneden door laagtes en beekdalen. Ook hier vond veel veenvorming plaats. Door aanvoer van water uit veenmoerassen ontstaan er waterlopen zoals de Aa en de Astense Aa.

Door de stabiele ondergrond kennen de hoger gelegen zandgebieden een lange bewoningsgeschiedenis. Eerst van jagers-verzamelaars, later ook van de eerste zich permanent vestigende boeren. De oudste bewoning vindt altijd plaats op de hogere delen van het dekzandlandschap, voornamelijk bij plekken waar grondwater dicht aan de oppervlakte komt. In het begin liggen deze ontginningen als kleine enclaves in de uitgestrekte bossen en moerassen. Door een steeds verdergaande ontginning en een te hoge begrazingsdruk maken de bossen plaats voor uitgestrekte heidevelden. Gaandeweg worden ook de lagere delen van het landschap, zoals beekdalen en laagtes, ontgonnen door het veen te verwijderen en het moerasbos te rooien. Deze vochtige gronden worden omgezet in grasland. In deze tijd is ook een sterke uitbreiding van de nederzettingen middels dochternederzettingen aan de randen van het ontgonnen gebied waar te nemen. Navolgende figuur geeft een historische kaart uit de periode 1890-1900 weer. Daarop is ten oosten van de projectlocatie de kern Neerkant, gemeente Deurne, duidelijk herkenbaar. Vanuit daar zijn uitbreidingen in westelijke richting, richting onontgonnen gebied, zichtbaar.



Figuur 4: Historische kaart uit periode 1890-1900

Als gevolg van de grootschalige ontginningen in de vorige eeuw kenmerkt de omgeving van de projectlocatie zich door openheid en regelmatige rechte verkavelingspatronen. De projectlocatie vormt hier enigszins een uitzondering op.

2.2 Functionele structuur

De projectlocatie is in een agrarische omgeving met natuurwaarden gelegen. In de omgeving van de projectlocatie zijn voornamelijk agrarische bouwvlakken gelegen, alsook een aantal woonbestemmingen.

Ter plaatse van de projectlocatie is thans een landschapscamping met 60 kampeerplaatsen, trekkershutten, een bedrijfswoning en bedrijfsgebouwen aanwezig. Navolgende foto's geven een impressie van de projectlocatie.



Figuur 5: Impressie projectlocatie

3. TOEKOMSTIGE SITUATIE

3.1 Inleiding

Camping Wetland is gevestigd aan Tureluurweg 7 te Asten-Heusden. Camping Wetland betreft een landschapscamping op een zeer ruim opgezet kampeerterrein, waarvoor in het verleden een rundveehouderij met 5,8 ha is opgeheven en omgezet in een verblijfsrecreatiebedrijf. Naar aanleiding van de beoogde uitbreiding van landschapscamping Wetland worden in dit hoofdstuk de kaders van de beoogde situatie uiteengezet.

3.2 Ontwikkelingen en behoeften

De kampeermarkt, en daarbinnen in het bijzonder de campermarkt, maakt de laatste jaren een enorme groei door. Dit kent een aantal oorzaken die gelegen zijn in onder andere de opmars van campers en kampeers tussen de 20 en 40 jaar oud, de stijgende populariteit van seizoensplaatsen en de trend van camperen en kamperen in eigen land (mede ingegeven door de coronamaatregelen). Ook Camping Wetland heeft te maken met een enorme toename van het aantal verblijfsrecreanten en heeft om te kunnen voorzien in deze vraag behoefte aan uitbreidingsmogelijkheden. Deze uitbreidingsbehoefte bestaat concreet uit:

1. Uitbreiding van het aantal kampeerplaatsen;
2. Toevoegen recreatiehuisjes;
3. Vergroting van de oppervlakte ondersteunende bebouwing;
4. Vestiging van routegebonden horeca.

Navolgend worden de beoogde uitbreidingen toegelicht. Daarbij wordt altijd voor ogen gehouden dat Camping Wetland een landschapscamping blijft. Dat wil zeggen een ruim opgezette camping, in het groen, met een natuurlijke uitstraling.

1. Uitbreiden aantal kampeerplaatsen

Camping Wetland kan momenteel in drukke perioden niet voorzien in de toegenomen vraag naar kampeerplaatsen. De camping beschikt momenteel over 60 kampeerplaatsen, dit conform het vigerende bestemmingsplan. Beoogd wordt dit aantal uit te breiden naar 100 plaatsen in het hoogseizoen, lopende van april tot en met augustus. Deze 40 kampeerplaatsen zullen als overloopplaatsen worden gebruikt en kleiner in omvang zijn dan de bestaande kampeerplaatsen. Daarmee wordt bewerkstelligd dat de overloopplaatsen minder aantrekkelijk zijn waardoor het bestaande kampeerterrein in eerste instantie wordt gebruikt. De overloopplaatsen zijn aan de oostkant van de landschapscamping gelegen, rondom de bestaande poel. Navolgende figuur geeft de ligging van de overloopplaatsen weer.



Figuur 6: Ligging overloopplaatsen

2. Toevoegen recreatiehuisjes

Ook in de vraag naar overnachtingsmogelijkheden zonder eigen kampeermiddel kan niet worden voorzien. Beoogd wordt 10 recreatiehuisjes toe te voegen aan het verblijfsaanbod van de camping. Deze 10 recreatiehuisjes zullen een totale oppervlakte hebben van maximaal 300 m². De nieuwe recreatiehuisjes zullen over de camping verspreid worden geplaatst, in kleine clusters. Op deze manier wordt geen afbreuk gedaan aan het landschappelijke karakter van de camping. Daarbij zal in vormgeving, kleurstelling en materiaalkeuze bijzondere aandacht worden besteed aan de inpassing in het landschap. Navolgende figuur geeft referentiebeelden van de beoogde beeldkwaliteit van de recreatiehuisjes.



Figuur 7: Referentiebeelden beeldkwaliteit vakantiehuisjes

3. Vergroting oppervlakte ondersteunende bebouwing

Op basis van het vigerende bestemmingsplan is binnen het bestemmingsvlak een oppervlakte van 250 m² bebouwing ten behoeve van recreatief verblijf toegestaan. Daarvan kan 200 m² binnen het bouwvlak en 50 m² buiten het bouwvlak worden ingezet. Op dit moment zijn binnen het bouwvlak ondersteunende voorzieningen met een oppervlakte van 250 m² aanwezig, waarmee de toegestane oppervlakte aan bebouwing ten behoeve van recreatief verblijf binnen het bouwvlak wordt overschreden (de oppervlakte van het sanitairgebouw bedraagt 150 m², samen met de receptie, het folderhok en recreatieruimte is de totale oppervlakte 250 m²). Beoogd wordt de toegestane oppervlakte aan bebouwing binnen het bouwvlak te vergroten tot 300 m² en de toegestane oppervlakte aan bebouwing buiten het bouwvlak te vergroten tot 100 m². Hiermee wordt de overschrijding van 50 m² gelegaliseerd en wordt tevens een uitbreidingsmogelijkheid geboden om te kunnen voorzien in voldoende faciliteiten voor de verblijfsrecreanten van de 40 nieuwe kampeerplaatsen en de nieuwe recreatiehuisjes.

4. Vestiging van routegebonden horeca

Beoogd wordt op het terrein van Camping Wetland een routegebonden horecavoorziening te realiseren (kleinschalige horeca, die wordt aangeboden als nevenfunctie bij de recreatieve hoofdfunctie, waar aan passanten dranken en versnaperingen worden verstrekt). Op basis van het vigerende bestemmingsplan is routegebonden horeca slechts toegestaan in het gemeentelijk recreatief ontwikkelingsgebied. Camping Wetland is niet in dit gebied gelegen. Desalniettemin leent de campinglocatie zich er uitstekend voor en wordt ook op andere locaties in het buitengebied reeds afgeweken van deze beleidslijn. De camping is namelijk op slechts 300 meter van Nationaal Park De Groote Peel gelegen. Langs Camping Wetland passeren dan ook jaarlijks vele fietsers die recreëren rondom De Groote Peel of een van de fietsknooppuntenroutes volgen. Camping Wetland is gelegen aan een route tussen twee knooppunten. Het beoogde horecapunt zal kleinschalig zijn (100 m² bebouwing) en qua uitstraling en opzet passen binnen de landschapscamping. Hierbij valt te denken aan bijvoorbeeld een klein terras vlakbij de koeien. Routegebonden horeca is juist op deze locatie een goede aanvulling op het bestaande aanbod binnen de gemeente Asten.

3.3 Landschappelijke versterking

Camping Wetland kent reeds een goede landschappelijke inpassing, wat ook het handelsmerk van de camping is. Deze landschappelijke inpassing zal in samenhang met de beoogde ontwikkeling verder worden versterkt. Uitgangspunt daarbij is dat er sprake is van een groene buffer tussen de Tureluurweg en de "rode functies" op de camping. Daartoe zal aan de voorzijde van de landschapscamping, grenzend aan de Tureluurweg een landschappelijke inrichting worden aangelegd die de bestaande gebiedskenmerken versterkt. Deze landschappelijke inrichting is uitgewerkt in het 'Landschappelijk inpassingplan' d.d. 18 december 2021 dat als bijlage bij onderhavige ruimtelijke onderbouwing is gevoegd.

3.4 Verkeer en infrastructuur

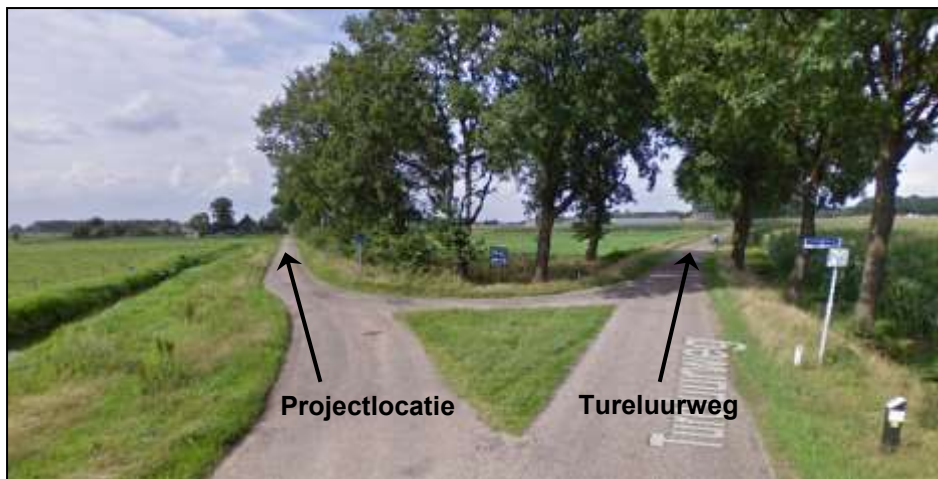
3.4.1 Omgeving projectlocatie

Ten zuiden van de projectlocatie is de N279 (Meijel - Den Bosch) gelegen. Deze is vanaf de projectlocatie direct via de Tureluurweg te bereiken. Ten noorden van de projectlocatie is op een afstand van circa 3 kilometer de A67 gelegen. Deze is ten noorden van de kern Neerkant bereikbaar of bij de kern Asten via de N279. De Tureluurweg, waarop de projectlocatie ontsloten is, betreft een eenbaans erftoegangsweg.

3.4.2 Ontsluiting en parkeren

3.4.2.1 Ontsluiting

De projectlocatie is thans ontsloten op de Tureluurweg. Dit zal in de toekomstige situatie niet wijzigen. Navolgend figuur geeft een impressie van de ontsluiting van de projectlocatie op de Tureluurweg.



Figuur 8: Huidige ontsluiting projectlocatie op Tureluurweg

3.4.2.2 Parkeren

Parkeren zal, net als in de huidige situatie, op eigen terrein plaatsvinden. Parkeren ten behoeve van de landschapscamping vindt plaats op de landschapscamping.

Op basis van de gemeentelijk 'Nota parkeernormen 2016' dient voor een camping in het buitengebied een parkeernorm van 1,2 parkeerplaatsen per standplaats gehanteerd te worden. Ten behoeve van de toevoeging van 40 kampeerplaatsen in het hoogseizoen dienen dan ook 48 parkeerplaatsen op eigen terrein te worden gerealiseerd. De projectlocatie biedt daarvoor voldoende ruimte.

Op basis van de gemeentelijk 'Nota parkeernormen 2016' dient voor een bungalow in het buitengebied een parkeernorm van 2,1 parkeerplaatsen per bungalow gehanteerd te worden. Ten behoeve van de toevoeging van 10 recreatiehuisjes dienen dan ook 21 parkeerplaatsen op eigen terrein te worden gerealiseerd. De projectlocatie biedt daarvoor voldoende ruimte.

Op basis van de gemeentelijk 'Nota parkeernormen 2016' dient voor een routegebonden horeca voorziening een parkeernorm van 7 parkeerplaatsen per 100 m² bvo gehanteerd te worden. Het beoogde horecapunt zal een omvang van maximaal 100 m² krijgen. Derhalve dienen 7 parkeerplaatsen op eigen terrein te worden gerealiseerd. De projectlocatie biedt daarvoor voldoende ruimte.

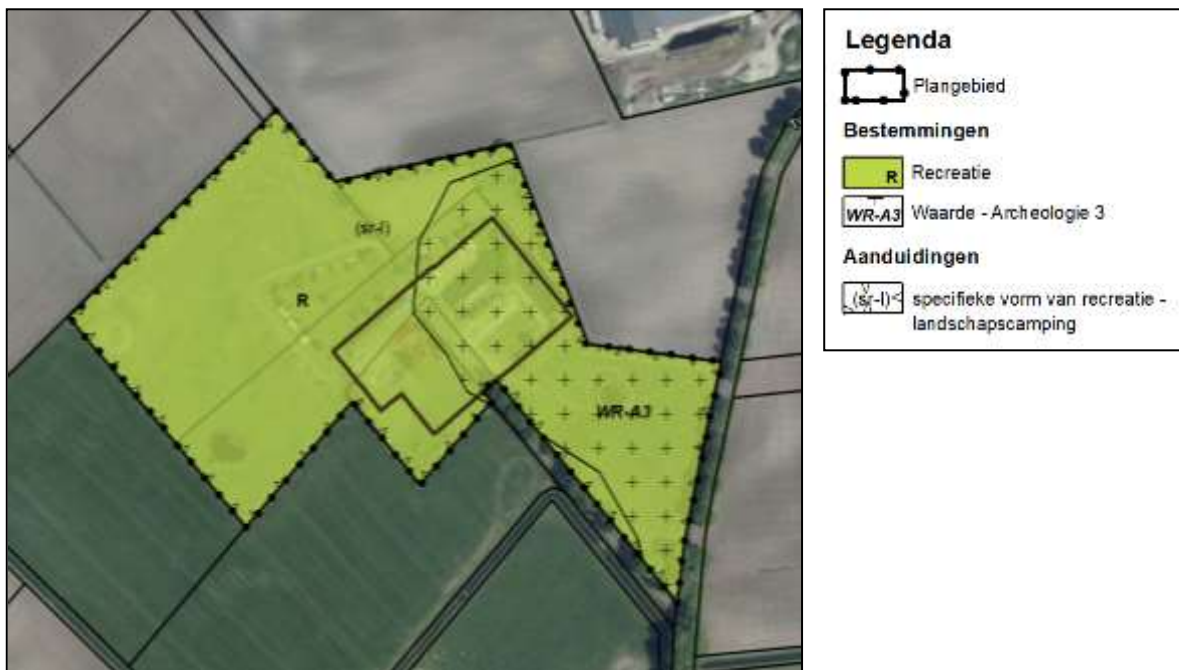
3.4.2.3 Verkeersgeneratie

Op basis van de publicatie van het CROW, Toekomstbestendig parkeren (2018), is de verkeersgeneratie per standplaats maximaal 0,4 per etmaal. Als gevolg van de toevoeging van 40 kampeerplaatsen in het hoogseizoen zullen dan ook 16 extra verkeersbewegingen per etmaal plaatsvinden. Deze zeer beperkte toename levert geen problemen op voor de omliggende wegen.

Op basis van de publicatie van het CROW, Toekomstbestendig parkeren (2018), is de verkeersgeneratie per bungalow maximaal 2,7 per etmaal. Als gevolg van de toevoeging van 10 recreatiehuisjes zullen dan ook 27 extra verkeersbewegingen per etmaal plaatsvinden. Deze zeer beperkte toename levert geen problemen op voor de omliggende wegen.

3.5 Planologische situatie

De beoogde wijze van bestemmen ter plaatse van de projectlocatie is gelijk aan de huidige verbeelding ter plaatse van Tureluurweg 7. Navolgende figuur geeft de beoogde situatie na herontwikkeling weer.



Figuur 9: Beoogde planologische situatie na herontwikkeling

In de regels zullen de 60 kampeerplaatsen dienen te worden vastgelegd. De beoogde regels, gekoppeld aan bovenstaande verbeelding, zullen als volgt zijn:

Ter plaatse van de aanduiding	Adres	Activiteiten	Aantal bedrijfs-woningen	Max. oppervlakte bedrijfsgebouwen in m ²	Max. gebruiks-oppervlakte in m ² ondersteunende horeca
'specifieke vorm van recreatie - landschapscamping'	Tureluurweg 7	landschapscamping inclusief: - 100 kampeerplaatsen, waarvan 60 in de periode van 12 maart t/m 31 maart en 1 september t/m 1 januari; - 5 trekkershutten; - 10 recreatiehuizen; - een zwembad; - in pandige statische opslag tot max. 1200 m ² ; - bed & breakfast in de bedrijfswoning tot max. 10 (eenpersoons)bedden	1	2000, waarvan: - 400 t.b.v. trekkershutten - 300 t.b.v. recreatief verblijf (receptie/recreatieruimte/wasruimte) - 1200 t.b.v. statische opslag - 100 t.b.v. ondersteunende recreatieve voorzieningen	100

4. BELEIDSKADER

4.1 Rijksbeleid

4.1.1 Nationale omgevingsvisie

Het Rijk heeft de Nationale Omgevingsvisie (NVOI) opgesteld voor de fysieke leefomgeving. De fysieke leefomgeving is een gedeelde verantwoordelijkheid van gemeenten, waterschappen, provincies en het Rijk. Sommige belangen en opgaven overstijgen het lokale, regionale en provinciale niveau en vragen om nationale politiek-bestuurlijke aandacht. De nationale belangen zijn in veel gevallen sectoraal. De opgaven die voortkomen uit de nationale belangen van het Rijk zijn vertaald in vier integrale prioriteiten. Deze vier integrale prioriteiten betreffen:

- Klimaat & Energie; ruimte voor klimaatadaptatie en energietransitie;
- Duurzame economie; duurzaam economisch groeipotentieel;
- Stad & Regio; sterke en gezonde steden en regio's;
- Landelijk gebied; toekomstbestendige ontwikkeling van het landelijk gebied.

In deze vier prioriteiten komen complexe, omvangrijke en dringende opgaven samen, die voortkomen uit of samenhangen met grote transities. Politieke en maatschappelijke keuzes zijn vooral daar nodig, om op deze prioriteiten voortgang te boeken op een manier die draagvlak heeft en bijdraagt aan de kwaliteit van de leefomgeving. Centraal in te maken afwegingen tussen belangen staat een evenwichtig gebruik van de fysieke leefomgeving in zijn volledige omvang (boven- en ondergrond). Het belangrijkste spanningsveld in die afwegingen is dat tussen beschermen en ontwikkelen. Om aan dit afwegingsproces richting te geven worden drie afwegingsprincipes gehanteerd. Deze zijn:

1. Combinaties van functies gaan voor enkelvoudige functies;
2. Kenmerken en identiteit van een gebied staan centraal;
3. Afwentelen wordt voorkomen.

De geformuleerde nationale belangen hebben, vanwege de omvang en aard van de beoogde ontwikkeling, geen betrekking op de beoogde ontwikkeling welke onderhavig bestemmingsplan mogelijk maakt.

4.1.2 Ladder duurzame verstedelijking

Sinds 1 oktober 2012 is het op grond van artikel 3.1.6, tweede lid, Bro, verplicht om in het geval dat een bestemmingsplan een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, in de toelichting de zogenoemde ladder voor duurzame verstedelijking op te nemen.

Het doel van de ladder voor duurzame verstedelijking is zorgvuldig en duurzaam ruimtegebruik, met oog voor de toekomstige ruimtebehoefte en ontwikkelingen in de omgeving. De ladder geeft daarmee invulling aan het nationaal ruimtelijk belang gericht op een zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij ruimtelijke besluiten.

Per 1 juli 2017 is een wijziging van de 'Ladder voor duurzame verstedelijking' in werking getreden. Doel van deze wijziging is het vereenvoudigen van de regeling. Waar de 'Ladder' voorheen bestond uit drie treden waaraan getoetst diende te worden, is de kern van de gewijzigde 'Ladder' nu terug gebracht tot navolgende tekst:

'De toelichting van een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, bevat een beschrijving van de behoefte aan de voorgenomen stedelijke ontwikkeling, en, indien het bestemmingsplan die ontwikkeling mogelijk maakt buiten het bestaand stedelijk gebied, een motivering waarom niet binnen het bestaand stedelijk gebied in die behoefte kan worden voorzien.'

De ladder voor duurzame verstedelijking is opgenomen in de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

Artikel 1.1.1 Bro definieert een stedelijke ontwikkeling als een "ruimtelijke ontwikkeling van een bedrijventerrein of zeehaventerrein, of van kantoren, detailhandel, woningbouwlocaties of andere stedelijke voorzieningen".

De beoogde ontwikkeling valt niet onder de definitie van een stedelijke ontwikkeling, waardoor toetsing aan de ladder niet aan de orde is.

4.2 Provinciaal beleid

4.2.1 Brabantse Omgevingsvisie

Provinciale Staten van Noord-Brabant heeft op 14 december 2018 de Brabantse Omgevingsvisie 'De kwaliteit van Brabant' met bijbehorende planMER vastgesteld. De Brabantse Omgevingsvisie geeft antwoord op de vraag hoe de Brabantse leefomgeving er in het jaar 2050 uit zou moeten zien. En waar de provincie in het jaar 2030 tenminste moet staan om die lange termijndoelen te halen. De visie benoemt daarbij een aantal hoofdpunten:

- De basis op orde: veiligheid, gezondheid en omgevingskwaliteit zijn van essentieel belang om goed te kunnen wonen, werken en leven in Brabant.
- Brabantse energietransitie: om Brabant op termijn energieneutraal te maken moeten we minder energie gebruiken en meer duurzame energie op gaan wekken.
- Klimaatproof Brabant: als gevolg van klimaatverandering krijgen we meer extremen in temperatuur en neerslag. Dit heeft gevolgen voor hoe we onze leefomgeving vormgeven.
- Slimme netwerkstad: de manier waarop we ons verplaatsen verandert en Brabanders stellen andere eisen aan steden. Dit heeft gevolgen voor hoe het netwerk van steden en dorpen functioneert en verder vorm krijgt.
- Concurrerende, duurzame economie: we willen top kennis- en innovatieregio blijven, waarbij we de omslag naar een verregaande circulaire economie maken en digitalisering steeds belangrijker wordt.

De Omgevingsvisie bevat geen sectorale beleidsdoelen. Gesteld wordt dat gemeenten de eerstverantwoordelijken zijn waar het gaat om ontwikkelen en beschermen van de fysieke leefomgeving. Bevoegdheden en verantwoordelijkheden worden zo laag mogelijk weggelegd. Gemeenten en waterschappen moeten een eigen invulling geven aan de kwaliteit van de fysieke leefomgeving.

4.2.2 Structuurvisie Ruimtelijke Ordening

Provinciale Staten hebben op 7 februari 2014 de partiële herziening 2014 van de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening 2010 (SRO) vastgesteld. In de SRO zijn de hoofdlijnen van het provinciale beleid voor de periode tot 2025 aangegeven. Rode draad in de SRO is de ontwikkelingsgerichte benadering. Dit komt enerzijds tot uiting doordat de provincie haar doelen wil bereiken door zelf actief aan de slag te gaan met provinciale gebiedsontwikkeling. Anderzijds biedt de provincie ruimte voor ontwikkelingen als deze bijdragen aan een versterking van Brabant en van de ruimtelijke kwaliteit. De kwaliteiten binnen de provincie Noord-Brabant zijn sturend bij de te maken ruimtelijke keuzes. Deze ruimtelijke keuzes zijn van provinciaal belang en zijn geformuleerd als:

- het versterken van regionale contrasten tussen klei-, zand- en veenontginningen;
- de ontwikkeling van een vitaal en divers platteland;
- het creëren en behouden van een robuust water- en natuursysteem;
- het realiseren van een betere waterveiligheid door preventie;
- de koppeling van waterberging en droogtebestrijding;
- het geven van ruimte voor duurzame energie;
- de concentratie van verstedelijking;
- het ontwikkelen van een sterk stedelijk netwerk: Brabantstad;
- het creëren van groene geleidingszones tussen steden;
- het ontwikkelen van goed bereikbare recreatieve voorzieningen;
- het ontwikkelen van economische kennisclusters;
- internationale bereikbaarheid;
- de beleefbaarheid van stad en land vanaf de hoofdinfrastructuur.

De Structuurvisie Ruimtelijke Ordening wordt nader uitgewerkt in de Verordening ruimte. De Verordening ruimte is één van de uitvoeringsinstrumenten voor de provincie Noord-Brabant om bovenstaande doelen te realiseren.

4.2.3 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

4.2.3.1 Inleiding

Op 25 oktober 2019 is de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant vastgesteld. De Interim omgevingsverordening Noord-Brabant is op 5 november 2019 in werking getreden en betreft een samenvoeging van verschillende regelingen op provinciaal niveau met betrekking tot de fysieke leefomgeving. Dit betekent dat de regels betrekking hebben op milieu, natuur, ruimtelijke ordening, water, bodem en wegen.

De Interim omgevingsverordening is beleidsneutraal van karakter. Dat betekent dat er geen nieuwe beleidswijzigingen zijn doorgevoerd, behalve als deze voortvloeien uit vastgesteld beleid zoals de omgevingsvisie. Er heeft voor de Interim verordening geen expliciete afweging plaatsgevonden of de

inzet van de verordening voor een bepaald onderwerp gecontinueerd moeten worden. In beginsel zijn de huidige regels met het huidige beschermingsniveau gehandhaafd. In het algemeen geldt daarbij dat de inzet van de verordening in de provincie Noord-Brabant is beperkt tot die onderdelen van het beleid waarvoor het vanuit provinciale belangen nodig is om regels in te zetten of waarvoor het vanuit de wet verplicht is om regels te stellen in de verordening.

De van toepassing zijnde regels worden in de navolgende paragrafen nader toegelicht.

4.2.3.2 Aanduidingen projectlocatie in Interim omgevingsverordening

De projectlocatie is op de kaarten behorende bij de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant aangeduid als gelegen in het 'Landelijk gebied', in de subzone 'Groenblauwe mantel' en heeft de aanduiding 'Attentiezone waterhuishouding' en 'Stalderingsgebied'.

De provincie streeft naar samenhangende aanpak van natuur, landschap en water die de omgevingskwaliteit en recreatiemogelijkheden versterkt en waardoor de gevolgen van klimaatveranderingen voor de natuur en het watersysteem beter kunnen worden opgevangen. Om de robuustheid van het systeem te bevorderen, zijn er gebieden opgenomen als verbinding tussen het Natuur Netwerk Brabant en het landelijk gebied; de groenblauwe mantel. De waarden in de groenblauwe mantel zijn vaak gekoppeld aan het bodem-watersysteem (zoals de aanwezigheid van een kwel), aan landschapselementen (zoals houtwallen en heggen), of aan het voorkomen van bijzondere planten en dieren. De groenblauwe mantel richt zich niet alleen op het beschermen van die waarden maar juist ook op de ontwikkeling daarvan. De groenblauwe mantel biedt dan ook ruimte voor de ontwikkeling van gebruiksfuncties zoals landbouw en recreatie, mits deze bijdragen aan de kwaliteiten van natuur, water en landschap.

Binnen 'Stalderingsgebieden' gelden extra randvoorwaarden voor de ontwikkeling van veehouderijen. Middels deze voorwaarden wordt sturing gegeven aan het voorkomen van een verdere regionale concentratie van vee en aan het tegengaan van leegstand. Vanwege deze extra randvoorwaarden is een toename van de oppervlakte dierenverblijf binnen een bouwperceel alleen mogelijk als er elders dierenverblijven verdwijnen; het zogenaamde stalderen.

De projectlocatie is daarnaast gelegen binnen een 'Attentiezone waterhuishouding'. Doel van de 'Attentiezone waterhuishouding' is om ontwikkelingen die een negatieve invloed hebben op de binnen de attentiezone gelegen natte natuurpletsen tegen te gaan. Stromingen in het grondwatersysteem kunnen veranderen door verandering van bodemopbouw of het doorboren van lagen (bij grondverzet of diepploegen). Voor activiteiten die een negatief effect op de (grond)waterstand in een natte natuurplets kunnen hebben, is een vergunning nodig. Bij het toelaten van functies die een negatief effect kunnen hebben op de waterhuishouding, geldt dat overleg met het waterschap nodig is.

In navolgende paragrafen wordt de beoogde ontwikkeling getoetst aan de regels van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

4.2.3.3 Regels Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant

4.2.3.3.1 Kwaliteitsverbetering van het landschap

'Artikel 3.9 Kwaliteitsverbetering landschap' bevat regels voor de benodigde kwaliteitsverbetering van het landschap bij een ruimtelijke ontwikkeling in het landelijk gebied.

Vanuit het bereiken van een goede omgevingskwaliteit geldt in Brabant sinds 2014 de regeling 'Kwaliteitsverbetering van het landschap'. Het principe van kwaliteitsverbetering van het landschap houdt in dat een ruimtelijke ontwikkeling buiten bestaand stedelijk gebied gepaard dient te gaan met een verbetering van de ruimtelijke kwaliteit in het buitengebied. Onder een kwaliteitsverbetering wordt begrepen alle projecten die zijn gericht op een aantoonbare en uitvoerbare verbetering van structuren of waarden op het vlak van natuur, water, landschap of cultuurhistorie. Ook verbeteringen van de extensieve recreatieve mogelijkheden van die omgeving behoren hiertoe.

Deze rood-met-groen-koppeling is vertaald in het principe van 'kwaliteitsverbetering van het landschap'. De 'Handreiking Kwaliteitsverbetering van het landschap, De rood-met-groen koppeling' van de provincie Noord-Brabant biedt informatie om invulling te geven aan het principe van kwaliteitsverbetering van het landschap.

In aanvulling op artikel 3.9 van de Interim omgevingsverordening heeft de gemeente Asten op 28 april 2015 de 'Structuurvisie kwaliteitsverbetering van het landschap' vastgesteld. Op grond van de structuurvisie dient de bijdrage kwaliteitsverbetering in verhouding te staan tot de impact van de ruimtelijke ontwikkeling. Hierbij wordt gekeken naar de grootte van de ontwikkeling, of er gebruik wordt gemaakt van bestaand ruimtebeslag/bebouwing, en de nadelige effecten voor de omgeving voor wat betreft geluid, geur, verkeer, aantasting natuur/openheid, et cetera en de wenselijkheid van de ontwikkeling op basis van beleid. Navolgend wordt de impact van de beoogde ontwikkeling bepaald.

1. *de grootte van een ontwikkeling (vergroting bouwvlak/bouwvolume):*
er is sprake van een ontwikkeling waarbij het bouwvolume niet wordt vergroot of verkleind: -
Er is sprake van een ontwikkeling waarbij het bouwvolume wordt vergroot. De toegestane bebouwing neemt toe met 150 m² ten behoeve van recreatief verblijf en 100 m² ten behoeve van routegebonden horeca.
2. *nieuw of bestaand terrein/bebouwing:*
er is geen verschil in bebouwing en terreininrichting: 0
De beoogde ontwikkeling vindt plaats op een bestaande landschapscamping. Als gevolg van de beoogde ontwikkeling is er geen sprake van verlies aan open gebied of natuur of bos.
3. *effecten voor de omgeving (geluid, geur, verkeer, aantasting natuur en landschap enz.):*
het initiatief heeft geen negatief/positief effect op de omgeving: 0
In onderhavige ruimtelijke onderbouwing is gemotiveerd dat de ontwikkeling geen negatieve effecten heeft op de omgeving. De ontwikkelingen vinden plaats binnen een bestaande landschapscamping.

4. *gewenste ontwikkeling op basis van beleid (hierop kan niet negatief gescoord):*

het initiatief draagt bij aan maatschappelijke doelstellingen (woningbouw, zorg, bedrijven) of de gemeentelijke visie (bijv. recreatie): +

Het initiatief draag bij aan het recreatieve aanbod binnen de gemeente.

Per saldo heeft de beoogde herontwikkeling een kleine/beperkte impact voor de omgeving. Derhalve dient de ontwikkeling vergezeld te gaan van een goede landschappelijke inpassing. De beoogde ontwikkeling vindt plaats op een bestaande landschapscamping. Aan de voorzijde van deze camping zal een extra kwaliteitsverbetering plaatsvinden in de vorm van landschappelijke inpassing. Dit is nader uitgewerkt in hoofdstuk 3 van onderhavige ruimtelijke onderbouwing. Gesteld kan worden dat de beoogde herontwikkeling op basis van de 'Structuurvisie kwaliteitsverbetering van het landschap' geen of verwaarloosbare impact heeft. In de gemeentelijke structuurvisie wordt gesteld dat bij een ontwikkeling die geen impact heeft, ook geen tegenprestatie hoeft te worden geleverd. Daarmee voldoet de ontwikkeling aan 3.9 van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

4.2.3.3.2 *Bestaande niet-agrarische functie in het buitengebied*

De beoogde ontwikkelingen vinden plaats op een bestaande landschapscamping in het buitengebied. Derhalve is artikel 3.71 'Bestaande niet-agrarische functie in het buitengebied' van toepassing op de beoogde ontwikkeling. Navolgend is artikel 3.71 integraal weergegeven:

“Een bestemmingsplan van toepassing op Landelijk gebied bevat regels voor een bestaande niet-agrarische functie die:

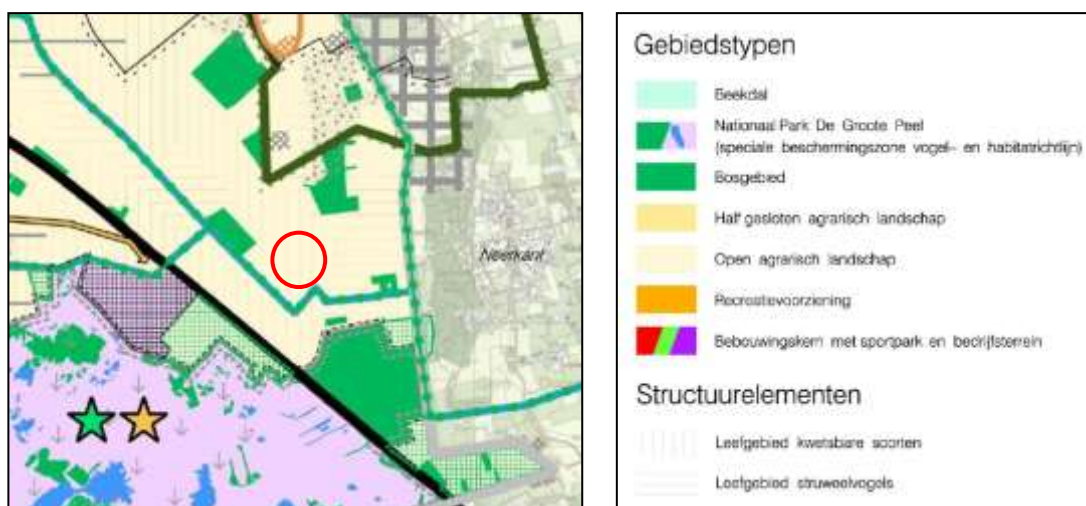
- a. de bestaande planologische gebruiksactiviteit vastleggen;*
- b. een toename van de gebruiksoppervlakte voor mestbewerking uitsluiten;*
- c. kunnen voorzien in een redelijke uitbreiding, als dat past binnen de gewenste ontwikkelingsrichting van het gebied waarbij de volgende aspecten zijn betrokken:*
 - 1. een gebiedsgerichte benadering welke activiteiten en functies passen in de omgeving;*
 - 2. welke effecten de mogelijke ontwikkeling heeft op andere aspecten, waaronder mobiliteit, agrarische ontwikkeling, leefbaarheid en leegstand elders;*
 - 3. hoe de uitbreiding bijdraagt aan het versterken van de omgevingskwaliteit, waaronder een bijdrage aan de sloop van overtollig en leegstaand vastgoed in het Landelijk Gebied.”*

De beoogde ontwikkeling voorzien in een redelijke uitbreiding van de bestaande landschapscamping. Het gaat dan om een interne uitbreiding, het bestemmingsvlak van de camping wordt niet vergroot. In onderhavige ruimtelijke onderbouwing is gemotiveerd dat deze ontwikkeling passend is op deze locatie.

4.3 Gemeentelijke beleid

4.3.1 Structuurvisie 'De Avance'

Op 2 februari 2006 heeft de gemeenteraad van Asten de structuurvisie 'De Avance' vastgesteld. Deze visie geeft de hoofdlijnen van de ruimtelijke ontwikkeling van Asten weer tot het jaar 2030. De structuurvisie is zowel een richtinggevend kader als een toetsingskader waarin gewenste en ongewenste ontwikkelingen in de toekomst zijn beschreven. De ruimtelijke vertaling is weergegeven op twee kaartbeelden: een structuurkaart met de bestaande kwaliteiten van de gemeente en de strategiekaart waarin keuzes en ontwikkelingen voor de toekomst zichtbaar zijn gemaakt. Beide kaartbeelden zijn gecombineerd tot een Ruimtelijk Model, waarin de gewenste ruimtelijke ontwikkelingen voor de komende decennia zijn weergegeven. Navolgende figuur betreft een uitsnede van het Ruimtelijk Model waarop de projectlocatie met een rode cirkel is aangeduid.



Figuur 10: Uitsnede strategiekaart 'De Avance'

De locatie Tureluurweg 7 is op de strategiekaart aangeduid als gelegen in 'open agrarisch landschap' met de structuurelementen 'leefgebied kwetsbare soorten' en 'leefgebied struweelvogels'.

Het open agrarisch landschap binnen de gemeente Asten betreft een dekzandvlakte in een brede zone rondom Nationaal Park De Groote Peel. Een belangrijk landschappelijk kenmerk van dit gebiedstype is de (relatieve) openheid. Door de grote blokverkaveling en het veelal ontbreken van kleinschalige landschapselementen, bospercelen en bebouwingsclusters en -linten zijn er lange zichtlijnen vanaf de vaak lange, rechte wegen.

Grote delen van het open agrarische landschap zijn aangewezen als leefgebieden voor kwetsbare soorten en leefgebieden voor struweelvogels. In deze zones moeten activiteiten worden uitgeoefend met voldoende respect voor de bestaansvoorwaarden van de betreffende diersoorten. Het gaat dan met name om de handhaving van de landschapsstructuur met houtsingels, ruige perceelsranden en slootkanten, solitaire bomen, lanen, wegbermen en erfbeplantingen etc.

Als gevolg van de beoogde ontwikkeling wordt de landschapsstructuur ter plaatse van de projectlocatie versterkt. Aan de voorzijde van de projectlocatie vindt een versterking van de landschappelijke inpassing plaats.

In de structuurvisie 'De Avance' is aangegeven dat aan de verdere ontwikkeling van toerisme en recreatie veel waarde wordt gehecht. De gemeente Asten zet in op een uitgebalanceerde ontwikkeling, waarbij sprake is van een duidelijke zonering van activiteiten naar aard en schaal. Onderhavige ruimtelijke onderbouwing ziet op de interne vergroting van de huidige landschapscamping met 60 plaatsen naar een landschapscamping met 100 plaatsen in het hoogseizoen met daarbij routegebonden horeca en een uitbreiding van het aanbod recreatiehuisjes. Deze ontwikkeling draagt bij aan een versterking van het toeristische aanbod.

4.3.2 Recreatiebeleid bestemmingsplan 'Buitengebied Asten 2016'

De gemeente wil het huidige recreatiebeleid voortzetten. Dit betekent dat het bestemmingsplan 'Buitengebied Asten 2016' ruimte blijft bieden aan nieuwe recreatieve ontwikkelingen. Hierbij zijn de meer grootschalige/intensieve vormen van recreatie voorbehouden aan het recreatief ontwikkelingsgebied. Dit betekent dat de bestaande regelingen in het bestemmingsplan grotendeels behouden zijn. Wel zijn op verzoek van de recreatieve sector de mogelijkheden voor permanente verhuuraccommodatie bij (mini)campings verruimd om zo tegemoet te komen aan de behoeften van de vergrijzende recreant.

Op plaatsen in het buitengebied waar het woon- en leefklimaat onder druk staat door (beleving van) overbelasting van geur en/of fijn stof zijn nieuwe recreatieve ontwikkelingen in beginsel uitgesloten, tenzij de ontwikkeling bijdraagt aan het oplossen van de overbelasting. Horeca wordt bij alle zelfstandige recreatiebedrijven in het buitengebied toegestaan, mits deze (ruimtelijk) ondergeschikt is aan de hoofdbestemming.

Ten slotte zijn de mogelijkheden voor horeca bij recreatiebedrijven in het recreatief ontwikkelingsgebied verruimd. Voor deze bedrijven wordt naast ondersteunende horeca (uitsluitend voor eigen gasten) ook routegebonden horeca (ten behoeve van passanten) toegestaan. In aanvulling hierop kent dit bestemmingsplan ook een afwijkingsbevoegdheid voor het toestaan van bedrijfsactiviteiten bij recreatiebedrijven, zoals bedrijfspresentaties, productpresentaties en bijeenkomsten voor bedrijfsrelaties.

De uitbreiding van de bestaande landschapscamping met recreatiehuisjes, routegebonden horeca en extra kampeerplaatsen in het hoogseizoen zorgt voor een uitbreiding van het toeristisch aanbod en daarmee voor een goede promotie van de streek De Peel en het natuurgebied De Groote Peel. Vanuit toeristisch en recreatief oogpunt is de uitbreiding een goede ontwikkeling.

4.3.3 Toekomstagenda Asten 2030

De gemeenteraad van Asten heeft de 'Toekomstagenda Asten 2030' vastgesteld in haar raadsvergadering van 27 juni 2017. Het doel van deze toekomstagenda is de manier van besturen binnen de gemeente Asten aan te laten sluiten bij de veranderende omstandigheden en bij de behoefte van de inwoners van de gemeente Asten. Centraal in de toekomstagenda zijn vier opgaven;

- Transformatie van het buitengebied;
- Vitale kernen
- Centrumontwikkeling
- Klimaatbestendig en energieneutraal Asten.

De beoogde ontwikkeling op de projectlocatie past in de opgave om te komen tot een transformatie van het buitengebied. De gemeente Asten staat voor de opgave het buitengebied te verduurzamen, meer in balans te brengen met natuur en landschap en de gezondheid van inwoners. Bij de ontwikkeling van het buitengebied kan naast de landbouw ook gedacht worden aan andere economische sectoren, zoals recreatie en toerisme, zorg en energieproductie. Een ontwikkeling die daaraan bij kan dragen is de ontwikkeling van Asten als poort van de Peel; Asten als entree van mooie natuur en omgeving, met kleinschalige vormen van recreatie en toerisme. De projectlocatie is gelegen op korte afstand van Nationaal Park De Groote Peel. De landschapscamping biedt toeristen dan ook een perfecte uitgangssituatie voor een bezoek aan De Groote Peel. Daarmee draagt de ontwikkeling bij aan de ontwikkeling van Asten als poort van de Peel.

4.3.4 Omgevingsvisie Asten

Op 5 oktober 2021 is de 'Omgevingsvisie Asten' vastgesteld. In de visie staan de hoofdlijnen van het gemeentelijk beleid rondom de fysieke leefomgeving. De gemeente streeft ernaar om haar beleid op dit gebied te vereenvoudigen (helderheid over de essenties van beleid, terugdringen van het aantal beleidsnota's). In de omgevingsvisie is de gemeente ingedeeld in verschillende deelgebieden, waarbij per deelgebied de kernkwaliteiten zijn aangegeven, maar ook de mogelijke punten van versterking.

De projectlocatie is in de omgevingsvisie aangewezen als gelegen binnen 'Peel pionieren'. Over dit gebied is het volgende aangegeven:

"In dit gebied willen we perspectief bieden aan een duurzame en verantwoorde agrarische sector. Wij zetten in op behoud van de melkveebedrijven als beheerder van het landschap. Daarnaast zetten we in op meer biodiversiteit in het gebied. Dit kan onder meer door het aanleggen van brede natuurlijke bermen en akkerranden, extensievere beweiding, vermindering van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, het versterken van laan- en erfbeplanting en het terugdringen van emissies. Daarbij zetten we in op duurzaam gebruik van de grond."

Drie doelstelling voor 'Transformatie buitengebied' zijn:

1. Sloop en/of passende herbestemming van leegstaande (agrarische) opstallen (VAB's), mede uit het oogpunt van het tegengaan van ondermijnende criminele activiteiten.
2. Behoud van de leefbaarheid.
3. Versterken van de beleefbaarheid van de Groote Peel.

Twee van de doelstellingen voor de 'Dynamische dorpen' zijn:

1. Ontwikkelen van een gezonde en activerende leefomgeving, met veilige en aantrekkelijke plaatsen om te bewegen en elkaar te ontmoeten. We gaan uit van de situatie zoals vastgelegd in de Brabantse Omgevingsscan.
2. Uitbreiden wandel- en fietsroutes en bijpassende kleinschalige recreatievoorzieningen of verbrede landbouw.

De beoogde ontwikkelingen passen binnen deze doelstellingen voor 'Peel pionieren'. De ontwikkeling van een routegebonden horecavoorziening draagt bij aan een activerende leefomgeving met een

locatie om elkaar te ontmoeten. De bestaande landschapscamping betreft een VAB-locatie. In het hoogseizoen is behoefte aan meer kampeerplaatsen. Door het tegemoetkomen aan de vraag vanuit de markt wordt de beleefbaarheid van de Groote Peel nog meer versterkt en wordt door een sterker economisch verdienmodel en werkgelegenheid bijgedragen aan het behoud van de leefbaarheid. De beoogde ontwikkeling past binnen de ontwikkelingsmogelijkheden voor 'Peel pionieren'.

5. MILIEUASPECTEN

5.1 Bodem

Voorafgaand aan het volgen van een ruimtelijke procedure dient te worden nagegaan of de aanwezige bodemkwaliteit past bij het toekomstige gebruik. Het belangrijkste uitgangspunt hierbij is dat eventueel aanwezige bodemverontreinigingen geen onaanvaardbare risico's opleveren voor de gebruikers van de bodem en dat de bodemkwaliteit niet verslechtert door grondverzet.

In 2001 is door Kantersgroep Asten BV een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Navolgend zijn de conclusies uit de onderzoeksrapportage d.d. 10 januari 2001 met rapportnummer 1635R001 weergegeven.

1. Ons inziens behoeven er, op basis van de onderzoeksresultaten, geen restricties gesteld te worden aan aan- of verkoop van de onderzochte locatie.
2. De lichte verontreinigingen met chroom, toluen en tetrachlooretheen (per) in het grondwater vormen geen aanleiding tot het instellen van een nader onderzoek conform de Circulaire Interventiewaarden Bodemsanering (13). De aanwezigheid van bovengenoemde componenten vormt, gezien de concentraties, vanuit milieuhygiënisch oogpunt, geen bezwaar.
3. Aangezien direct contact met het grondwater niet te verwachten is blijft het risico uit oogpunt van volksgezondheid en milieuhygiëne beperkt. Het is echter raadzaam om geen freatisch grondwater te gebruiken voor consumptieve doeleinden, zoals het besproeien van gewassen en/of drinken van dieren.

De locatie is sinds het uitvoeren van het bodemonderzoek in eigendom geweest van initiatiefnemer. Er hebben in de tussenliggende periode geen activiteiten plaatsgevonden die tot verontreiniging van de bodem hebben kunnen leiden. In 2016 zijn alle asbestdaken door een professioneel bedrijf verwijderd. Het terrein is sindsdien volledig asbestvrij.

Als gevolg van de beoogde ontwikkeling wijzigt de bestemming van de projectlocatie niet. De beoogde ontwikkelingen kunnen binnen de huidige landschapscamping worden gerealiseerd. In het kader van de bestemmingsplanherziening zal dan ook geen nader onderzoek naar de bodemkwaliteit worden uitgevoerd.

5.2 Waterhuishouding

5.2.1 Inleiding

Het doel van de watertoets is het waarborgen dat waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen bij alle waterhuishoudkundig relevante plannen en besluiten. Een watertoets maakt de mogelijke negatieve invloeden van het initiatief binnen de projectlocatie inzichtelijk. Tevens geeft de watertoets oplossingsrichtingen aan waarmee mogelijke optredende negatieve invloeden beperkt of ongedaan gemaakt kunnen worden. De projectlocatie valt onder het beheer van waterschap Aa en Maas. Aanvullend op het beleid van het waterschap, heeft de gemeente Asten beleid opgesteld voor de omgang met stedelijk afvalwater, hemelwater en grondwater. Navolgend wordt ingegaan op zowel het relevante gemeentelijke beleid als relevante beleid van het waterschap.

5.2.2 Relevant beleid

5.2.2.1 Keur waterschap Aa en Maas 2021

Voor waterhuishoudkundige ingrepen binnen de projectlocatie is de 'Keur waterschap Aa en Maas 2021' van toepassing. De Keur is een waterschapsverordening die gebods- en verbodsbepalingen bevat met betrekking tot ingrepen die consequenties hebben voor de waterhuishouding en het waterbeheer. Op grond van de Keur is het onder andere verboden om handelingen te verrichten waardoor het onderhoud, aanvoer, afvoer en/of berging van water kan worden belemmerd, zonder een ontheffing van het waterschap.

De projectlocatie is op grond van de Keur gelegen in een attentiegebied. Bij attentiegebieden gaat het om beschermingsgebieden rond de zogenaamde 'natte natuurpleils'. De attentiegebieden vormen de buffer tussen de natte natuurpleils en hun omgeving.

Rondom de Groote Peel is een zone van 2 kilometer aangeduid als attentiegebied. Binnen deze zone dienen hydrologische verschillen tussen natte natuurpleils en omgeving opgevangen te worden. De attentiegebieden zijn in eerste instantie gericht op bescherming van de hydrologische toestand binnen de natte natuurpleils. Daarnaast kunnen in deze gebieden waar nodig compenserende maatregelen worden getroffen om uitstralingseffecten vanuit de natte natuurpleils naar de omgeving te voorkomen. Bij voorkeur hebben activiteiten binnen deze zone een positief effect op de gewenste natuurontwikkeling. Werkzaamheden mogen geen structureel hydrologisch negatief effect hebben op de waterhuishouding in natte natuurpleils. De beoogde ontwikkeling van extra recreatieve voorzieningen en verblijfsplaatsen- en mogelijkheden binnen de bestaande landschapscamping heeft geen structureel hydrologisch negatief effect.

5.2.2.2 Legger oppervlaktewater

De legger oppervlaktewater is een door het waterschap vastgesteld register en geeft een overzicht van:

- Alle aanwezige waterlopen (sloten) en waterkeringen (dijken) inclusief kunstwerken (bijv. stuwen, bruggen, etc.;

- Wie verantwoordelijk is voor het beheer en onderhoud van sloten en kunstwerken. Dat betekent dat het gaat om de beheertaken en onderhoudsplichten van het waterschap en om de onderhoudsplichten van derden waarop het waterschap toezicht uitoefent;
- Waar de beschermingszone ligt, die noodzakelijk zijn voor het waterschap om haar beheerstaken te kunnen uitvoeren. Op deze beschermingszone zijn verbodsbepalingen, volgens de keur, van toepassing zijn. Ook is de legger een naslagwerk ten aanzien van waterstaatswerken.

Navolgende figuur betreft een uitsnede van de legger oppervlaktewater ter plaatse van de projectlocatie.



Figuur 11: Uitsnede legger oppervlaktewater

Ten zuiden van de projectlocatie is op een afstand van ruim 100 meter een A-watergang met aan weerszijden een beschermingszone A gelegen. Grenzend aan de westzijde van de projectlocatie is een B-watergang gelegen. Deze B-watergang kent geen beschermingszone. De beoogde ontwikkelingen hebben geen invloed op de watergangen in de omgeving.

5.2.2.3 Hydrologische uitgangspunten voor afvoeren van hemelwater

De drie Brabantse waterschappen, Aa en Maas, De Dommel en Brabantse Delta hanteren sinds 1 maart 2015 dezelfde (beleids)uitgangspunten voor het beoordelen van plannen waarbij het verhard oppervlak toeneemt of er sprake is van afkoppelen. Deze uitgangspunten zijn op 26 maart 2021 geactualiseerd onder de titel 'Hydrologische uitgangspunten voor afvoeren van hemelwater'.

Bij een toename en afkoppelen van het verhard oppervlak geldt het uitgangspunt dat plannen zoveel mogelijk hydrologisch neutraal worden uitgevoerd. Het doel van dit uitgangspunt is om te voorkomen dat hemelwater als gevolg van uitbreiding of afkoppelen van het verhard oppervlak versneld op het watersysteem wordt geloosd. Voor lozingen op een oppervlaktewater eist het waterschap daarom een vervangende berging, die de extra afvoer van het nieuwe verharde oppervlak als het ware neutraliseert. Gemeenten stellen vanuit hun eigen verantwoordelijkheid voorwaarden aan de afvoer via een rioleringsstelsel. Voor hemelwater dat op verharde oppervlakten valt staan de waterschappen onderstaande voorkeursvolgorde voor, waarbij optie 1 het meest wenselijk en optie 5 het minst wenselijk is:

1. hergebruik
2. vasthouden / infiltreren
3. bergen en afvoeren
4. afvoeren naar oppervlaktewater (direct of indirect)
5. afvoeren naar de riolering

De waterschappen vragen aan initiatiefnemers deze voorkeursvolgorde te doorlopen en te beargumenteren voor welke optie wordt gekozen. 'Vasthouden' betekent infiltratie in de bodem. Als hergebruik en (volledige) infiltratie niet mogelijk zijn, is afvoer naar een oppervlaktewater / riolering mogelijk. In dit geval kan een compenserende berging noodzakelijk zijn.

Omdat niet alle plannen een door het waterschap goedgekeurd waterparagraaf hebben, ziet het waterschap de noodzaak een grens te benoemen. De waterschappen maken bij het beoordelen van plannen met een toegenomen of afgekoppeld verhard oppervlak onderscheid tussen grote en kleine plannen. Hoewel er relatief veel kleine plannen zijn veroorzaken deze op deelstroomgebiedsniveau nauwelijks een toename van de maatgevende afvoer. Dit heeft er toe geleid dat voor kleine plannen kan worden volstaan met het toepassen van een eenvoudige rekenregel voor het bepalen van de compensatie-opgave. Het gaat dan om plannen met een toename van verhard oppervlak vanaf 500 m² tot en met 10.000 m². Voor grotere plannen volstaat de rekenregel niet voor het bepalen van de compensatie-opgave, omdat de impact van dergelijke plannen op het watersysteem (veel) groter is. Voor grote plannen is daarom altijd een waterhuishoudkundig onderzoek door de initiatiefnemer noodzakelijk en dient het waterschap vroegtijdig te worden betrokken.

5.2.2.4 GRP gemeente Asten 2021-2025

De gemeenteraad van de gemeente Asten heeft op 8 december 2020 het 'Gemeentelijk Rioleringsplan gemeente Asten 2021-2025' (GRP) vastgesteld. Dit plan bevat zowel het riolerings- als het waterbeleid omdat dit niet los van elkaar kan worden gezien. De gemeente geeft in dit plan aandacht aan 9 speerpunten:

1. Duurzame waterketen
2. Klimaatbestendige waterketen
3. Grondwaterhuishouding in balans
4. Een klimaatbestendig watersysteem
5. Schoon en gezond water
6. Water als ordenend principe
7. Beleefbaar water
8. Verder professionaliseren waterketen
9. Samen werken aan water

Om de strategie bij speerpunt 2 te concretiseren is een handreiking hemelwaterbeleid opgesteld. De handreiking geeft duidelijkheid over te hanteren normen ten aanzien van waterberging. In de handreiking zijn 5 categorieën opgenomen:

1. Bestaand (ongewijzigd): Geen extra waterberging wordt vereist.
2. Drukriool buitengebied: Hier geldt een algeheel verbod om hemelwater af te voeren op de drukriolering. Afdgewongen kan worden dat regenwater niet op de drukriolering mag worden geloosd.
3. Nieuwbouw (uitbreiding, inbreiding en bijgebouwen > 40 m², herbouw, aanbouw van 90 m² of meer: Er dient te worden voorzien in een gescheiden afvoer / verwerking van schoon hemelwater

- en afvalwater. Voor nieuwbouw vereist de gemeente een waterbergingsvoorziening van 60 mm/m² verhard oppervlak. Ook bij herbouw dient eveneens een waterbergingsvoorziening van 60 mm/m² verhard oppervlak te worden aangebracht op eigen terrein met een minimum van 0,5 m³.
4. Verbouw, aanbouw (tot 90 m²), vrijstaande bijgebouwen (tot 40 m²) bij bestaande gebouwen en woonunits op bouwlocaties: Flexibiliteit wordt gegeven om ruimte voor wateropvang te creëren. De gemeente stimuleert initiatieven van particulieren, bedrijven en instellingen voor duurzame omgang met water.
 5. Aanleg van bescheiden riolering: Bio rioolverzwaring of rioolvervanging legt de gemeente een separaat hemelwaterriool aan of wordt het hemelwater ter plaatse geborgen en geïnfiltreerd of geloosd op oppervlaktewater.

De beoogde ontwikkelingen op de camping maken een vergroting van de oppervlakte ondersteunende bebouwing ten behoeve van recreatief verblijf. Er dient dan ook te worden voorzien in een waterbergingsvoorziening van 60 mm/m² nieuw verhard oppervlak op eigen terrein met een minimum van 0,5 m³.

5.2.3 Hemelwaterafvoer na herontwikkeling

De beoogde ontwikkelingen op de landschapscamping hebben een toename van verhard oppervlak van 150 m² tot gevolg. Ten behoeve van het klimaatneutraal aanleggen van nieuwe bebouwing wordt 60 mm waterberging voor het nieuwe verharde oppervlak gevraagd. Dat betekent 60 liter waterberging per vierkante meter verhard oppervlak, ofwel 600 m³ per hectare. Op basis van de berekende 150 m² nieuw verhard oppervlak is dus 9 m³ waterberging nodig.

In de nieuwe situatie zal het hemelwater dat valt op de daken van de nieuwe bebouwing worden afgekoppeld en worden geïnfiltreerd op eigen terrein. Dit wordt bewerkstelligd door het schone hemelwater via dakgoten, regenpijpen, infiltratieriool dan wel goot dan wel laagte in het terrein af te voeren naar een infiltratieveld dan wel een van de poelen binnen de projectlocatie. De locatie biedt hiervoor meer dan voldoende ruimte. De afvoer van het hemelwater dient boven de GHG te worden aangelegd.

5.2.4 Kwaliteit van te lozen en infiltreren hemelwater

Enkel schoon regenwater mag worden geïnfiltreerd. Om de kwaliteit van het hemelwater te garanderen, dienen onderdelen welke met regenwater in aanraking kunnen komen, te worden vervaardigd of te bestaan uit niet-uitloogbare bouwmaterialen zoals kunststoffen of gecoat staal of aluminium (in plaats van zink, lood of asfalt etcetera). Door het gebruik van niet-uitloogende materialen komen geen verhoogde concentraties verontreinigende stoffen (DuBo-maatregelen) voor in het te infiltreren water. Infiltratie van afgekoppelde verhardingen zoals opritten, parkeerplaatsen en terrassen mag niet verontreinigd zijn met chemische bestrijdingsmiddelen, olie, agressieve reinigingsmiddelen of andere verontreinigende stoffen.

5.2.5 Afvalwater na herontwikkeling

Als gevolg van de uitbreiding van het aantal kampeerplaatsen neemt de hoeveelheid afvalwater toe. De bestaande pompput waarop de camping is aangesloten, heeft voldoende capaciteit om de toename van het afvalwater te verwerken. Bij het eventueel ledigen van het zwembad dient speciale aandacht geschonken te worden aan de rioleringscapaciteit.

5.3 Cultuurhistorie

Als gevolg van de Wet Modernisering Monumentenzorg dient binnen een ruimtelijk plan aandacht aan cultuurhistorie te worden besteed. Cultuurhistorie dient gebiedsgericht benaderd te worden, waarbij niet te veel focus op losse elementen ligt, maar meer op samenhang en context. Het karakter van een gebied of structuur is hierbij een uitgangspunt.

Het ruimtelijk erfgoed binnen de provincie Noord-Brabant wordt weergegeven op de provinciale Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW). De projectlocatie ligt op basis van de cultuurhistorische waardenkaart in de regio 'Peelkern'. De regio Peelkern ontleent zijn cultuurhistorische betekenis in eerste instantie aan de veenwinning. De kanalen, wijken, ontginningsdorpen en wegen met beplanting geven een beeld van de grootschalige vervening die hier vanaf 1850 heeft plaatsgevonden. Op enkele plaatsen komen Peelbanen en veenputjes voor die wijzen op kleinschalige turfwinning. In de regio ligt een groot deel van de Peel-Raamstelling.

Aan de projectlocatie is geen specifieke cultuurhistorische waarde toegekend. De beoogde herontwikkeling is in het kader van cultuurhistorie dan ook geen bezwaar.

5.4 Archeologie

5.4.1 Inleiding

De bescherming van archeologisch erfgoed in Nederland is vastgelegd in de Erfgoedwet, die op 1 juli 2016 in werking is getreden. Deze wet betreft één integrale wet die betrekking heeft op archeologie (op het land en onder water), museale objecten, musea en monumenten. Het uitgangspunt van de Erfgoedwet is een zorgvuldige omgang met cultureel erfgoed. Voor wat betreft de archeologie staat hierin het verdrag van Malta (Valetta) en de uitwerking hiervan in de voormalige Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz) centraal. Met de invoering van de Wamz in 2007 hebben gemeenten veel meer bevoegdheden gekregen inzake beheer en behoud van archeologische (rijks)monumenten en overige archeologische (verwachtings)waarden, deze bevoegdheden zijn in de Erfgoedwet behouden. Om een goede uitvoering te geven aan deze bevoegdheden en de bijbehorende verantwoordelijkheden hebben de meeste gemeenten archeologiebeleid ontwikkeld.

5.4.2 Archeologiebeleid Asten

Het archeologisch beleid van de gemeente Asten is vastgelegd in het bestemmingsplan 'Asten Archeologie 2012'. Dit is vastgelegd in het bestemmingsplan 'Asten Archeologie 2012'. Dit bestemmingsplan is vastgesteld op 24 juni 2013 en omvat het gehele grondgebied van de gemeente Asten waarover het gemeentelijk archeologiebeleid geïmplementeerd moet worden.

De regels van het bestemmingsplan 'Asten Archeologie 2012' zijn één op één in het bestemmingsplan 'Asten Verzamelplan 2019-1 (herstelbesluit)' overgenomen. In het bestemmingsplan 'Asten Verzamelplan 2019-1 (herstelbesluit)' kent de projectlocatie gedeeltelijk de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3'. Ter plaatse van gronden met deze dubbelbestemming geldt een onderzoeksplicht naar archeologische monumenten op of in de grond bij een bodemingreep van meer dan 2.500 m² en dieper dan 0,4 meter beneden maaiveld.

Als gevolg van de voorgestelde herontwikkeling zal geen bodemingreep van meer dan 2.500 m² en dieper dan 0,4 meter plaatsvinden. Archeologisch onderzoek ten behoeve van de voorgesteld herontwikkeling is dan ook niet noodzakelijk.

5.5 Flora en fauna

5.5.1 Inleiding

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht geworden. Deze wet vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. Zowel in de voorgaande als nieuwe wetgeving zijn de nationale natuurwetgeving en internationale richtlijnen en verdragen verankerd, zoals Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, Wetland-Convention, Conventie van Bern, Cites en Verdrag van Ramsar. De wet is opgesplitst in de bescherming van gebieden (gebiedsbescherming) en de bescherming van soorten (soortenbescherming).

5.5.2 Gebiedsbescherming

5.5.2.1 Inleiding

In de Wet natuurbescherming is de Europese regelgeving omtrent natuurbescherming, zoals vastgelegd in de Vogel- en Habitatrichtlijn als uitgangspunt genomen. De gebiedsbescherming van de Wnb richt zich in hoofdzaak op de bescherming van de Natura 2000-gebieden.

Ten aanzien van gebiedsbescherming is in de Wet natuurbescherming opgenomen dat beoordeeld dient te worden of plannen (en projecten) significante gevolgen kunnen hebben voor de Natura 2000-gebieden. Een plan kan worden vastgesteld indien op grond van objectieve gegevens kan worden uitgesloten dat een plan, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een verslechterend of een significant verstorend effect kan hebben voor de Natura 2000-gebieden. Er gelden dan geen verdere restricties of procedurele vereisten vanuit de Wet natuurbescherming.

Het dichtstbijzijnde gelegen Natura 2000-gebied betreft het Vogel- en Habitatrichtlijngebied 'Groote Peel'. Dit gebied is op een afstand van circa 300 meter ten zuiden van de projectlocatie gelegen. De Groote Peel vormt tezamen met de nabijgelegen Deurnsche Peel en Mariapeel het restant van wat eens een uitgestrekt oerlandschap van levend hoogveen was. Deze peelhoogvenen werden grotendeels afgegraven tot op de zandondergrond. De Groote Peel is samen met de Deurnsche Peel en Mariapeel de zuidelijkste representant van de vlakke subatlantische hoogvenen, die elders en ook in de Peelregio door afgraving, ontginning en verveningen grotendeels zijn verdwenen. De Groote Peel wordt gekenmerkt door een complex van horsten en slenken. Het gebied kent daardoor een grote landschappelijke afwisseling van open vochtige en droge heideterreinen, pijpestrootjes-savannen, struwelen en bosjes en moerassige laagten met veenputten en plaatselijk bossen en natte heide. Door eerdere vernattingsmaatregelen zijn verschillende grote plassen ontstaan. In enkele veenputten vindt veengroei plaats.

Natura 2000-gebieden kunnen schade ondervinden wegens diverse aspecten, zoals verdroging, oppervlakteverlies, verontreiniging, versnippering, verzilting, optische verstoring, verzuring en vermessing.

5.5.2.2 Potentiële externe effecten, niet zijnde stikstof

De beoogde ontwikkelingen vindt plaats binnen de bestaande landschapscamping. Als gevolg van de interne uitbreiding van de landschapscamping zal er geen sprake zijn van oppervlakteverlies, verontreiniging, optische verstoringen, geluids- en lichtverstoring of mechanische effecten op het Natura 2000-gebied 'Groote Peel'.

5.5.2.3 Stikstof

In Nederland zijn er 118 (van de 161) Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats, waarvan de kritische depositiewaarde (KDW) reeds wordt overschreden. De KDW geeft aan bij welke mate van stikstofdepositie wordt aangenomen dat niet langer op voorhand kan worden uitgesloten dat er een risico is dat de kwaliteit van het habitatype wordt aangepast als gevolg van de verzurende en/of vermestende invloed van de stikstofdepositie. Indien een planvoornemen geen stikstofdepositie veroorzaakt op de Natura 2000-gebieden, of per saldo geen toename ten opzichte van de referentiesituatie, kan worden uitgesloten dat het plan een significant gevolg kan hebben. Met Aerius Calculator wordt de uitstoot van stikstof en de neerslag daarvan op Natura 2000-gebieden als gevolg van een ruimtelijke ontwikkeling berekend.

Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling is met Aerius Calculator een Aerius-berekening uitgevoerd voor de gebruiksfase. De memo behorende bij deze berekening d.d. 24 februari 2022 is als bijlage bij deze ruimtelijke onderbouwing gevoegd. De conclusie uit de memo luidt als volgt:

“Uit dit onderzoek blijkt dat de emissie die als gevolg van dit plan vrijkomt ten opzichte van de referentiesituatie leidt tot een depositieresultaat van 0,00 mol N/ha/jaar. In bijlage 1 is de complete Aerius-berekening bijgevoegd.

Om die reden kan de conclusie worden getrokken dat het plan aan de Tureluurweg 7 te Asten niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied. Een passende beoordeling is niet aan de orde. Stikstofdepositie vormt daarmee geen belemmeringen voor de haalbaarheid van de bestemmingsplanprocedure.”

5.5.3 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming heeft tot doel in het wild levende planten en dieren te beschermen met het oog op de instandhouding van soorten. De verbodsbepalingen en afwijkingsmogelijkheden in de Wet natuurbescherming zijn uitsluitend van toepassing op de soorten waarvoor dit onmiddellijk voortvloeit uit de vereisten van de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern, het Verdrag van Bonn, het Biodiversiteitsverdrag en de Benelux-overeenkomst op het gebied van de jacht en de vogelbescherming. Het gaat daarbij om alle op het Europees grondgebied in het wild levende vogels en voorts om de dieren en planten van de soorten van Europees belang die van nature op het Nederlands grondgebied voorkomen.

Om de instandhouding van de wettelijke beschermde soorten te waarborgen, moeten negatieve effecten op die instandhouding voorkomen worden. Bij de totstandkoming van een nieuw bestemmingsplan waarbij functies gewijzigd worden, moet worden voorkomen dat conflicten met beschermde dier- en plantensoorten ontstaan en dient dus vooraf een beoordeling plaats te vinden. Derhalve is een quickscan flora en fauna uitgevoerd. De rapportage van deze quickscan d.d. 22

februari 2023 met rapportnummer 2310 is als bijlage bij deze ruimtelijke onderbouwing gevoegd. De eindconclusie uit de rapportage luidt als volgt:

- *“Met de interne uitbreiding van Camping Wetland gaan geen beschermde natuurwaarden verloren, overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn niet aan de orde.*
- *Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag zijn niet nodig.*
- *De interne uitbreiding van de camping zal niet leiden tot significante negatieve effecten op het nabijgelegen Natura 2000-gebied.*
- *De voorzorgsmaatregelen voor Vogels algemeen en Toepassing algemene zorgplicht (zie paragraaf 8 onder Voorzorgsmaatregelen) voor vrijgestelde soorten dient te worden opgevolgd.”*

Als gevolg van de beoogde ontwikkeling ontstaan geen conflicten met beschermde dier- en plantensoorten.

5.6 Geluid

De Wet geluidhinder (Wgh) biedt bescherming tegen geluidhinder van wegverkeerlawaai bij de aanleg/wijziging van wegen of bij de bouw van woningen in de buurt van wegen. De reikwijdte van de Wgh is beperkt tot een geluidszone langs wegen. Binnen deze geluidszone zijn de regels van de Wgh van toepassing. De Wgh niet geldt voor 30-km wegen en voor woonerven.

De systematiek van de zonering Wet geluidhinder voor wegverkeer houdt in dat langs een (toekomstige) verkeersweg een geluidszone ligt waarbinnen in een aantal situaties bescherming wordt geboden aan geluidsgevoelige bestemmingen. Deze bescherming geldt in de volgende situaties:

- via een ruimtelijk besluit de aanleg van een weg mogelijk maken;
- via een ruimtelijk besluit een geluidsgevoelige bestemming in de zone realiseren;
- de reconstructie/wijziging van een bestaande weg.

De Wet geluidhinder beschermt de volgende objecten:

- woningen;
- andere geluidsgevoelige gebouwen (onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven)
- geluidsgevoelige terreinen (woonwagendstandplaatsen, ligplaatsen voor woonschepen).

Recreatiewoningen, verblijfsmiddelen en kampeerterreinen zijn niet geluidgevoelig. Er wordt dan ook geen nieuwe geluidsgevoelige bestemming dan wel functie binnen een geluidszone mogelijk gemaakt. Akoestisch onderzoek inzake de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer is niet aan de orde.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient getoetst te worden of er ter plaatse van de projectlocatie sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Onderstaand figuur laat zien dat ter plaatse sprake is van een geluidsbelasting van 0-48 dB. Hiermee kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Het aspect geluid vormt geen belemmering voor de ontwikkeling.



Figuur 12: Geluidbelasting ter plaatse van projectlocatie

5.7 Agrarische bedrijvigheid

Bij besluitvorming omtrent de (her)ontwikkeling van nieuwe geurgevoelige objecten dient in het kader van het aspect 'geur' antwoord gegeven te worden op de vragen:

- Is ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object).
- Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

Bovenstaande vragen zijn slechts relevant als er sprake is van de toevoeging van nieuwe geurgevoelige objecten. Uit artikel 1 Wgv geeft de definitie van geurgevoelig object. Daaruit blijkt dat het moet gaan om:

- gebouw
- bestemd voor bewoning of verblijf
- geschikt voor bewoning of verblijf
- permanent - of daarmee vergelijkbaar – gebruik

De nieuwe kampeerplaatsen zijn niet als geurgevoelig aan te merken. Wat betreft de nieuwe vakantiehuisjes geldt dat een gebouw een geurgevoelig object is indien dit bedoeld is om te worden gebruikt voor menselijk verblijf, dat gebruik structureel is en gedurende een bepaalde periode plaatsvindt door dezelfde personen, zodat sprake is van langdurige blootstelling van die personen aan geurhinder in dat gebouw. Om te voorkomen dat sprake is van een permanent of daarmee vergelijkbaar gebruik van de vakantiehuisje voor verblijf, zijn in de regels van het bestemmingsplan 'Asten verzamelplan 2022-2' beperkingen gesteld aan de duur van het verblijf in de vakantiehuisjes. Personen mogen maximaal 3 weken aaneengesloten verblijven in de vakantiehuisjes, waarbij de periode tussen twee verblijfsperiodes door diezelfde personen minimaal 2 weken dient te bedragen. Als gevolg van deze beperking in combinatie met de niet-jaarronde openstelling van de camping, kan gesteld worden dat er geen sprake zal zijn van permanent of daarmee vergelijkbaar gebruik en derhalve geen sprake is van geurgevoelige objecten binnen de projectlocatie. Als gevolg van de voorgestelde ontwikkeling worden dan ook geen veehouderijbedrijven in de omgeving onevenredig in hun belangen geschaad.

5.8 Bedrijven en milieuzonering

5.8.1 Inleiding

Bij een ruimtelijke ontwikkeling dient rekening te worden gehouden met milieuzoneringen van bestaande en toekomstige bedrijven om zodoende de kwaliteit van het leefmilieu te handhaven en te bevorderen. Bij de milieuzonering wordt gebruik gemaakt van de door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) opgestelde Lijst van Bedrijfsactiviteiten uit de handreiking "Bedrijven en Milieuzonering". De (indicatieve) lijst 'Bedrijven en Milieuzonering' geeft de richtafstanden weer voor milieubelastende activiteiten. In de lijst worden richtafstanden gegeven voor de aspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtafstanden gelden tussen de grens van de bestemming en de uiterste grens van de gevel van een woning die planologisch mogelijk is. De richtafstanden zijn afgestemd op twee omgevingstypen: 'rustige woonwijk' en 'gemengd gebied'.

5.8.2 Bedrijven en milieuzonering binnen projectlocatie

Als gevolg van de beoogde interne uitbreiding, blijft zowel de bestemming als de begrenzing van de bestemming ongewijzigd. De uitbreiding heeft dan ook geen gevolgen in het kader van bedrijven en milieuzonering.

De activiteiten ter plaatse van de projectlocatie vallen op de basis van de (indicatieve) lijst 'Bedrijven en Milieuzonering' onder de omschrijving 'Kampeertterreinen, vakantiecentra, e.d. (met keuken)' (SBI 561). Ten aanzien van deze activiteiten dient een afstand van 30 meter in het kader van geur, 50 meter in het kader van geluid en 30 meter in het kader van gevaar aangehouden te worden ten aanzien van het omgevingstype 'rustige woonwijk'. Binnen een straal van 50 meter rondom de projectlocatie zijn geen gevoelige objecten gelegen.

5.8.3 Bedrijven en milieuzonering in omgeving projectlocatie

In de omgeving van de projectlocatie vindt geen niet-agrarische bedrijvigheid plaats. De beoogde ontwikkelingen zijn dan ook in het kader van bedrijven en milieuzonering geen bezwaar.

5.9 Externe veiligheid

5.9.1 Inleiding

Onder externe veiligheid verstaat men het beheersen van risico's die direct of indirect voortvloeien uit de opslag, de productie, het gebruik en het vervoer van gevaarlijke stoffen. Het risico is daarbij gedefinieerd als 'de kans op overlijden' voor personen. De aanwezige risico's zijn zeer afhankelijk van het brontype. De relevante typen zijn: risicovolle inrichtingen, vervoer van gevaarlijke stoffen (per spoor, over de weg en het water) en kabels en leidingen. Deze aspecten worden in de navolgende (sub)paragrafen nader toegelicht.

5.9.2 Risico's

Ten aanzien van risico's wordt onderscheid gemaakt tussen het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR):

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico (PR) geeft de kans, op een bepaalde plaats, om te overlijden als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen. De kans heeft betrekking op een fictief persoon die continu op die plaats aanwezig is. De wetgever schrijft voor hoe moet worden omgegaan met de PR 10-6/jaar contour. Binnen deze contour heeft iemand die hier continu aanwezig is de kans van 1 op één miljoen om te overlijden als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen.

Groepsrisico

Het groepsrisico (GR) drukt de kans per jaar uit dat een groep mensen (minimaal 10) overlijdt, als direct gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het GR is daarmee een maat voor de maatschappelijke ontwrichting bij een calamiteit. Het GR wordt bepaald binnen het invloedsgebied van een risicovolle activiteit. Dit invloedsgebied wordt begrensd door de 1% letaliteitsgrens (tenzij anders bepaald): de afstand waarop niet meer dan 1% van de blootgestelde mensen in de omgeving komt te overlijden bij een calamiteit met gevaarlijke stoffen.

5.9.3 Beleidskader

5.9.3.1 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Op 27 oktober 2004 is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) in werking getreden. Met het besluit wordt beoogd een wettelijke grondslag te geven aan het externe veiligheidsbeleid rondom risicovolle inrichtingen. Het doel van het besluit is de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld vanwege risicovolle inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Het besluit bevat eisen voor het PR en regels voor het GR.

5.9.3.2 Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb)

Het externe veiligheidsbeleid bij buisleidingen waardoor gevaarlijke stoffen worden vervoerd is sinds 1 januari 2011 vastgelegd in het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). In dit besluit is vastgelegd hoe gemeenten moeten omgaan met de externe veiligheid van buisleidingen bij het vaststellen van ruimtelijke besluiten.

5.9.3.3 Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt)

Het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) waarborgt een basisbeschermingsniveau door te voorkomen dat bij ruimtelijke ontwikkelingen mensen worden blootgesteld aan een hoger risico vanwege het vervoer van gevaarlijke stoffen dan maatschappelijk aanvaardbaar wordt geacht. Het besluit van 11 november 2013 bevat eisen voor het PR en regels voor het GR.

5.9.4 Beoordeling van de projectlocatie

5.9.4.1 Bedrijven

De projectlocatie is op de risicokaart van de provincie Noord-Brabant niet aangewezen als gelegen in een risicogebied van een bedrijf met betrekking tot de externe veiligheid.

Ter plaatse van de projectlocatie is echter wel sprake van een privézwembad, waarbij incidenteel gebruik wordt gemaakt van (opslag van) chloor. Ter plaatse wordt echter dermate weinig gebruik gemaakt van (opslag van) chloor, dat deze opslag kan worden verwaarloosd. Dit vormt in het kader van externe veiligheid geen risico waarbij kans op overlijden voor personen bestaat. De projectlocatie is dan ook niet als zodanig opgenomen op de risicokaart van de provincie Noord-Brabant.

5.9.4.2 Vervoer van gevaarlijke stoffen

Vervoer over het spoor

Op het grondgebied van de gemeente Asten bevindt zich geen spoortracé. Dit aspect is dus niet van toepassing.

Vervoer over de weg

Het transport van gevaarlijke stoffen moet primair via het hoofdwegennet plaatsvinden. Woonkernen moeten hierbij vermeden worden. De grotere doorgaande wegen in de gemeente waarover dergelijke transporten zullen plaatsvinden zijn de autosnelweg A67 en de provinciale weg N279. De A67 is op een afstand van ruim 3 kilometer ten noorden van de projectlocatie gelegen. De N279 is op ruim 500 meter ten zuiden van de projectlocatie gelegen.

Plaatsgebonden risico

In het Bevt wordt voor het plaatsgebonden risico van een weg een veiligheidszone gehanteerd. Dit is een zone langs een weg waarbinnen geen nieuwe kwetsbare objecten zijn toegestaan. De veiligheidszone wordt gemeten vanaf het midden van de weg en begrensd door de maximale 10-6/jaar contour. Ten aanzien van de A67 dient ter plaatse van het projectgebied een veiligheidsafstand van 29 meter te worden aangehouden. De projectlocatie ligt buiten deze veiligheidszone. Voor de provinciale weg N279 geldt geen veiligheidsafstand.

Groepsrisico

In het Bevt is aangegeven dat de verantwoordingsplicht voor het groepsrisico doorlopen moet worden voor ruimtelijke ontwikkelingen wanneer deze (gedeeltelijk) binnen 200 meter van risicovolle infrastructuur liggen. De projectlocatie ligt buiten 200 meter van de A67. Ook ligt het groepsrisico van de rijksweg A67 en de provinciale weg N279 ruim beneden de oriëntatiewaarde.

Invloedsgebied

Een (beperkte) verantwoordingsplicht voor de hoogte van het groepsrisico is aan de orde indien het projectgebied zich bevindt binnen het invloedsgebied van de A67. Het invloedsgebied wordt bepaald door de 1% letaliteitsafstand van de stofcategorieën die getransporteerd worden. Voor de A67 zijn dit vloeibare toxische stoffen (LT1, LT2 en LT3). De A67 kent dan ook een invloedsgebied van 4.000 meter. De projectlocatie is dan ook gelegen in het invloedsgebied van de A67. Specifiek voor vloeibare toxische stoffen kan in het kader van de (beperkte) verantwoording van het groepsrisico gebruik worden gemaakt van het standaard advies van de veiligheidsregio:

- Communiceer actief met de omwonenden in het plangebied over de risico's van de gevaarlijke stoffen. Geef daarbij aan wat omwonenden moeten doen bij een incident, namelijk vluchten van de risicobron af. Dit bevordert de zelfredzaamheid van omwonenden. Dit advies geldt ook voor bedrijfshulpverleningsorganisaties.
- Pas de beleidsregels bereikbaarheid en bluswatervoorziening van VRBZO toe. Wanneer een beoogde oplossing aan de beleidsregels voldoet, kunt u ervan uitgaan dat een goede bereikbaarheid voor de hulpdiensten en een adequate bluswatervoorziening gerealiseerd wordt.
- Nieuw op te richten gebouwen moeten aan het Bouwbesluit 2012 voldoen. In dit besluit is geregeld dat gebouwen uitgevoerd moeten worden met een mechanische ventilatie die uitgezet kan worden. Aanvullend op deze regelgeving adviseren wij om de aanzuigopeningen van deze ventilatie bij voorkeur hoog en afgekeerd van de risicobron te realiseren.

Vervoer over het water

Op het grondgebied van de gemeente Asten bevindt zich geen waterwegverbinding waarover gevaarlijke stoffen vervoerd worden. Dit aspect is dus niet van toepassing.

Buisleidingen

Aan de westzijde van de gemeente Asten, parallel aan de gemeentegrens met Someren, bevindt zich een gasleiding. De projectlocatie is op een afstand van circa 7 kilometer van deze buisleiding gelegen. Deze aardgasleiding Z-540-01 heeft een diameter van 368 mm en een gasdruk van maximaal 40,0 bar. De aardgasleiding Z-540-01 heeft een invloedsgebied (1% letaal) van 180 meter. De projectlocatie is buiten dit invloedsgebied gelegen.

5.9.4.3 Hoogspanningsleidingen

Aan de westzijde van de gemeente Asten, parallel aan de gemeentegrens met Someren, bevindt zich een hoogspanningslijn. Deze hoogspanningslijn bevindt zich op een afstand van circa 7 kilometer van de projectlocatie en vormt daarmee geen risico voor de beoogde herontwikkeling.

5.10 Luchtkwaliteit

5.10.1 Inleiding

Het beleid om tot een goede luchtkwaliteit te komen volgt twee sporen:

1. beperken van de uitstoot van schadelijke stoffen en;
2. voorkomen dat mensen langdurig worden blootgesteld aan verontreiniging.

De belangrijkste regels over de luchtkwaliteit staan in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (Wm).

5.10.2 Uitstoot van schadelijke stoffen

De borging van de luchtkwaliteit vindt onder andere plaats middels een gebiedsgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma (NSL). Binnen het NSL werken het rijk, de provincies en gemeenten samen om de Europese eisen voor luchtkwaliteit te realiseren. Het NSL is op 1 augustus 2009 in werking getreden. De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

Van bepaalde projecten met getalsmatige grenzen is vastgesteld dat deze 'niet in betekende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging als de 3% grens niet wordt overschreden. In de 'Regeling niet in betekende mate bijdragen' wordt aangegeven op welke manier snel kan worden vastgesteld of de bijdrage van een nieuwbouwproject op de luchtkwaliteit valt onder de term 'niet in betekende mate'. De regeling geeft een harde omschrijving van het aantal gevallen. Voor woningbouw geldt bij één ontsluitingsweg een aantal van 1.500 nieuwe woningen netto. Bij twee ontsluitingswegen geldt een aantal van 3.000 woningen netto. Aangezien de beoogde ontwikkeling geen toename van de verkeersbewegingen tot gevolg heeft die vergelijkbaar is met aantal verkeersbewegingen bij de nieuwbouw van 1.500 woningen, kan worden gesteld dat dit plan onder het begrip NIBM valt en de luchtkwaliteit niet verder hoeft te worden onderzocht.

5.10.3 Blootstelling aan verontreiniging

5.10.3.1 Fijnstof

In de Wet milieubeheer is de Europese richtlijn luchtkwaliteit geïmplementeerd. Het doel van de wet is mensen te beschermen tegen risico's van luchtverontreiniging. De richtlijn geeft de volgende grenswaarden voor fijnstof:

- de grenswaarde jaargemiddelde concentratie van PM₁₀ is 40 µg/m³.
- de grenswaarde daggemiddelde concentratie van PM₁₀ is 50 µg/m³. De concentratie fijn stof mag maximaal 35 dagen per kalenderjaar hoger zijn dan deze waarde.
- de grenswaarde jaargemiddelde concentratie van PM_{2,5} is 25 µg/m³.

Ter plaatse van de projectlocatie is sprake van jaargemiddelde concentratie PM₁₀ van 18 µg/m³ (bron: Atlas Leefomgeving). De jaargemiddelde concentratie PM_{2,5} bedraagt 11 µg/m³ (bron: Atlas Leefomgeving).

De grenswaarde van maximaal 35 dagen boven een daggemiddelde concentratie PM_{10} van $50 \mu g/m^3$ is sinds 2011 op geen enkele meetlocatie meer overschreden. Geconcludeerd kan worden dat de beoogde ontwikkeling in het kader van de blootstelling aan luchtverontreiniging als gevolg van fijnstof geen bezwaar is.

5.10.3.2 Stikstofdioxide

De Europese richtlijn luchtkwaliteit geeft de volgende grenswaarde voor stikstofdioxide:

- de grenswaarde jaargemiddelde concentratie van NO_2 is $40 \mu g/m^3$.

Ter plaatse van het plangebied is sprake van jaargemiddelde concentratie NO_2 van $15 \mu g/m^3$ (bron: Atlas Leefomgeving). Geconcludeerd kan worden dat de beoogde ontwikkeling in het kader van de blootstelling aan luchtverontreiniging als gevolg van stikstofdioxide geen bezwaar is.

5.10.4 Besluit gevoelige bestemmingen

Het 'Besluit gevoelige bestemmingen' (luchtkwaliteitseisen) is in de Wet milieubeheer verankerd. Deze AMvB beperkt de vestiging van 'gevoelige bestemmingen' in de nabijheid van provinciale en rijkswegen. Het besluit richt zich op de bescherming van mensen die verhoogd gevoelig zijn voor fijnstof (PM_{10}) en stikstofdioxide (NO_2). Recreatiewoningen/kampeersplaatsen en horeca zijn geen gevoelige bestemmingen, zoals bedoeld in het 'Besluit gevoelige bestemmingen'. Geconcludeerd kan worden dat de beoogde ontwikkeling in het kader van 'Besluit gevoelige bestemmingen' geen bezwaar is.

5.11 Gezondheid

5.11.1 Endotoxine

De intensieve veehouderijen binnen de agrarische sector dragen bij aan de emissies van fijn stof PM₁₀ in Nederland. Dit geëmitteerde fijn stof bestaat uit een aantal stoffen, waarvan endotoxinen onderdeel uit (kunnen) maken. Op 7 juli 2016 zijn onderzoeksrapporten gepubliceerd waarin wordt aangetoond dat omwonenden rond veehouderijen gezondheidsrisico's lopen door de blootstelling aan emissies uit veehouderijen. Endotoxine is voor luchtwegklachten een relevante component in de (fijn)stof emissie uit veehouderijen.

De ontwikkeling van een landelijk toetsingskader voor endotoxine door het Rijk, op advies van de Gezondheidsraad, is nog niet afgerond. Vooruitlopend daarop is door het Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid van het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' opgesteld. Deze notitie haakt in op de lopende ontwikkeling van het landelijke endotoxinetoetsingskader en maakt gebruik van de daaruit voortkomende onderzoeksresultaten. De voorlopige onderzoeksresultaten zijn voor de Gezondheidsraad in 2012 aanleiding geweest om voor de algemene bevolking een gezondheidskundige advieswaarde voor endotoxine van 30 EU/m³ aan het Rijk te adviseren. Deze advieswaarde wordt tevens gehanteerd in de notitie.

Uitgangspunt in de ruimtelijke ordening is dat sprake moet zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van een gevoelig object en derhalve de advieswaarde van 30 EU/m³ niet wordt overschreden. Als gevolg van de beoogde ontwikkelingen worden geen gevoelige objecten opgericht. De beoogde ontwikkelingen aan Tureluurweg 7 zijn in het kader van endotoxine dan ook geen bezwaar.

5.11.2 Geitenhouderijen

Mensen die in de nabijheid van een geitenhouderij wonen, hebben meer kans op longontsteking dan gemiddeld. Het gaat om een straal van twee kilometer rondom geitenhouderijen. Een eerdere studie, over de periode 2007-2013, gaf dit verband al aan. Het nieuwste onderzoek naar Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (rapportage VGO 3, september 2018) bevestigt deze bevindingen voor de jaren 2014-2016 in het oosten van Noord-Brabant en het noorden van Limburg. Beide onderzoeken zijn uitgevoerd door het Nivel in samenwerking met IRAS/UU, WUR en het RIVM.

Naar aanleiding van het rapport VGO adviseert de GGD aan gemeenten geen nieuwe gevoelige objecten planologisch mogelijk te maken binnen een afstand van 2 kilometer tot een geitenhouderij. Als gevolg van de beoogde ontwikkelingen worden geen gevoelige objecten opgericht. De beoogde ontwikkelingen aan Tureluurweg 7 zijn in het kader van geitenhouderijen dan ook geen bezwaar.

5.12 Besluit milieueffectrapportage

5.12.1 Inleiding

De Nederlandse regelgeving voor de milieueffectrapportage (mer) is opgenomen in de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage. Bij nieuwe ontwikkelingen moet worden beoordeeld of een mer moet worden opgesteld. Er dient in ieder geval een mer te worden opgesteld indien een passende beoordeling op basis van artikel 2.8 lid 1 Wet natuurbescherming nodig is. Daarnaast zijn in de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage drempelwaarden opgenomen voor ontwikkelingen. Wanneer een ontwikkeling groter is dan de genoemde drempelwaarden dient een mer te worden opgesteld.

Op grond van een uitspraak van het Europese Hof d.d. 15 oktober 2009 en het daarop per 1 april 2011 aangepaste Besluit milieueffectrapportage geldt dat de omvang van het project niet het enige criterium mag zijn om te bepalen of een mer nodig is. Ook als een project onder de drempelwaarden uit lijst D zoals opgenomen in de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage zit, kan een project immers nadelige gevolgen voor het milieu hebben. Wanneer een project beneden de drempelwaarde ligt zoals opgenomen in het Besluit mer dient een vormvrije mer-beoordeling plaats te vinden.

Op 7 juli 2017 is het gewijzigde Besluit mer in werking getreden. In dit besluit is de vormvrije mer-beoordeling voor activiteiten uit lijst D, ook beneden de grenswaarden, vervangen door de mer-beoordelingsplicht.

5.12.2 Toets beoogde ontwikkeling

De beoogde ontwikkeling valt op basis van het Besluit mer onder de activiteit "de aanleg, wijziging of uitbreiding van skihellingen, skiliften, kabelspoorwegen, jachthavens, vakantiedorpen en hotelcomplexen buiten stedelijke zones, permanente kampeer- en caravanterreinen of themaparken".

5.12.3 Vormvrije m.e.r. beoordeling

Als bijlage bij deze ruimtelijke onderbouwing is een aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling bijgevoegd. Uit deze vormvrije m.e.r.-beoordeling kan geconcludeerd worden dat, gelet op de kenmerken van het plan, de locatie van het plan en de kenmerken van de potentiële effecten, het plan niet leidt tot milieueffecten van een dusdanige omvang dat sprake kan zijn van 'belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu'. De effecten blijven beperkt tot de projectlocatie en de directe omgeving daarvan. Er is daarom geen aanleiding of noodzaak voor het doorlopen van een formele m.e.r.- (beoordelings)procedure of m.e.r.-procedure.

6. UITVOERBAARHEID

6.1 Economische uitvoerbaarheid

Op 1 juli 2008 is samen met de Wet ruimtelijke ordening (Wro) de Grondexploitatiewet (Grexxwet) in werking getreden. In deze Grexxwet is bepaald dat een gemeente bij het vaststellen van een planologische maatregel dat mogelijkheden biedt voor de bouw van één of meer hoofdgebouwen, verplicht is maatregelen te hebben genomen die verzekeren dat de kosten die gepaard gaan met de ontwikkeling van de locatie, worden verhaald op de initiatiefnemer van het plan.

De beoogde ontwikkelingen zoals omschreven in onderhavige ruimtelijke onderbouwing biedt geen nieuwe bouw mogelijkheden. Een overeenkomst in het kader van het bepaalde in de Grexxwet is dan ook niet aan de orde. Wel is tussen initiatiefnemer en de gemeente Asten een planschadeverhaals-overeenkomst gesloten, welke regelt dat eventuele planschade als gevolg van de beoogde ontwikkeling verhaald wordt op initiatiefnemer. Op deze wijze is de financiële haalbaarheid van het plan gegarandeerd.

6.2 Omgevingsdialoog

Door initiatiefnemer is met de bewoners van een zevental adressen in de nabijheid van de projectlocatie een dialoog gevoerd waarin de omwonenden in de gelegenheid zijn gesteld hun visie te geven op de voorgenomen ontwikkeling. De gemeente Asten heeft het verslag van deze omgevingsdialoog ontvangen.

6.3 Vooroverleg

In het kader van het wettelijk vooroverleg wordt deze ruimtelijke onderbouwing als onderdeel van het bestemmingsplan 'Asten verzamelplan 2022-2' aangeboden aan de vooroverlegpartners.

6.4 Zienswijzen

In het kader van de bestemmingsplanprocedure wordt deze ruimtelijke onderbouwing als onderdeel van het bestemmingsplan 'Asten verzamelplan 2022-2' ter inzage gelegd.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

NOX Advies
Tureluurweg 7 ,
5721 RZ Asten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Tureluurweg 7 te Asten
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rzn4eUgWLnWd
23 maart 2023, 21:56
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	33,9 g/j	1,6 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

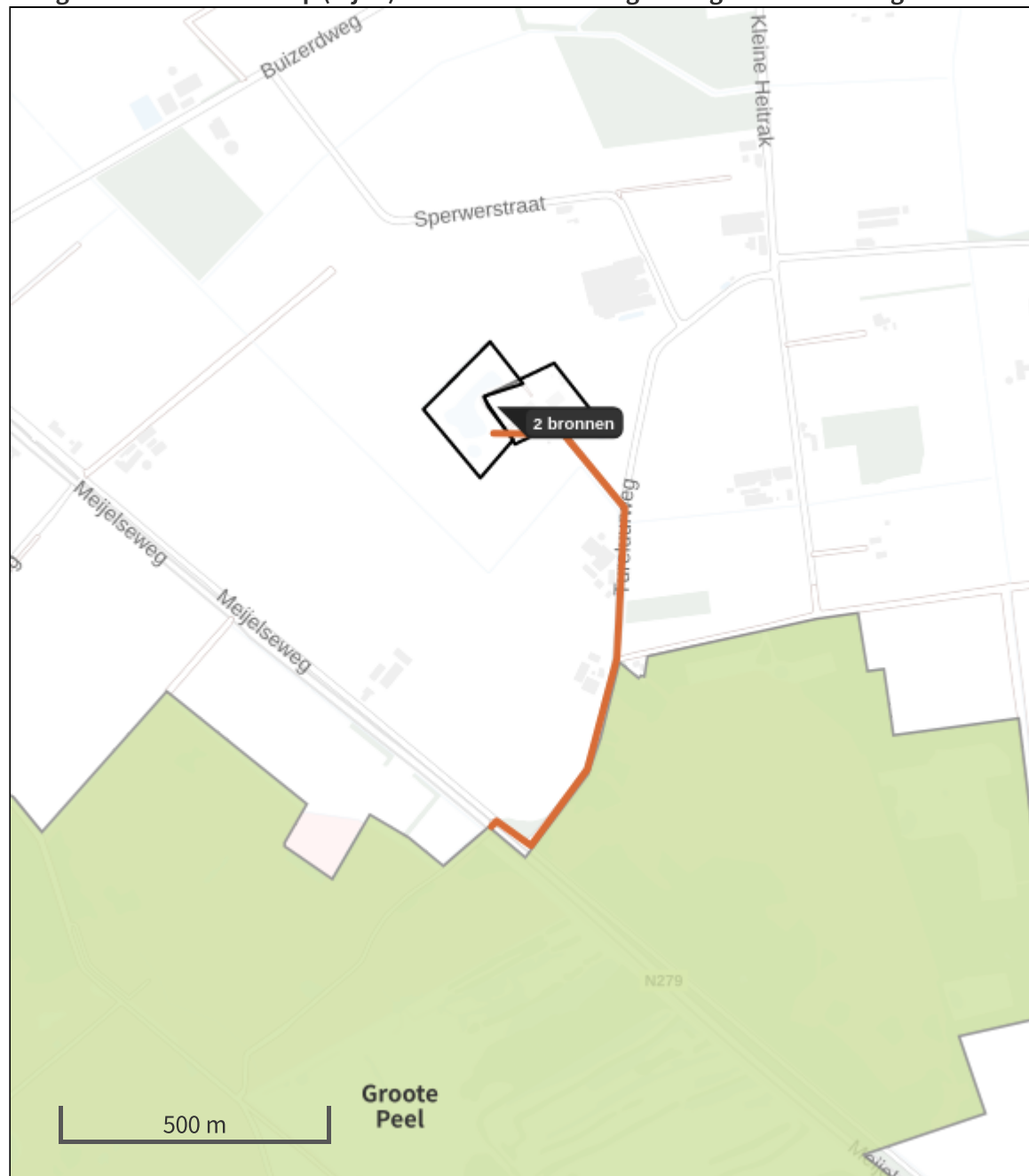


Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Recreatie Plangebied	-	-
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Inzet mobiele werktuigen	26,4 g/j	1,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	7,5 g/j	0,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Locatie	X:186662,53 Y:375418,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	1 m
Oppervlakte	1,62 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:186817,4 Y:374998,18	Type scherm	-	-	NO ₂ 59,9 g/j
Lengte	1.103,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Inzet mobiele werktuigen	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:186511,73 Y:375407,1	NH ₃	26,4 g/j
Oppervlakte	2,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen < 75 kW	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	16 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Mobiele werktuigen > 75 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j	2 u/j	0 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	7,2 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

NOX Advies
Tureluurweg 7 ,
5721 RZ Asten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Tureluurweg 7 te Asten
Gebruiksphase in relatie tot referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSWj52Pe2tDJ
23 maart 2023, 23:03
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Toekomstige situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,2 kg/j	37,2 kg/j
2024	0,4 kg/j	10,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Toekomstige situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	2222622	Groote Peel
0,05 mol/ha/j	2218035	Groote Peel
0,00 ha		
66,25 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

Toekomstige situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Recreatie Plangebied	-	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Tractor (Stage IIIB of hoger)	0,2 kg/j	4,8 kg/j
5	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Zitmaaiers	3,8 g/j	2,0 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Woning	-	1,1 kg/j
7	Wonen en Werken Recreatie Sanitairgebouw (elektrisch)	-	-
8	Wonen en Werken Recreatie Recreatieve units	-	70,0 g/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	2,3 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Recreatie Plangebied	-	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Tractor	7,5 g/j	30,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Zitmaaiers	3,0 g/j	1,6 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Woning	-	1,1 kg/j
7	Wonen en Werken Recreatie Sanitairgebouw	-	2,3 kg/j
8	Wonen en Werken Recreatie Recreatieve units	-	20,0 g/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Toekomstige situatie"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	66,25	1.896,85	0,00	0,00	66,25	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Groote Peel (140)	66,25	1.896,85	0,00	0,00	66,25	0,01

Toekomstige situatie, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Locatie	X:186662,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:375418,21	Spreiding	1 m
Oppervlakte	1,62 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking (Zuid, 50%)		Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:186816,51 Y:374932,68	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	995,32 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6355 p/jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking (Noord, 50%)		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:186861,5 Y:375405,32	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	777,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6355 p/jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor (Stage IIIB of hoger)	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:186510,21 Y:375407,1	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	784 l/j	112 u/j	47 l/j	NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Zitmaaiers	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:186655,38 Y:375446,76	NH ₃	3,8 g/j
Oppervlakte	0,87 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Zitmaaiers	alle werktuigen op benzine, 4takt	500 l/j			NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:186661,73 Y:375391,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Sanitairgebouw (elektrisch)	Uittreedhoogte	3,0 m		
Locatie	X:186669,44 Y:375430,64	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	2 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Recreatieve units	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	70,0 g/j
Locatie	X:186693,49 Y:375462,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Locatie	X:186662,53 Y:375418,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	1 m
Oppervlakte	1,62 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking (zuid, 50%)		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:186816,51 Y:374932,68	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	995,32 m	Hoogte	-	-	NH ₃	95,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4129 p/jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking (Noord, 50%)		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:186861,5 Y:375405,32	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	777,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃	71,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4129 p/jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor	NO _x	30,6 kg/j
Locatie	X:186510,21 Y:375407,1	NH ₃	7,5 g/j
Oppervlakte	2,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	122 u/j		NO _x	30,6 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

5 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Zitmaaiers	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:186655,38 Y:375446,76	NH ₃	3,0 g/j
Oppervlakte	0,87 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Zitmaaiers	alle werktuigen op benzine, 4takt	400 l/j			NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:186661,73 Y:375391,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Sanitairgebouw	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:186669,44 Y:375430,64	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	2 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Recreatieve units	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	20,0 g/j
Locatie	X:186693,49 Y:375462,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022_20230315_cd85399aac
Database versie 2022_cd85399aac
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Quickscan Flora en fauna

Tureluurweg 7 te Asten



Quickscan Flora en fauna Tureluurweg 7 te Asten

Status:

Concept

In opdracht van:

Tureluurweg 7
5712 RZ Asten

Contactpersoon:

Crijns rentmeesters bv

Uitgevoerd door:

Lomans Ecoworks
Boerenkamplaan 75
5712 AB Someren

Veldwerk en rapportage:

Projectnr: 2310

Datum: 22-02-2023

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van de huidige natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Lomans Ecoworks accepteert daarom op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Lomans Ecoworks uitgevoerde onderzoek neemt

Inhoud

1. INLEIDING	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Kader van het onderzoek.....	3
1.3 Doelstelling onderzoek	3
2. BESCHRIJVING PLANGEBIED.....	4
2.1 Ligging en beschrijving plangebied.....	4
2.2 Beoogde ontwikkeling	4
2.3 Foto- impressie plangebied.....	6
3. WERKWIJZE	8
4. NATUURBESCHERMING IN NEDERLAND	9
4.1 Soortenbescherming	9
4.2 Gebiedsbescherming	12
4.3 Bescherming van houtopstanden	13
5. RESULTATEN ONDERZOEK SOORTENBESCHERMING.....	14
5.1 Flora.....	14
5.2 Vogels	14
5.3 Grondgebonden zoogdieren.....	16
5.4 Vleermuizen.....	17
5.5 Ongewervelden.....	18
5.6 Vissen, reptielen en amfibieën.....	19
6. RESULTATEN ONDERZOEK GEBIEDSBESCHERMING	20
6.1 Natura 2000	20
6.2 Natuurnetwerk Brabant/ Ecologische hoofdstructuur.....	23
6.3 Houtopstanden	23
7. SAMENVATTING EN CONCLUSIE	24
8. VOORZORGSMaatregelen	26
9. GERAADPLEEGDE BRONNEN	26

Bijlage 1. Beschermde soorten Vogelrichtlijn

Bijlage 2. Beschermde soorten Habitatrichtlijn

Bijlage 3. Beschermde soorten Provincie Noord- Brabant, 'Andere soorten'

Bijlage 4. Vrijgestelde soorten

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Initiatiefnemer is voornemens om landschapscamping Wetland aan de Tureluurweg 7 in Asten intern uit te breiden. Hiervoor dient het vigerende bestemmingsplan te worden herzien. Crijns rentmeesters te Asten begeleidt de initiatiefnemer tijdens de te doorlopen planologische procedure. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing voor het nieuwe bestemmingsplan dient een Quicksan Flora en fauna (een verkennende natuurtoets) uitgevoerd te worden. Aan Lomans Ecoworks is door de initiatiefnemers opdracht verleend tot het uitvoeren van deze quickscan.

1.2 Kader van het onderzoek

Projecten of handelingen dienen te worden getoetst aan de wet- en regelgeving voor natuur. De natuurbescherming in Nederland bestaat uit de volgende kaders:

- Wet natuurbescherming:
 - Soortenbescherming
 - Gebiedsbescherming
 - Houtopstanden
- Provinciale verordening:
 - Natuurnetwerk Nederland (NNN)
- Gemeentelijke regelgeving:
 - APV bomenkap

1.3 Doelstelling van het onderzoek

Middels dit verkennende onderzoek wordt een eerste inzicht verkregen in de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden in en om het plangebied en de mogelijke vervolgstappen die moeten worden ondernomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures.

Het doel van dit onderzoek is het vaststellen/uitsluiten van aanwezigheid van beschermde soorten die zijn opgenomen in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming. En op welke wijze en in welke mate de beoogde ontwikkeling effect kan hebben op het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten. Aanvullend wordt bepaald of ontwikkelingen effect hebben op beschermde natuurwaarden van nabijgelegen Natura 2000- gebieden, gebieden die behoren tot het Natuurnetwerk Nederland en houtopstanden die op basis van de Wet natuurbescherming zijn beschermd.

Indien de beoogde ontwikkeling kan leiden tot negatieve effecten, leidt de quickscan tot aanbeveling voor vervolgstappen om te voorkomen dat verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden.

2. BESCHRIJVING PLANGEBIED

2.1 Ligging en beschrijving plangebied

Landschapscamping Wetland (het plangebied) ligt in het buitengebied ten zuidoosten van Asten op ruim 300 meter ten noorden van Natura 2000-gebied 'Groote Peel'. Het bestaat uit de percelen kadastraal bekend als gemeente Asten, sectie R, nummers 133,134 (ged.), 365, 366, 369 en 370 met een totale oppervlakte van 58.115 m².



Figuur 1. Overzicht plangebied landschapscamping Wetland (oranje omkaderd).

Bron: Google earth.

De directe omgeving van de landschapscamping kenmerkt zich door open agrarisch landschap. Camping Wetland bestaat uit een ruim opgezette landschapscamping met 60 kampeerplaatsen, trekkershutten, een bedrijfswoning en bedrijfsgebouwen. De camping heeft een groene en natuurlijke uitstraling met bomengroepjes, struwelen, hagen, fruitboomgaardjes, stroken met ruigtebegroeiing, bloemrijke randen, extensieve graslandjes, een grote natuurvijver en enkele kleine poeltjes omgeven door struweel. Het terrein wordt ecologisch beheerd en een hoge biodiversiteit ter plaatse is een belangrijke doelstelling.

2.2 Beoogde ontwikkeling

In de afgelopen jaren is het aantal verblijfsrecreanten op Camping Wetland sterk toegenomen. Om te kunnen voorzien in deze vraag is er een grote behoefte aan uitbreidingsmogelijkheden. Deze uitbreiding bestaat concreet uit:

1. Toevoeging recreatiehuisjes;

Er zullen 10 recreatiehuisje verspreid over de camping worden geplaatst zonder dat afbreuk wordt gedaan aan het landschappelijke karakter van de camping.

2. Vergroten van de oppervlakte aan ondersteunende bebouwing;

Uitbreiding van faciliteiten voor verblijfsrecreanten binnen en buiten het bouwblok.

3. Vestiging van route gebonden horeca;

Vestiging van ondergeschikte horecavoorziening voor fietsers en wandelaars.

4. Uitbreiding kampeerplaatsen op het zuidoostelijke deel van het terrein;

Deze beoogde 40 kampeerplaatsen zullen kleine standplaatsen zijn, die als overloopplaatsen in gebruik worden genomen in het hoogseizoen. Het perceel bestaat momenteel uit een begraasde ponyweide met daarin een poel omringd door wilgenstruweel en kent geen recreatieve functie. In de noordwesthoek bevindt zich een schuilgelegenheid voor dieren. Het perceel is grotendeels omgeven door een strook ruigtebegroeiing en opgaand groen in de vorm van gemengde bosschages en bomenrijen. Voor de uitbreiding van het aantal kampeerplaatsen wordt de huidige dierenweide in twee delen opgesplitst. De beide delen worden gescheiden door een struweelhaag met overstaanders. Het noordwestelijke deel wordt in gebruik genomen als kampeerterrein. De aanwezige poel blijft gehandhaafd. Het oostelijke deel zal in gebruik blijven als weiland en begraasd worden door de pony's.



Figuur 2. Schets landschappelijke inpassing in het zuidoostelijke deel van de landschapscamping.

Bron: Vinken Landschapsontwikkeling.

Het terrein zal verder landschappelijk worden ingepast met struweelhagen, inheems bosplantsoen en bomengroepjes. Aan de noordzijde worden de bosschages aan de perceelsgrens verder aangevuld en parallel aan de Tureluurweg wordt een bloemrijke akkerrand gerealiseerd. In de zuidhoek wordt voorzien in een picknickplaats.

2.3 Foto- impressie plangebied



Zicht op de boerderij/receptie, rode cirkel is steenuilenkast en zicht vanuit de receptie/ boerderij richting de camping.



Op het achtererf de bedrijfsgebouwen ten behoeve van opslag en horeca.



Indruk van de landschapscamping in de winterperiode.



De ruim opgezette camping met de trekkershutten op de achtergrond en de grote recreatievijver in winterrust.



Zicht op de te herontwikkelen dierenweide vanuit noordoost en vanuit zuidwest.



Zicht op de dierenweide vanuit zuidoost, kijkrichting noordwest en kijkrichting noordoost, richting Tureluurweg.



Zicht op de poel in de dierenweide vanuit de Tureluurweg en een indruk van de poel.

3. WERKWIJZE

De quickscan bestaat uit een bronnenonderzoek, een verkennend veldbezoek en een biotoopgeschiktheidsbeoordeling.

Bronnenonderzoek

In het kader van de quickscan heeft een bronnenonderzoek plaatsgevonden, waarbij is gekeken naar mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied en directe omgeving en Voor het soortenonderzoek is o.a. gebruik gemaakt van actuele verspreidingsgegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), diverse verspreidingsatlassen, soortspecifieke literatuur en kennisdocumenten. De bron van de NDFF gegevens die in deze rapportage worden vermeld betreft: 'NDFF - quickscanhulp.nl 17 februari 2023'.

Voor de gebiedsgerichte bescherming is onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving, het betreft de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (EHS). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord- Brabant.

Veldbezoek

Er heeft een veldbezoek plaatsgevonden op 17 februari in de voormiddag. Het was een bewolkte dag met een matige westenwind bij een relatief hoge temperatuur van 13°C. Daarbij zijn de aanwezige biotopen in het plangebied en directe omgeving opgenomen. Bij de biotoopgeschiktheidsbeoordeling worden de aangetroffen biotopen tijdens het veldbezoek en de waarnemingen uit het NDFF vergeleken met de habitatvereisten van beschermde soorten, waarop ingeschat kan worden welke soorten er potentieel voorkomen. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. holen, uitwerpselen, prooiresten, braakballen vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken.

Opmerking:

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de plangebied en directe omgeving en betreft geen volwaardig specifiek soortenonderzoek. Er zijn in dit onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie bestaat uit meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4. NATUURBESCHERMING IN NEDERLAND

Op 1 januari 2017 is de nieuwe Wet Natuurbescherming van kracht geworden. Deze wet vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet.

De Wet natuurbescherming staat in het teken van verbinding tussen ecologie en economie en bescherming van natuur. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

Zowel in de voorgaande als nieuwe wetgeving zijn de nationale natuurwetgeving en internationale richtlijnen en verdragen verankerd, zoals Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, Wetland-Conventie, Conventie van Bern, Cites en Verdrag van Ramsar.

De wet is opgesplitst in Soortenbescherming en Gebiedsbescherming.

4.1 SOORTENBESCHERMING

Beschermingsniveaus

De Wet natuurbescherming kent drie categorieën beschermde soorten:

1. Alle van nature in Europa in het wild levende vogels worden beschermd volgens het beschermingsregime van de **Vogelrichtlijn**.
2. Soorten worden Europees beschermd op grond van de **Habitatrichtlijn**, het verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
3. Het derde beschermingsregime betreft: '**Andere soorten**,' waaronder soorten vallen die vanuit nationaal oogpunt beschermd zijn.

Het zwaarste beschermingsregime geldt voor de Europees beschermde soorten welke vallen onder de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en welke hier als strikt beschermd worden aangeduid. Voor nationaal beschermde soorten 'Andere soorten' geldt een zwakker beschermingsregime en kan per provincie en per soort vrijstelling verleend worden voor ingrepen die betreffen ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud.

Van de soorten die worden beschermd onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature op het grondgebied van de Europese unie voorkomen. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, in totaal ca. 290 soorten. (met uitzondering van exoten die hier ook kunnen broeden). Op alle vogels is het beschermingsregime van § 3.1 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

De Europees beschermde soorten bestaan uit soorten van de Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a inclusief het verdrag van Bern bijlage II en het verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten (zie bijlage 2) is het beschermingsregime van § 3.2 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

De 'andere' nationale soorten staan vermeld in een bijlage van de wet die hoort bij artikel 3.10 en 3.11. Op deze bijlage staan soorten uit de soortgroepen zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten. Het betreft een limitatieve lijst. Op deze soorten (zie bijlage 3), is het beschermingsregime van § 3.3 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun Natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Tabel 1. Overzicht beschermingsregime met verbodsbepalingen Wet natuurbescherming.

Jaarrond beschermde verblijfplaatsen

Naast soorten beschermt de Wet Natuurbescherming ook verblijfplaatsen die als 'vast' kunnen worden aangemerkt. Deze bescherming geldt alleen de vaste verblijfplaatsen van vogels en zoogdieren. (zie bijlage 1 en 2) Een vaste verblijfplek betreft een verblijfplek waar een dier regelmatig terugkeert en niet slechts eenmalig voor een specifieke functie gebruikt wordt, zoals de nesten van de meeste vogels. Ook hier zijn er verschillende gradaties in beschermingsniveau, afhankelijk hoe kwetsbaar de instandhouding van de soort is in relatie tot gebruik van de vaste verblijfplek. In samenhang met de verblijfplek wordt ook de leefomgeving beschermd zover voor deze van belang is om het functioneren van de verblijfplek mogelijk te maken.

Ontheffingsplicht en vrijstelling

Onder de Wet natuurbescherming is niet altijd een ontheffing nodig bij handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten. Vaak kunnen maatregelen getroffen worden zodat verbodsbepalingen niet worden overtreden, zoals de werkzaamheden uitvoeren buiten de kwetsbare periode, het aanpassen van de werkvolgorde of de werkzaamheden faseren in ruimte en tijd. In sommige gevallen kan er gebruik gemaakt worden van vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod, die wordt vastgelegd voor een van tevoren bepaalde categorie van gevallen. Een toegepaste vorm van vrijstelling is onder meer door het werken met een door het ministerie van EZ goedgekeurde gedragscode, door middel van een Programmatische Aanpak of via een provinciale verordening.

Toetsing

Elke categorie beschermde soorten kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden.

Voor de drie categorieën beschermde soorten moeten de effecten op populatieniveau worden getoetst. Daarbij dient de staat van instandhouding van de gehele populatie in aanmerking genomen te worden.

Een ontheffingsaanvraag wordt o.a. beoordeeld op de volgende punten:

- aanwezigheid van aanvaardbare alternatieve mogelijkheden
- aanwezigheid van een wettelijk belang
- de staat van instandhouding van de soort en behoud van functionaliteit van de verblijfplek.

Het wettelijk belang betreft, afhankelijk van de status van de soort, een Nationaal wettelijk belang (Vrijstellingsbesluit) of een Europees wettelijk belang (Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn). Deze wettelijke belangen hebben o.a. betrekking op de openbare veiligheid, volksgezondheid, veiligheid luchtvaart en bescherming van flora en fauna.

Zorgplicht

De wet erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende dieren.

Dit is de waarde die de plant of dier in zichzelf heeft. De waarde die wordt gehecht aan kwaliteiten van een soort, ongeacht de waarde die de soort heeft voor mensen.

Artikel 1.11 van de Wnb stelt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. De zorg houdt in ieder geval in dat eenieder die weet of kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd om zodoende die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. De zorgplicht geldt altijd, en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Rode lijsten

Rode lijsten geven een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of duidelijk achteruit zijn gegaan. Rode lijsten hebben een signaleringfunctie en geen juridische status. Plaatsing op de lijst betekent daarom niet automatisch dat de soort beschermd is. Daarvoor is opname van de soort nodig onder de Wet natuurbescherming. De Rode lijsten zijn richtinggevend voor toekomstig beleid. Van overheden en terreinbeherende organisaties wordt verwacht dat zij bij beleid en beheer rekening houden met de Rode lijsten.

4.2 GEBIEDSBESCHERMING

De gebiedenbescherming onderscheidt twee typen beschermde natuurgebieden

- Gebieden die op Europees niveau beschermd zijn en aangewezen zijn in het kader van de Habitatrichtlijn (HR), Vogelrichtlijn (VR) en Verdrag van Ramsar (wetlands) en vallen onder de noemer Natura 2000- gebieden.
- Planologisch beschermde natuurgebieden en verbidingsstructuren die op landelijke basis zijn ingesteld en vallen onder het Natuurnetwerk Nederland (EHS). In de provincie Noord-Brabant geheten; Natuurnetwerk Brabant (NNB).

Natura 2000

Natura 2000- gebieden betreffen gebieden van grote ecologische waarde. In Nederland zijn 164 Natura 2000- gebieden aangewezen. Per Natura 2000- gebied zijn instandhoudingsdoelen voor soorten en vegetatietypen opgesteld. Iedereen die vermoedt, of kan weten dat zijn handelen of nalaten, gelet op de instandhoudingsdoelen, nadelige gevolgen voor een Natura 2000- gebied kan hebben, is verplicht deze handelingen achterwege te laten of te beperken. Uitgezonderd zijn activiteiten binnen Natura 2000- gebied die uitgevoerd worden in het kader van vastgelegde beheersplannen ten behoeve van Natura 2000- doelen. Een ontheffing wordt alleen verleend indien er geen reële alternatieven zijn, de staat van instandhouding van soorten niet in gevaar komt en er sprake is van een groot openbaar belang, dat o.a. de volksgezondheid en openbare veiligheid kan betreffen. De ontheffingsverlening gaat veelal gepaard onder strikte voorwaarden en beperkingen en er is altijd sprake van een compensatieplicht.

Natuurnetwerk Nederland

De natuurgebieden die vallen onder het Natuurnetwerk Nederland vormen door hun onderlinge verbindingen een samenhangend ecologisch netwerk. Het Natuurnetwerk Nederland is de opvolging van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) waarvan de naam de EHS nog in de wetgeving verankerd is. De beleidsmatige bescherming van het Natuurnetwerk Nederland is vastgelegd in de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (Omgevingsvisie febr. 2020 vooruitlopend op de Omgevingswet). In de provincie Noord-Brabant (Natuurnetwerk Brabant) bestaat het Natuurnetwerk Nederland uit de Rijks EHS en de provinciale EHS. In de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant wordt echter geen onderscheid gemaakt tussen de Rijks- en de provinciale EHS.

Provincies kunnen zelf bepalen welke gebieden beschermd worden via het provinciaal beleid. De provincie voegt dan gebieden toe aan het Natuurnetwerk Nederland of wijst ze aan als bijzonder provinciaal natuurgebied of – landschap. De wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland mogen niet door een ingreep worden aangetast. Alle mogelijke effecten van een voorgenomen ingreep moeten daarop dan ook worden getoetst. De bescherming van NNN-gebieden verloopt via het ruimtelijk ordeningsrecht Barro (bestemmingsplannen) en niet via natuurwetgeving.

4.3 BESCHERMING VAN HOUTOPSTANDEN

Bos valt onder de Wet natuurbescherming als het gaat om beplantingen van bomen groter dan 10 are of als het een rijbeplanting betreft, uit meer dan 20 bomen bestaat. Alleen als bos buiten de bebouwde kom ligt, valt het onder de Wet natuurbescherming. De gemeente kan voor de Wet natuurbescherming een andere 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' vaststellen dan de bebouwde kom volgens de Wegenverkeerswet. Bomen op erven en tuinen en een rij wilgen of populieren op of langs landbouwgronden zijn uitgezonderd van de meldingsplicht. Verder is in de Wet natuurbescherming ruimte gecreëerd voor vellen voor de productie van hout als biomassa. Populieren, wilgen, essen of elzen die zijn bedoeld voor de productie als biomassa zijn uitgezonderd van de meld- en herplantplicht indien tenminste een keer per tien jaar wordt geoogst, de beplanting na 1 januari 2013 is aangelegd en aan een aantal beplantingseisen is voldaan. Ook kerstbomen die niet ouder zijn dan twintig jaar, kweekgoed, fruitbomen en windschermen om boomgaarden zijn uitgezonderd. De uitzondering van de oude Boswet voor Italiaanse populieren, linden, paardenkastanjes en treurwilgen gaat onder de Wet natuurbescherming niet meer op.

De belangrijkste elementen m.b.t. de bescherming van houtopstanden zijn de meldingsplicht, de herplantplicht en het kapverbod. De provincies bepalen welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd.

Meldingsplicht

Wanneer een boseigenaar voornemens is om een houtopstand die onder de Wet Natuurbescherming valt, te gaan vellen dan moet hij dit voornemen minstens een maand van tevoren melden bij Gedeputeerde Staten van de betreffende provincie. (art. 4.2 Wnb).

Herplantplicht

De eigenaar van grond waarop een houtopstand is geveld, of op andere wijze teniet is gegaan, is verplicht binnen drie jaar te herplanten. (art. 4.2 Wnb). Het is niet van belang hoe het bos is ontstaan of in welke staat het verkeerde. Wanneer de herplant niet aanslaat, moet binnen drie jaar daarna de herplant worden vervangen. Er geldt een algehele vrijstelling voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Kapverbod

In uitzonderingsgevallen kunnen Gedeputeerde Staten een kapverbod opleggen wanneer het natuur- of landschapsschoon ernstig in gevaar is. In de praktijk gebeurt dat slechts af en toe, zoals in gevallen waarbij het om zeer oude bomen of buitengewoon waardevolle boomgemeenschappen gaat.

5. RESULTATEN ONDERZOEK SOORTENBESCHERMING

De aangetroffen soorten en het mogelijk voorkomen van beschermde soorten in het plangebied wordt beschreven. Per soortgroep wordt beschreven welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving op basis van de NDFF, welke soorten worden verwacht in het plangebied, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

5.1 FLORA

Het plangebied bestaat uit de landschapscamping en het dierenweiland grotendeels omgeven door een ruigtestrook, struwelen en bomenrijen. Tijdens het veldbezoek zijn op het terrein algemene grassen en plantensoorten van graslanden aangetroffen als kropbaar, gestreepte witbol, gewone hoornbloem, paardenbloem en zachte ooievaarsbek. Plaatselijk is ruigtevegetatie met braamstruwelen en grote brandnetel aanwezig. In de extensief beheerde groenstrook rond de dierenweide is o.a. fluitenkruid en paarse dovenetel gespot.

Volgens gegevens uit het NDFF komen binnen een afstand van 0-1 kilometer van het plangebied geen beschermde vaatplanten voor. Op enige afstand van 1-5 kilometer zijn waarnemingen bekend van drijvende waterweegbree (§ 3.2 Wnb). Drijvende waterweegbree is een soort van helder, voedselarm tot matig voedselrijk (fosfaatarm), zwak zuur water. Ze komt voor in laaglandbeken, vennen, kanalen en poelen. De waterkwaliteit van het oppervlaktewater op de landschapscamping is ongeschikt voor deze kritische soort.

Plantensoorten die op de lijsten vermeld staan van de strikt beschermde plantensoorten van de Habitatrichtlijn en provinciaal beschermde soorten worden niet verwacht. Voor dergelijke soorten, die veelal specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving, ontbreken geschikte biotopen in het plangebied en omringend agrarisch landschap.

Conclusie

In het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aanwezig en worden gezien de aanwezige biotopen ook niet verwacht.

5.2 VOGELS

In de Wet natuurbescherming worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn. De Wet natuurbescherming kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval aanwezig is. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde verblijfplaatsen' (zie bijlage 1). Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn.

Voorkomen

Categorie 1-4 vaste verblijfplaatsen in gebouwen

Binnen een straal van één kilometer vermelden de NDFF gegevens vogels met jaarrond beschermde verblijfplaatsen in gebouwen als steenuil, huismus, gierzwaluw, grote gele kwikstaart en slechtvalk. Op enige afstand van 1-5 kilometer zijn waarnemingen bekend van kerkuil.

-Steenuil en huismus

De steenuil is een honkvaste vogel die in gebieden met kleinschalig cultuurlandschap en vaak aan randen van dorpen leeft. Het territorium is vrij klein, en het jachtgebied varieert in grootte afhankelijk van het voedselaanbod. Van de steenuil is niet alleen de vaste verblijfplaats (nest)

beschermde maar ook de directe, functionele omgeving waar op prooien gejaagd en gerust wordt. In een boom nabij de boerderij met de receptie hangt een steenuilenkast. De kast wordt jaarlijks gecontroleerd door de lokale steenuilenwerkgroep. De steenuil broedt de laatste jaren niet meer in de nestkast maar ze wordt wel regelmatig op het terrein gespot. De begraasde dierenweide, delen van het terrein van de landschapscamping, een drietal fruitboomgaardjes en de moestuin vormen onderdeel van het functionele leefgebied van de steenuil.

Met de beoogde interne uitbreiding zal ruim de helft van het dierenweiland in gebruik genomen worden voor campingfaciliteiten. Hierbij zal een relatief klein deel van het foerageergebied voor de steenuil verdwijnen dan wel minder geschikt zijn. Echter blijft op het gehele terrein ruim voldoende functioneel leefgebied van goede kwaliteit en omvang beschikbaar voor de steenuil.

Nesten van huismussen zijn in de regel te vinden in allerlei bebouwing onder dakpannen, achter regenpijpen, in kieren en spleten in muren, in nestkasten en een enkele keer in dichte struiken.

Tijdens het veldbezoek zijn huismussen gespot op het dak van de receptie/boerderij.

Volgens de beheerder nestelen de huismussen onder de dakpannen van de boerderij. De boerderij blijft ongewijzigd, alle groenstructuren blijven gehandhaafd en worden aangevuld in het nieuwe plan.

Aan de rand van de te herontwikkelen dierenweide is een open paardenstalletje met een dakbedekking van dakleer aanwezig. Het stalletje is ongeschikt voor huismussen om te nestelen.

-Gierzwaluw, grote gele kwikstaart, slechtvalk en kerkuil

Gierzwaluwen broeden in Nederland vrijwel nooit in het buitengebied. De grote gele kwikstaart nestelt bij voorkeur nabij stromend water in natuurlijke oevers of onder bruggen en de slechtvalk is afhankelijk van hoge gebouwen, torens en nestkasten in hoogspanningsmasten. De kerkuil is een standvogel van (half)open cultuurlandschap. De soort broedt in donkere boerenschuren en kerktorens. Door het ontbreken van geschikte bebouwing binnen het plangebied kan de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van bovengenoemde soorten bij voorbaat worden uitgesloten.

Categorie 1-4 vaste verblijfplaatsen in bomen

Volgens gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna komt op een afstand van minder dan één kilometer uit deze categorie buizerd, havik, sperwer, roek en wespandief voor. Op een afstand van 1-5 kilometer zijn waarnemingen bekend van boomvalk en ransuil.

Tijdens het veldbezoek is een buizerd gespot ten zuiden van het plangebied. De bomen en struwelen aan de randen van het plangebied zijn gecontroleerd op aanwezigheid van grote nesten/horsten van jaarrond beschermde vogels. Er zijn geen nesten aangetroffen die mogelijk een jaarrond beschermde status hebben. Het merendeel van bovengenoemde vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen vinden broed- en foerageerbiotoop in de nabijgelegen Groote Peel en de randzones met bos- en heidegebieden, moerasbossen, hoge naaldbomen en hoge boomgroepjes.

Vaste rust- en verblijfplaatsen categorie 5

Categorie 5- soorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het betreft hier voornamelijk holenbroeders, zoals spechten en mezen, makers van grote nesten, zoals ekster en zwarte kraai of makers van kleinsten aan bebouwing als boerenzwaluw en huiswaluw. Het gaat hierbij om algemeen voorkomende soorten die meestal ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid ter beschikking hebben.

Uit de gegevens van het NDFF blijken aan aantal soorten in de omgeving bekend zoals o.a. ekster, zwarte roodstaart, zwarte-, groene-, en kleine bonte specht, zwarte kraai, torenvalk en ijsvogel.

Tijdens het veldbezoek zijn uit deze categorie spreeuwen, koolmees, pimpelmees en grote bonte specht gespot. In de zomerperiode nestelen boerenzwaluwen in één van de bijgebouwen op de landschapscamping en in een boom nabij het receptiegebouw is een eksternest aangetroffen. Onder de golfplaten van een bijgebouw hebben spreeuwen genesteld gezien de uitwerpselen tegen de muur onder de nestingang.

In de bomen en struwelen in en rondom het plangebied zijn verder geen jaarrond beschermde nesten cat. 5 aangetroffen. Ook zijn in de bomen geen geschikte holtes voor cat. 5 holenbroeders als

groene specht of boomklever aanwezig. Alle bomen blijven gehandhaafd en aangevuld met nieuw opgaand groen met de interne uitbreiding van de landschapscamping.

Overige Vogelrichtlijnsoorten

In het plangebied zijn legio mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige algemene vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn, zoals zanglijster, roodborst, heggenmus, vink, houtduif en merel. Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied op minimaal tien locaties oude éénmalige nesten van merel, houtduif, winterkoninkje etc. in een bedrijfsgebouw, in bomen, struwelen en in een prieeltje aangetroffen. Tijdens het veldbezoek werden soorten gespot als roodborst, kauw, vink en houtduif.

Conclusie

Jaarrond beschermde verblijfplaatsen in gebouwen

Het plangebied vormt onderdeel van het functionele leefgebied van de steenuil. Met de beoogde interne uitbreiding van de campingfaciliteiten zullen foerageermogelijkheden verminderen. Op overige delen binnen het plangebied en de omliggende omgeving is voldoende foerageergebied van goede kwaliteit en omvang beschikbaar. Huismussen nestelen in de boerderij/receptie van de landschapscamping. Nestgelegenheid en functioneel leefgebied voor huismussen blijven gehandhaafd en worden versterkt met de aanvullende landschappelijke inpassing.

Jaarrond beschermde verblijfplaatsen in bomen

In de bomen en struwelen binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten waargenomen. Voor de meeste vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen ontbreekt geschikt broedhabitat, de dagelijkse menselijke activiteit leidt tot teveel verstoring voor deze groep broedvogels.

Overige Vogelrichtlijnsoorten

Binnen het plangebied zijn legio mogelijkheden voor nestgelegenheid voor algemene vogelrichtlijnsoorten met een éénmalig nest. Alle opgaand groen blijft behouden. Met de landschappelijke inpassing in het uitbreidingsplan zullen nest- en foerageergelegenheid voor vogels met een éénmalig nest versterkt worden.

Bij de planning van de werkzaamheden dient wel rekening gehouden worden met broedende vogels. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot eind juli. Echter voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd in het kader van de Wnb. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Het is verboden om nesten van broedende vogels te beschadigen of te vernietigen.

5.3 GRONDZOOGDIEREN GRONDGEBONDEN

Voorkomen

Jaarrond beschermde verblijfplaatsen

Volgens bronnenonderzoek komen bever (§ 3.2 Wnb), eekhoorn, das en wild zwijn (§ 3.3 Wnb) voor in de omgeving binnen een afstand van 1 kilometer van het plangebied. Het NDFF vermeldt bunzing, hermelijn en wezel (§ 3.3 Wnb), op 1-5 kilometer afstand.

-Bever

Het leefgebied van de bever bevindt zich in overgangsgebieden tussen land en water bij beken, rivieren en meren. Binnen het plangebied ontbreekt leefgebied voor de bever.

-Eekhoorn

De voorkeurs habitat voor eekhoorn bestaat uit gemengde bossen, bosrijke tuinen, parken en houtwallen, daar waar voedselmogelijkheden voorhanden zijn. Binnen het plangebied zijn geen

sporen van aanwezigheid van de eekhoorn aangetroffen zoals vraatsporen, een jaarrond beschermd nest of geschikte boomholtes.

Das en wild zwijn

Bovengenoemde soorten met beschermde verblijfplaatsen vinden leefgebied in bosgebieden met aangrenzend akkerland en voedselrijke loofbossen met moerassige plekken. Binnen het plangebied ontbreken vestigingsmogelijkheden voor das en wild zwijn.

-Steenmarter

De steenmarter is een soort van steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De soort komt tegenwoordig behalve in kleinschalige cultuurlandschappen nabij boerderijen, ook binnen dorpen en steden voor. De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en/of kruipruimten. De steenmarter zal tijdens nachtelijke foerageertochten het plangebied bezoeken om op prooien te jagen. Door het intensieve gebruik van de gebouwen kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen redelijkerwijs worden uitgesloten. Met de uitbreiding van de campingfaciliteiten blijft alle bebouwing in de huidige staat gehandhaafd.

-Kleine marterachtigen

Kleine marterachtigen als bunzing, wezel en hermelijn zijn sinds de invoering van de Wet natuurbescherming in 2017 beschermd in de provincie Noord-Brabant. Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. oppervlaktewater, struwelen, droge greppels, hoge graslandvegetaties, stapels stenen of takkenrillen. Kleine marterachtigen zullen de ruige perceelsranden van het plangebied benutten om zich te ongezien te verplaatsen door het landschap. Ook biedt de ruim opgezette en ecologisch beheerde landschapscamping tal van mogelijkheden voor schuilgelegenheid, jachtgebied en voortplantingsbiotoop voor kleine marterachtigen. Negatieve effecten op leefgebied van kleine marterachtigen door de plaatsing van 10 recreatiehuisjes verspreid over het terrein worden niet verwacht. Ter plaatse van de geplande uitbreiding van kampeerplaatsen op de dierenweide zijn geen negatieve effecten te verwachten op kleine marterachtigen. Alle landschappelijke elementen ten gunste van kleine marterachtigen blijven behouden en worden versterkt met de landschappelijke inpassing.

Vrijgestelde soorten

Voor soorten uit deze categorie geldt bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming. Daarbij dient wel de zorgplicht te worden nageleefd. Er nog enkele zoogdieren verwacht die gebruik maken van het plangebied uit de categorie 'Vrijgestelde soorten' zoals haas, konijn, egel en enkele algemene spits- en woelmuizen.

Conclusie

Op basis van het veldbezoek worden binnen het plangebied geen beschermde soorten verwacht die op de lijsten staan van de Habitatrichtlijn. Het is aannemelijk dat soorten als steenmarter en kleine marterachtigen 'Andere soorten', (provinciaal beschermde soorten) gebruik maken van het plangebied. Alle landschapselementen in een optimaal geschikt habitat voor steenmarter en kleine marterachtigen zijn aanwezig, blijven aanwezig en worden versterkt in het nieuwe plan. Verder worden enkele landgebonden zoogdieren verwacht waarvoor een vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkeling. Echter de zorgplicht is altijd van kracht. Beschermd of niet. Voor maatregelen ter naleving van de zorgplicht zie blz. 27 paragraaf 8.

5.4 VLEERMUIZEN

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn strikt beschermd. Alle vleermuizen staan vermeld in de Europese Habitatrichtlijn (§ 3.2 Wnb). Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'. Dit houdt in dat

niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn.

Voorkomen

In dit deel van het land kunnen o.a. de volgende soorten voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, bosvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone, - en grijze grootoorvleermuis, baard/Brandtsvleermuis en watervleermuis.

Belangrijke vliegroutes en foerageergebied

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen, rietkragen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden en vice versa. Binnen het plangebied zijn aanéengesloten lijnvormige groenstructuren aanwezig welke mogelijk fungeren als vaste vlieg- en foerageerroute voor vleermuizen. Alle groenstructuren blijven gehandhaafd en worden aangevuld met de beoogde interne uitbreiding van de campingfaciliteiten. Het plangebied en directe omgeving vormt jachtgebied van goede kwaliteit voor vleermuizen. Met de geplande uitbreiding van de landschapscamping en de daarbij behorende landschappelijke inpassing zullen foerageermogelijkheden ter plaatse toenemen ten opzichte van de huidige situatie.

Verblijfplaatsen

Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen onderhouden, soorten die in gebouwen verblijven en enkele soorten die zowel in bebouwing als in bomen verblijfplaatsen hebben. Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen. De boerderij /receptie en enkele andere bedrijfsgebouwen zijn potentieel geschikt als vleermuisverblijfplaats. Het open stalletje met dakleren dak in de dierenweide is ongeschikt als vleermuisverblijfplaats. Alle bebouwing blijft ongewijzigd gehandhaafd. De bomen binnen het plangebied zijn gecontroleerd op potenties voor vleermuisverblijfplekken. Er zijn geen potentiële vleermuisbomen met gaten, holtes, stamspleten of loshangende schors aangetroffen waarin vleermuizen kunnen verblijven. Vleermuisverblijfplaatsen in bomen kunnen uitgesloten worden.

Conclusie

Belangrijke vliegroutes en foerageergebied

Binnen het plangebied zijn aanéengesloten lijnvormige groenstructuren aanwezig welke mogelijk fungeren als vaste vlieg- en foerageerroute voor vleermuizen. Alle groenstructuren blijven gehandhaafd. Het plangebied en directe omgeving vormt foerageergebied van goede kwaliteit voor vleermuizen. Met de geplande interne uitbreiding van de campingfaciliteiten en de daarbij behorende landschappelijke inpassing zullen foerageermogelijkheden voor vleermuizen worden versterkt ten opzichte van de huidige situatie.

Verblijfplaatsen

Het is niet uit te sluiten dat in de bestaande bebouwing vleermuisverblijfplaatsen aanwezig zijn. Alle gebouwen blijven in de huidige staat gehandhaafd. Door het ontbreken van geschikte vleermuisbomen kunnen vleermuisverblijfplaatsen in bomen uitgesloten worden. Alle groen blijft behouden en wordt versterkt in de nieuwe situatie door landschappelijke inpassing. Negatieve effecten op vleermuizen worden niet verwacht.

5.5 ONGEWERVELDEN

Voorkomen

Vlinders en libellen

Tijdens het veldbezoek zijn geen vlinders en libellen gespot.

De NDFF vermeldt binnen een afstand van 1 kilometer het spiegeldikkopje (§ 3.2 Wnb) en grote vos (§ 3.3 Wnb). Op enige afstand van 1-5 km komen soorten voor als teunisbloempijlstaart en gevlekte witsnuitlibel (§ 3.2 Wnb), gevlekte glanslibel, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder en beekrombout (§ 3.3 Wnb). Het plangebied ligt in een overwegend agrarische omgeving. Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Beschermde soorten zijn meestal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Voor beschermde, zeldzame libellen geldt dat er oppervlaktewater van een specifieke waterkwaliteit, (onder)waterplanten en oeverbegroeiing nodig is ter voortplanting. De poelen binnen het plangebied staan deels van het jaar droog en worden vooral door eenden bezocht. De grote recreatievijver is tevens als visvijver in gebruik. Het oppervlaktewater binnen het plangebied is ongeschikt bevonden als voortplantingswater voor beschermde libellen. Alle oppervlaktewateren binnen het plangebied blijven ongewijzigd.

Overige beschermde soorten zoals de vermiljoenkever, vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoorn zijn binnen het plangebied te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten aanwezig en er zijn ook geen waarnemingen bekend uit de directe omgeving van het plangebied.

Conclusie

Tijdens het veldbezoek zijn geen vlinders en libellen waargenomen. Binnen het plangebied ontbreken specifieke biotopen en specifieke voortplantingswateren voor beschermde dagvlinders en libellen. Het voorkomen van beschermde dagvlinders en libellen kan worden uitgesloten. Gelet op de aanwezige biotopen bieden het plangebied en directe omgeving uitsluitend leefgebied voor algemene vlindersoorten als atalanta, citroenvlinder en dagpauwoog, enkele (zwervende) libellensoorten en overige algemene soorten ongewervelden.

5.6 VISSSEN, REPTIELEN EN AMFIBIEËN

Voorkomen

Vissen

Waarnemingen van beschermde vissoorten in de omgeving zijn niet bekend volgens de NDFF. Gelet op de waterkwaliteit van het aanwezige oppervlaktewater binnen het plangebied worden ook geen beschermde vissoorten verwacht. Met de interne uitbreiding van de landschapscamping blijft alle oppervlaktewater in de huidige vorm gehandhaafd.

Reptielen en amfibieën

Op basis van de NDFF gegevens komen heikikker (§ 3.2 Wnb), levendbarende hagedis en gladde slang (§ 3.3 Wnb) voor binnen een afstand van 0-1 kilometer van het plangebied. Op enige afstand van 1-5 kilometer zijn waarnemingen bekend van poelkikker (§ 3.2 Wnb), alpenwatersalamander en vinpootsalamander (§ 3.3 Wnb). Voor bovengenoemde beschermde amfibieën en reptielen ontbreken geschikte biotopen binnen het plangebied zoals specifiek voortplantingswater, pijpenstrootjesvegetaties, bosgebied, hoogveen en vochtige en droge heideterreinen.

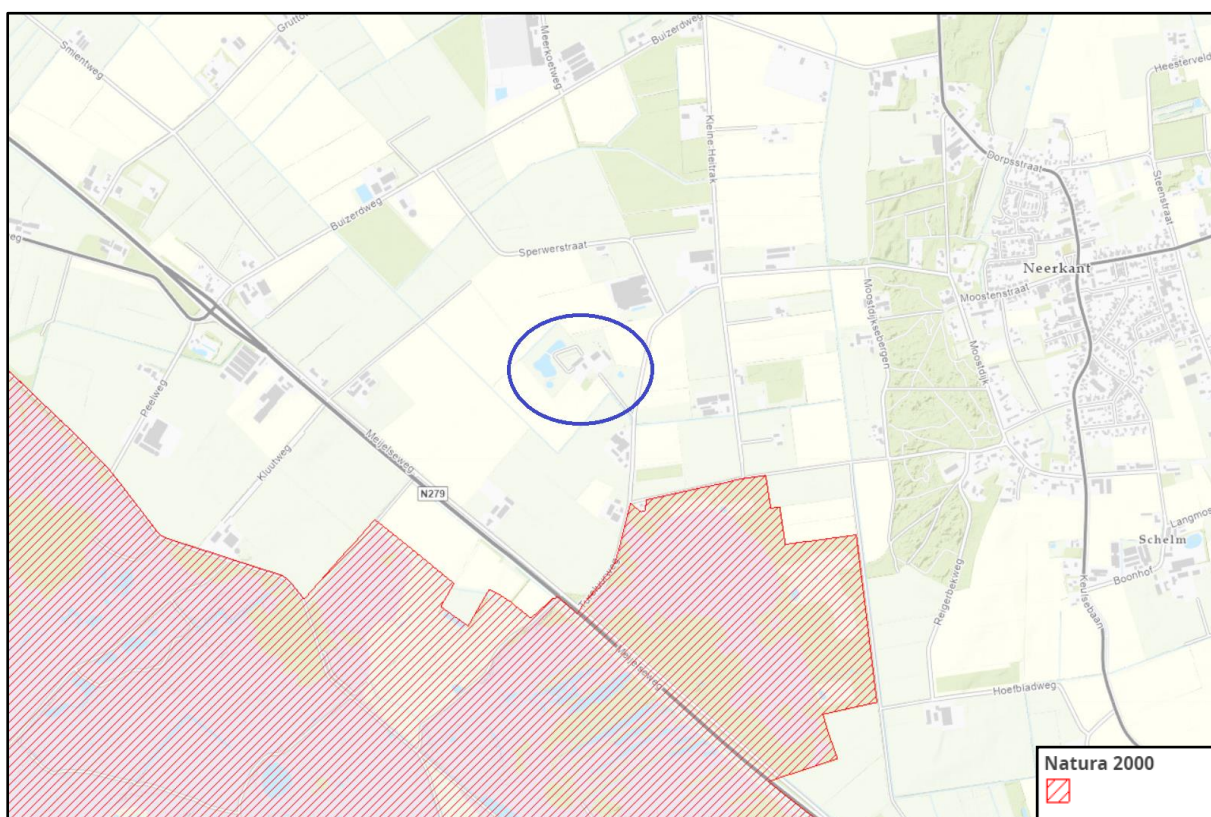
Conclusie

Het voorkomen van beschermde vissen, reptielen en amfibieën kan worden uitgesloten door het ontbreken van geschikt oppervlaktewater en specifiek landhabitat. Het is aannemelijk dat algemene amfibieënsoorten als kleine watersalamander, bruine kikker en gewone pad overwinteren aan de randen van het plangebied. Kleine watersalamander, bruine kikker en gewone pad behoren tot de 'Vrijgestelde soorten' waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling geen verbodsbepalingen gelden. Echter de algemene zorgplicht is altijd van kracht. Voor toepassing van de zorgplicht zie blz. 27 paragraaf 8.

6. RESULTATEN ONDERZOEK GEBIEDSBESCHERMING

6.1 Natura 2000

Uit gegevens van het Natuurbeheerplan van de provincie Brabant blijkt dat het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op ruim 300 meter ten zuiden van het plangebied. Het betreft Natura 2000-gebied 'Groote Peel'. De Groote Peel is aangewezen als Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijngebied. De Groote Peel wordt gekenmerkt door een grotendeels afgegraven hoogveengebied met horsten en slenken. Het gebied kent daardoor een grote afwisseling van open vochtige en droge heideterreinen, pijpenstrootjessavannen, struwelen, bosjes en moerassige laagten met veenputten en plaatselijk bossen en natte heide. Door eerdere vernattingsmaatregelen zijn verschillende grote plassen ontstaan. In enkele veenputten vindt hoogveengroei plaats.



Figuur 3. Ligging plangebied (blauwe cirkel) t.o.v. Natura 2000- gebied (rood gearceerd).

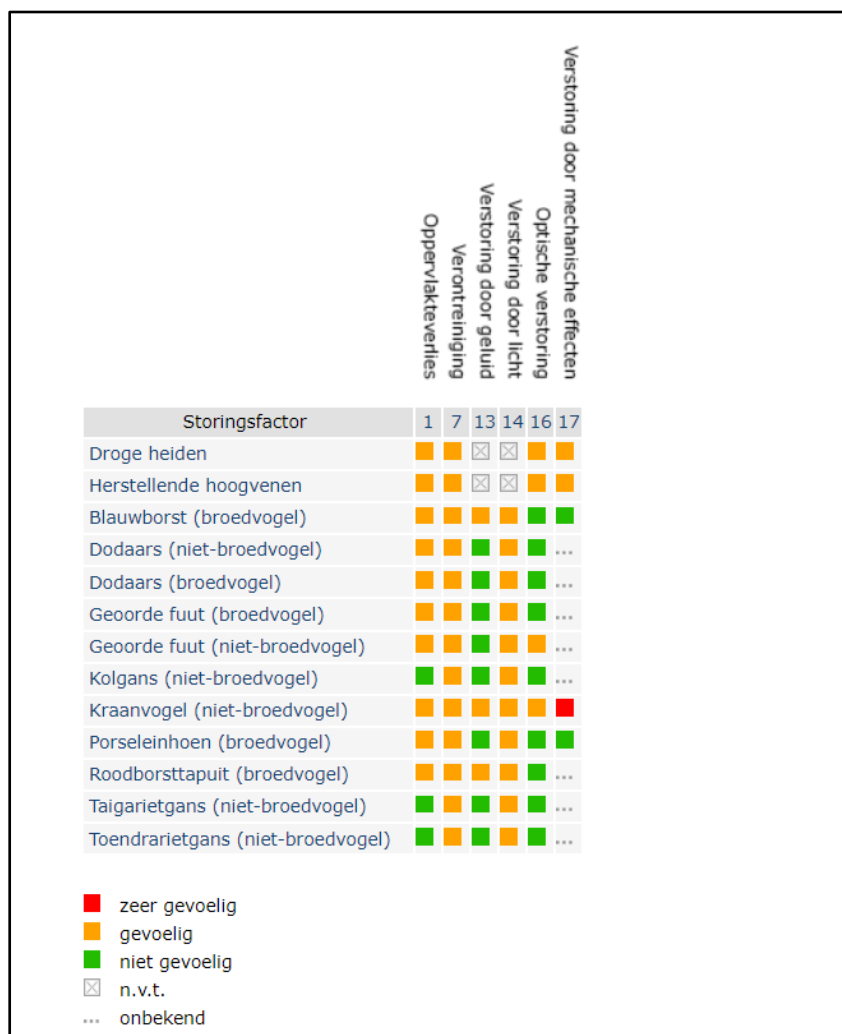
Bron: <https://noord-brabant.maps.arcgis.com/>

In de Wet natuurbescherming is het uitgangspunt dat activiteiten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van habitats kunnen verslechteren of die een significant verstrend effect kunnen hebben, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning.

Voortoets

Effectenindicator

Om inzichtelijk te maken of en welke effecten een negatieve invloed kunnen hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Groote Peel' als gevolg van de interne uitbreiding van de landschapscamping, is de effectenindicator van het Ministerie van LNV geraadpleegd. <https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicatorappl.aspx>. De effectenindicator is een hulpmiddel waarmee mogelijke schadelijke effecten ten gevolge van de beoogde plannen kunnen worden verkend. Op basis van de effectenindicator zijn de effecten die specifiek van toepassing zijn op de aanwezige soorten en habitattypen beschreven.



Figuur 4. Uitsnede uit de effectenindicator, de selectie is uitgevoerd op het gebied 'Groote Peel' en de activiteit 'Recreatie'.

Nr	Storingsfactor	Effect
1	Oppervlakteverlies: <i>afname beschikbaar oppervlakte leefgebied soorten en/of habitattypen.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in Natura 2000-gebied. Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door oppervlakteverlies.
7	Verontreiniging: <i>Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen welke onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/ gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling, geneesmiddelen, endocryn werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op bodem, grondwater en lucht.</i>	Bij een normale gang van zaken binnen een recreatiebedrijf zullen genoemde verontreinigingen geen onderdeel vormen. Er is geen sprake van een significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door verontreiniging.

13	Verstoring door geluid: <i>verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen: permanent geluid zoals wegverkeer of tijdelijke geluidsbelasting zoals bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.</i>	De productie van geluid door recreanten is normaal gesproken beperkt bij normaal toegestaan gebruik. Daarbij gelet op de ligging op 300 meter afstand van Natura 2000 zal de uitbreiding niet leiden tot een verhoogde geluidsbelasting op de omgeving. De geluidseffecten van de extra standplaatsen worden periodiek mogelijk overstemd door geluidsbelasting van het verkeer van de N279 (dwars door de Groote Peel) en het tussenliggende open landschap. Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door geluid.
14	Verstoring door licht: <i>Verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc.</i>	De lichtuitstraling in de aanleg- of gebruiksfase van kampeermiddelen zal zeer beperkt zijn. Bovendien zijn de plekken afgeschermd door omringende beplanting (landschappelijke inpassing). Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door lichtverstoring.
16	Optische verstoring: <i>betreft verstoring door aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. Dit leidt vooral tot vluchtgedrag van dieren.</i>	Gelet op de afstand van 300 meter tussen het plangebied en Natura2000-gebied Groote Peel zal geen sprake zijn van optische verstoring. Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door optische verstoring.
17	Verstoring door mechanische effecten: <i>onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc, ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.</i>	Gelet op de aard van de ontwikkeling en de afstand van 300 meter tussen het plangebied en Natura2000-gebied Groote Peel zal geen sprake zijn van verstoring door mechanische effecten. Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door mechanische effecten.

Conclusie Voortoets

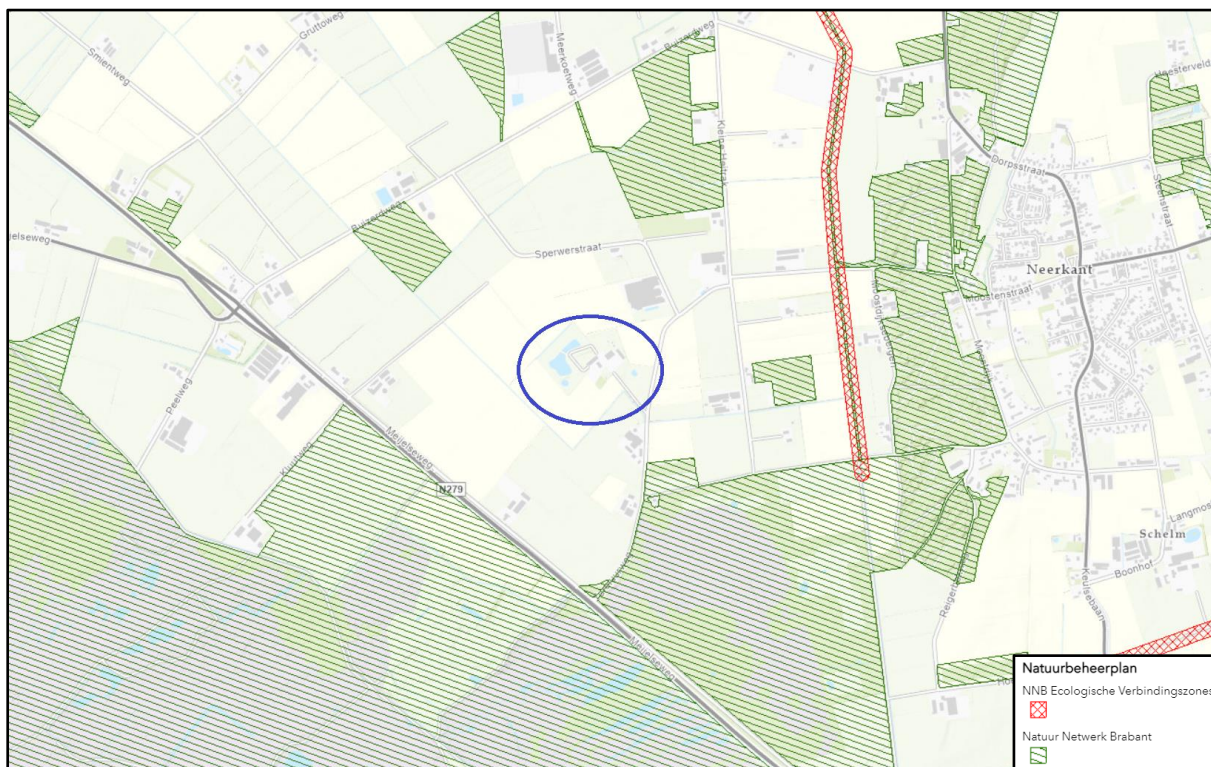
De beoogde interne uitbreiding van Camping Wetland zal niet leiden tot verslechtering van habitattypes of leefgebieden van Habitatrichtlijn- of Vogelrichtlijnsoorten.

Stikstofdepositie

Ten behoeve van de interne uitbreiding van de landschapscamping wordt met behulp van de Aerius Calculator 2022 een stikstofberekening uitgevoerd. Met het gebruik van Aerius Calculator kunnen projecten doorgang vinden waar kan worden aangetoond dat een activiteit niet tot een toename, (groter dan 0,00 mol/ha/jaar) van depositie leidt.

6.2 Natuurnetwerk Brabant / Ecologische Hoofdstructuur

Op het kaartje van het Natuurbeheerplan Interim Omgevingsverordening van de provincie Brabant is te zien dat het dichtstbijzijnde gebied begrensd als Natuurnetwerk Brabant ligt op een afstand van ruim 170 meter ten zuiden van het plangebied. Het betreft een gemengd bosgebied aangeduid met natuurbeheertype N15.02 'Dennen,- eiken, en beukenbos'.



Figuur 5. Ligging plangebied (blauwe cirkel) t.o.v. Natuurnetwerk Brabant.

Bron: <https://noord-brabant.maps.arcgis.com/>

In of in de directe nabijheid van een NNB-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. De Interim omgevingsverordening NB stelt in § 3.23 art. 3.16 lid 1 en 3, dat een ontwikkeling buiten het Natuurnetwerk Brabant leidt tot een aantasting van de wezenlijke ecologische waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Brabant, negatieve effecten waar mogelijk worden beperkt en de overblijvende, negatieve effecten worden gecompenseerd. Door de ligging van het plangebied op ruime afstand tot het dichtstbijzijnde NNB-gebied en de aanvullende landschappelijke inpassing zal geen sprake zijn van aantasting van wezenlijke waarden of kenmerken het NNB-gebied.

6.3 Houtopstanden

Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling zullen geen bomen worden gekapt. Art. 4.2 Wnb is niet aan de orde.

7. SAMENVATTING EN CONCLUSIE (Toetsing aan de Wet natuurbescherming)

BESCHERMDE SOORTEN

Vogels beschermd op grond van de Vogelrichtlijn art. 3.1 Wnb

Delen van het plangebied vormen onderdeel van het functionele leefgebied van de steenuil. Met de beoogde interne uitbreiding op het zuidoostelijke perceel zal een relatief klein deel foerageergebied voor de steenuil verdwijnen. Echter zijn ruim voldoende alternatieven van goede kwaliteit en omvang beschikbaar binnen het plangebied. Huismussen hebben vaste rust- en verblijfplaatsen (nesten) onder het dak van de boerderij/receptie. De boerderij/receptie blijft ongewijzigd gehandhaafd. Het functionele leefgebied voor steenuil en huismus blijven behouden en worden versterkt met de landschappelijke inpassing.

In de bomen binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten cat. 1-4 waargenomen. Uit de cat. 5 beschermde verblijfplaatsen zijn geen nesten in bomen aangetroffen. Ook zijn geen bomen met geschikte holtes aanwezig. Alle groen blijft gehandhaafd. Overtreding van art. 3.1 lid 2,4 en 5 van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

Overige vogelrichtlijnsoorten

Het plangebied vormt bijzonder geschikt foerageergebied en nestgelegenheid voor een aantal algemene vogelrichtlijnsoorten. Alle groen blijft behouden in het nieuwe plan en wordt versterkt door landschappelijke inpassing.

Europees beschermde soorten op grond van de Habitatrichtlijn art. 3.2 Wnb

Vleermuizen: vliegroutes en foerageergebied

Binnen het plangebied zijn lijnvormige groenstructuren aanwezig welke mogelijk fungeren als vaste vlieg- en foerageerroute voor vleermuizen. Alle groenstructuren blijven gehandhaafd. Het plangebied vormt foerageergebied van goede kwaliteit. Met de landschappelijke inpassing in de nieuwe situatie zullen foerageermogelijkheden versterkt worden.

Vleermuizen: verblijfplaatsen

Mogelijk zijn vleermuisverblijfplaatsen aanwezig in de bestaande bebouwing. Alle gebouwen blijven in de huidige staat behouden. Vleermuisverblijfplaatsen in bomen kunnen worden uitgesloten. Negatieve effecten op vleermuizen worden niet verwacht.

Nationaal beschermde / Andere soorten art. 3.3 Wnb

Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor steenmarter en kleine marterachtigen. Met het beoogde nieuwe plan blijven alle elementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen blijven onveranderd aanwezig.

Binnen het plangebied worden eveneens een aantal landgebonden zoogdieren verwacht waarvoor een vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkeling. De algemene zorgplicht is altijd van kracht, of het nu gaat om een beschermde of een vrijgestelde soort.

Vrijgestelde soorten

Er worden enkele soorten verwacht uit deze categorie die gebruik maken van het plangebied zoals haas, konijn, egel, bruine kikker, gewone pad en enkele algemene spits- en woelmuizen. Voor deze soorten geldt wel vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, maar de algemene zorgplicht (zie blz. 11) is altijd van kracht. Voor maatregelen ter naleving van de zorgplicht zie paragraaf 8 blz. 27.

BESCHERMDE GEBIEDEN

Natura 2000- gebied

Stikstofdepositie

Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied ligt op een afstand van 300 meter van het plangebied. Ten behoeve van de interne uitbreiding van de landschapscamping wordt met behulp van de Aeries Calculator 2022 een stikstofberekening uitgevoerd.

Natura 2000- Voortoets

De uitgevoerde Voortoets op basis van de Effectenindicator Natura 2000-gebieden heeft als conclusie dat de beoogde ontwikkeling geen significante externe effecten op het nabijgelegen Natura2000-gebied zal veroorzaken.

Natuurnetwerk Brabant

Het plangebied ligt niet in of in de directe omgeving van een NNB- gebied. Met de beoogde ontwikkeling is geen sprake van aantasting van 'wezenlijke waarden en kenmerken' van NNB-gebieden.

Houtopstanden

Met de beoogde ontwikkeling worden geen bomen gekapt. Art. 4.2 Wet natuurbescherming is niet van toepassing.

Eindconclusie:

- **Met de interne uitbreiding van Camping Wetland gaan geen beschermde natuurwaarden verloren, overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn niet aan de orde.**
- **Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag zijn niet nodig.**
- **De interne uitbreiding van de camping zal niet leiden tot significante negatieve effecten op het nabijgelegen Natura 2000-gebied.**
- **De voorzorgsmaatregelen voor Vogels algemeen en Toepassing algemene zorgplicht (zie paragraaf 8 onder Voorzorgsmaatregelen) voor vrijgestelde soorten dient te worden opgevolgd.**

8. VOORZORGSMATREGELEN

Vogels algemeen

Gedurende de werkzaamheden moet rekening gehouden worden met broedende vogels.

Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot half juli. Echter voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd in het kader van de Wnb. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Het is verboden om nesten van broedende vogels te beschadigen of te vernietigen. Als werkzaamheden niet buiten het broedseizoen gepland kunnen worden, dan geldt de aanbeveling om de locatie voorafgaande aan het broedseizoen ongeschikt te maken. Ook bestaat de mogelijkheid om voorafgaande aan de werkzaamheden door een ter zake deskundige te laten controleren op broedende vogels. Hierbij bestaat het risico dat de werkzaamheden uitgesteld moeten worden als een broedgeval geconstateerd wordt.

Als aanbeveling geldt om met zekerheid schade aan broedgevallen uit te sluiten, de werkzaamheden geheel buiten de broedtijd van vogels uit te voeren.

Toepassing Algemene zorgplicht voor vrijgestelde soorten

Voor de te verwachten algemene soorten geldt dat werkzaamheden verstorend kunnen werken.

Het plangebied vormt leefgebied voor een aantal landzoogdieren en amfibieën waarvoor een provinciale vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkeling. In het kader van de zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor individuen en al het redelijkerwijs mogelijk gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen

Voor toepassing van de zorgplicht zijn onderstaande maatregelen van belang;

- Voorafgaand aan de werkzaamheden voor ingebruikname van het deel van de dierenweide voor campingfaciliteiten en het plaatsen van de recreatiehuisjes op de camping, dient het gras ter plekke kort gemaaid te worden. Als het gras hoog staat, dan eerst maaien in één richting van binnen naar buiten in een laag tempo zodat kleine zoogdieren of amfibieën de kans krijgen om te kunnen vluchten.

9. GERAADPLEEGDE BRONNEN

Literatuur

- Broekhuizen, S., K. Spoelstra. J.N.M.Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren.
- Creemers, R.M.C. & J.J.C.W. van Delft 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland.
- Handreiking Kleine marsters in relatie tot soortenbescherming, Sander Bouwens 2017.
- Kennisdocument Steenuil, Athene Noctua, Versie 1.0, juli 2017, BIJ12.
- Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Ministerie van Economische Zaken, versie december 2016.
- SOVON broedvogelonderzoek Nederland 2018. Vogelatlas van Nederland. Broedvogels, wintervogels en 40 jaar verandering.
- Veldgids Vleermuizen van Europa, Christian Dietz & Andreas Kiefer 2017.
- Wet natuurbescherming, 16 december 2015, gepubliceerd Staatscourant 19 januari 2016.

Internetsites

- www.asten.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.quickscanhulp.nl

BIJLAGE 1 BESCHERMDE SOORTEN VOGELRICHTLIJN

Onder dit beschermingsregime vallen de Europees beschermde soorten als bedoeld in art 3.1 van de Wnb.

Vogels met vaste verblijfplaatsen

De Vogelrichtlijn onderscheidt de volgende categorieën beschermde vaste verblijfplaatsen:

Nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd, de nesten van soorten in categorie 5 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming
Vogels	steenuil	Athene noctua	Categorie 1
Vogels	gierzwaluw	Apus apus	Categorie 2
Vogels	huismus	Passer domesticus	Categorie 2
Vogels	roek	Corvus frugilegus	Categorie 2
Vogels	grote gele kwikstaart	Motacilla cinerea	Categorie 3
Vogels	kerkuil	Tyto alba	Categorie 3
Vogels	oehoe	Bubo bubo	Categorie 3
Vogels	ooievaar	Ciconia ciconia	Categorie 3
Vogels	slechtvalk	Falco peregrinus	Categorie 3
Vogels	boomvalk	Falco subbuteo	Categorie 4
Vogels	buizerd	Buteo buteo	Categorie 4
Vogels	havik	Accipiter gentilis	Categorie 4
Vogels	ransuil	Asio otus	Categorie 4
Vogels	sperwer	Accipiter nisus	Categorie 4
Vogels	wespendief	Pernis apivorus	Categorie 4
Vogels	zwarte wouw	Milvus migrans	Categorie 4
Vogels	blauwe reiger	Ardea cinerea	Categorie 5

Vogels	boerenzwaluw	Hirundo rustica	Categorie 5
Vogels	bonte vliegenvanger	Ficedula hypoleuca	Categorie 5
Vogels	boomklever	Sitta europaea	Categorie 5
Vogels	boomkruiper	Certhia brachydactyla	Categorie 5
Vogels	bosuil	Strix aluco	Categorie 5
Vogels	brilduiker	Bucephala clangula	Categorie 5
Vogels	draaihals	Jynx torquilla	Categorie 5
Vogels	eidereend	Somateria mollissima	Categorie 5
Vogels	ekster	Pica pica	Categorie 5
Vogels	gekraagde roodstaart	Phoenicurus phoenicurus	Categorie 5
Vogels	glanskop	Parus palustris	Categorie 5
Vogels	grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata	Categorie 5
Vogels	groene specht	Picus viridis	Categorie 5
Vogels	grote bonte specht	Dendrocopos major	Categorie 5
Vogels	hop	Upupa epops	Categorie 5
Vogels	huiszwaluw	Delichon urbicum	Categorie 5
Vogels	ijsvogel	Alcedo atthis	Categorie 5
Vogels	kleine bonte specht	Dendrocopos minor	Categorie 5
Vogels	kleine vliegenvanger	Ficedula parva	Categorie 5
Vogels	koolmees	Parus major	Categorie 5
Vogels	kortsnavelboomkruiper	Certhia familiaris macrodactyla	Categorie 5
Vogels	oeverzwaluw	Riparia riparia	Categorie 5
Vogels	pimpelmees	Parus caeruleus	Categorie 5
Vogels	raaf	Corvus corax	Categorie 5
Vogels	ruigpootuil	Aegolius funereus	Categorie 5
Vogels	spreeuw	Sturnus vulgaris	Categorie 5
Vogels	tapuit	Oenanthe oenanthe	Categorie 5
Vogels	torenvalk	Falco tinnunculus	Categorie 5
Vogels	zeearend	Haliaeetus albicilla	Categorie 5
Vogels	zwarte kraai	Corvus corone	Categorie 5
Vogels	zwarte mees	Periparus ater	Categorie 5
Vogels	zwarte roodstaart	Phoenicurus ochruros	Categorie 5
Vogels	zwarte specht	Dryocopus martius	Categorie 5

BIJLAGE 2 BESCHERMDE SOORTEN HABITATRICHTLIJN

(NIET VOGELS) Onder dit beschermingsregime vallen de Europees beschermde soorten bedoeld in art. 3.5 van de Wnb.

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming
Sporenplanten-bladmossen	geel schorpioenmos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Bern I
Sporenplanten-bladmossen	tonghaarmuts	<i>Orthotrichum rogeri</i>	Bern I
Sporenplanten-varens	kleine vlotvaren	<i>Salvinia natans</i>	Bern I
Zaadplanten	liggende raket	<i>Sisymbrium supinum</i>	Bern I
Zaadplanten	drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>	Bern I, HR IV
Zaadplanten	groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>	Bern I, HR IV
Zaadplanten	kruiwend moerasscherm	<i>Apium repens</i>	Bern I, HR IV
Zaadplanten	zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>	Bern I, HR IV
Insecten-dagvlinders	moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i> ssp. <i>aurinia</i>	Bern II
Insecten-haften	oeveraas	<i>Palingenia longicauda</i>	Bern II
Insecten-libellen	mercuurwaterjuffer	<i>Coenagrion mercuriale</i> ssp. <i>mercuriale</i>	Bern II
Zoogdieren-zeezoogdieren	walrus	<i>Odobenus rosmarus</i> ssp. <i>rosmarus</i>	Bern II
Reptielen	dikkopschildpad	<i>Caretta caretta</i>	Bern II, Bon I, HR IV
Reptielen	kemp's zeeschildpad	<i>Lepidochelys kempii</i>	Bern II, Bon I, HR IV
Reptielen	lederschildpad	<i>Dermochelys coriacea</i>	Bern II, Bon I, HR IV
Reptielen	soepschildpad	<i>Chelonia mydas</i>	Bern II, Bon I, HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	bultrug	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Bern II, Bon I, HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	gewone vinvis	<i>Balaenoptera physalus</i>	Bern II, Bon I, HR IV
Amfibieën	boomkikker	<i>Hyla arborea</i> ssp. <i>arborea</i>	Bern II, HR IV
Amfibieën	geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i> ssp. <i>variegata</i>	Bern II, HR IV
Amfibieën	heikikker	<i>Rana arvalis</i> ssp. <i>arvalis</i>	Bern II, HR IV
Amfibieën	kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Bern II, HR IV
Amfibieën	knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i> ssp. <i>fuscus</i>	Bern II, HR IV
Amfibieën	rugstreepad	<i>Bufo calamita</i>	Bern II, HR IV
Amfibieën	vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i> ssp. <i>obstetricans</i>	Bern II, HR IV
Insecten-dagvlinders	apollovlinder	<i>Parnassius apollo</i>	Bern II, HR IV
Insecten-dagvlinders	boszandoog	<i>Lopinga achine</i>	Bern II, HR IV

Insecten-dagvlinders	donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous	Bern II, HR IV
Insecten-dagvlinders	grote vuurvinder	Lycaena dispar ssp. batava	Bern II, HR IV
Insecten-dagvlinders	pimpernelblauwtje	Maculinea teleius	Bern II, HR IV
Insecten-dagvlinders	tijmblauwtje	Maculinea arion	Bern II, HR IV
Insecten-dagvlinders	zilverstreephooibeestje	Coenonympha hero	Bern II, HR IV
Insecten-kevers	brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus latissimus	Bern II, HR IV
Insecten-kevers	gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus	Bern II, HR IV
Insecten-kevers	juchtleerkever	Osmoderma eremita	Bern II, HR IV
Insecten-kevers	vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus	Bern II, HR IV
Insecten-libellen	bronslibel	Oxygastra curtisii	Bern II, HR IV
Insecten-libellen	gaffellibel	Ophiogomphus cecilia	Bern II, HR IV
Insecten-libellen	gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis	Bern II, HR IV
Insecten-libellen	groene glazenmaker	Aeshna viridis	Bern II, HR IV
Insecten-libellen	noordse winterjuffer	Sympecma annulata ssp. braueri	Bern II, HR IV
Insecten-libellen	oostelijke witsnuitlibel	Leucorrhinia albifrons	Bern II, HR IV
Insecten-libellen	rivierrombout	Gomphus flavipes ssp. flavipes	Bern II, HR IV
Insecten-libellen	sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis	Bern II, HR IV
Insecten-nachtvlinders	teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina	Bern II, HR IV
Reptielen	gladde slang	Coronella austriaca ssp. austriaca	Bern II, HR IV
Reptielen	muurhagedis	Podarcis muralis ssp. brongniardii	Bern II, HR IV
Reptielen	zandhagedis	Lacerta agilis ssp. agilis	Bern II, HR IV
Vissen	steur	Acipenser sturio	Bern II, HR IV
Zoogdieren- landzoogdieren	hamster	Cricetus cricetus ssp. canescens	Bern II, HR IV
Zoogdieren- landzoogdieren	otter	Lutra lutra ssp. lutra	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	bechsteins vleermuis	Myotis bechsteini	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	bosvleermuis	Nyctalus leisleri ssp. leisleri	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	brandts vleermuis	Myotis brandti ssp. brandti	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	franjestaat	Myotis nattereri	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus ssp. auritus	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus ssp. austriacus	Bern II, HR IV

Zoogdieren- vleermuizen	grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrumequinum ssp. ferrumequinum	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus ssp. emarginatus	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros ssp. hipposideros	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	laatvlieger	Eptesicus serotinus ssp. serotinus	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	meervleermuis	Myotis dasycneme	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	mopsvleermuis	Barbastella barbastellus	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	noordse vleermuis	Eptesicus nilssoni ssp. nilssoni	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	rosse vleermuis	Nyctalus noctula ssp. noctula	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus ssp. murinus	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	vale vleermuis	Myotis myotis ssp. myotis	Bern II, HR IV
Zoogdieren- vleermuizen	watervleermuis	Myotis daubentoni ssp. daubentoni	Bern II, HR IV
Zoogdieren- zeezoogdieren	bruinvis	Phocoena phocoena ssp. phocoena	Bern II, HR IV
Zoogdieren- zeezoogdieren	dwergpotvis	Kogia breviceps	Bern II, HR IV
Zoogdieren- zeezoogdieren	gestreepte dolfijn	Stenella coeruleoalba	Bern II, HR IV
Zoogdieren- zeezoogdieren	gewone dolfijn	Delphinus delphis	Bern II, HR IV
Zoogdieren- zeezoogdieren	gewone spitsdolfijn	Mesoplodon bidens	Bern II, HR IV
Zoogdieren- zeezoogdieren	grijze dolfijn	Grampus griseus	Bern II, HR IV
Zoogdieren- zeezoogdieren	kleine zwaardwalvis	Pseudorca crassidens	Bern II, HR IV
Zoogdieren- zeezoogdieren	narwal	Monodon monoceros	Bern II, HR IV
Zoogdieren- zeezoogdieren	orca	Orcinus orca	Bern II, HR IV

Zoogdieren-zeezoogdieren	tuimelaar	Tursiops truncatus ssp. truncatus	Bern II, HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus	Bern II, HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris	Bern II, HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	noordse vinvis	Balaenoptera borealis	Bon I, HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	potvis	Physeter catodon	Bon I, HR IV
Amfibieën	poelkikker	Pelophylax lessonae	HR IV
Vissen	houting	Coregonus oxyrinchus	HR IV
Weekdieren	bataafse stroommossel	Unio crassus	HR IV
Weekdieren	platte schijfhoren	Anisus vorticulus	HR IV
Zoogdieren-landzoogdieren	bever	Castor fiber ssp. albicus	HR IV
Zoogdieren-landzoogdieren	hazelmuis	Muscardinus avellanarius	HR IV
Zoogdieren-landzoogdieren	lynx	Lynx lynx ssp. lynx	HR IV
Zoogdieren-landzoogdieren	noordse woelmuis	Microtus oeconomus ssp. arenicola	HR IV
Zoogdieren-landzoogdieren	wilde kat	Felis silvestris ssp. silvestris	HR IV
Zoogdieren-landzoogdieren	wolf	Canis lupus lupus	HR IV
Zoogdieren-vleermuizen	gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	butskop	Hyperoodon ampullatus	HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	dwergvinvis	Balaenoptera acutorostrata	HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	griend	Globicephala melas	HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	spitsdolfijn van gray	Mesoplodon grayi	HR IV
Zoogdieren-zeezoogdieren	witte dolfijn	Delphinapterus leucas	HR IV

BIJLAGE 3 BESCHERMDE SOORTEN PROVINCIE NOORD- BRABANT 'ANDERE SOORTEN'

Onder dit beschermingsregime vallen de nationaal beschermde soorten als bedoeld in artikel 3.10 van de Wnb.

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming
Amfibiëen	alpenwatersalamander	Mesotriton alpestris	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Amfibiëen	vinpootsalamander	Lissotriton helveticus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Amfibiëen	vuursalamander	Salamandra salamandra	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	aardbeivlinder	Pyrgus malvae	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	bosparemoervlinder	Melitaea athalia	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	bruin dikkopje	Erynnis tages	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	bruine eikenpage	Satyrium ilicis	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	duinparemoervlinder	Argynnis niobe	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	gentiaanblauwtje	Maculineaalcon	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	grote paremoervlinder	Argynnis aglaja	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	grote vos	Nymphalis polychloros	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	grote weerschijnvlinder	Apatura iris)	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	iepenpage	Satyrium w-album	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	kleine heivlinder	Hipparchia statilinus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	kleine ijsvogelvlinder	Limenitis camilla	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	kommavlinder	Hesperia comma	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	sleedoornpage	Thecla betulae	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	spiegeldikopje	Heteropterus morpheus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	veenbesblauwtje	Plebejus optilete	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	veenbesparemoervlinder	Boloria aquilonaris	Andere soorten (bijlage A van de wet)

Insecten-dagvlinders	veenhouibeestje	Coenonympha tullia	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	veldparelmoervlinder	Melitaea cinxia	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-dagvlinders	zilveren maan	Boloria selene	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-kevers	vliegend hert	Lucanus cervus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-libellen	beekrombout	Gomphus vulgatissimus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-libellen	bosbeekjuffer	Calopteryx virgo	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-libellen	donkere waterjuffer	Coenagrion armatum	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-libellen	gevlekte glanslibel	Somatochlora flavomaculata	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-libellen	gewone bronlibel	Cordulegaster boltonii	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-libellen	hoogveenglanslibel	Somatochlora arctica	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-libellen	kempense heidelibel	Sympetrum depressiusculum	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Insecten-libellen	speerwaterjuffer	Coenagrion hastulatum	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Kreeftachtigen	europese rivierkreeft	Astacus astacus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Reptielen	adder	Vipera berus ssp. berus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Reptielen	hazelworm	Anguis fragilis	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Reptielen	levendbarende hagedis	Zootoca vivipara	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Reptielen	ringslang	Natrix natrix	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Vissen	beekdonderpad	Cottus rhenanus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Vissen	beekprik	Lampetra planeri	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Vissen	elrits	Phoxinus phoxinus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Vissen	gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Vissen	grote modderkruiper	Misgurnus fossilis	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Vissen	kwabaal	Lota lota	Andere soorten (bijlage A van de wet)

Zoogdieren-landzoogdieren	boomarter	Martes martes	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	bunzing	Mustela putorius	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	damhart	Dama dama	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	das	Meles meles	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	edelhert	Cervus elaphus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	eekhoorn	Sciurus vulgaris	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	eikelmuis	Eliomys quercinus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	grote bosmuis	Apodemus flavicollis	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	hermelijn	Mustela erminea	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	molmuis	Arvicola scherman	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	steenarter	Martes foina	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	veldspitsmuis	Crociodura leucodon	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	wezel	Mustela nivalis	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-landzoogdieren	waterspitsmuis	Neomys fodiens	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-zeezoogdieren	gewone zeehond	Phoca vitulina	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Zoogdieren-zeezoogdieren	grijze zeehond	Halichoerus grypus	Andere soorten (bijlage A van de wet)
Sporenplanten-varens	blaasvaren	Cystopteris fragilis	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Sporenplanten-varens	groensteel	Asplenium viride	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Sporenplanten-varens	schubvaren	Ceterach officinarum	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	akkerboterbloem	Ranunculus arvensis	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	akkerdoornzaad	Torilis arvensis	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	akkerogentroost	Odontites vernus subsp. vernus	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	beklierde ogentroost	Euphrasia rostkoviana	Andere soorten (bijlage B van de wet)

Zaadplanten	berggamander	Teucrium montanum	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	bergnachtorchis	Platanthera montana	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	blauw guichelheil	Anagallis arvensis subsp. foemina	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	bokkenorchis	Himantoglossum hircinum	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	bosboterbloem	Ranunculus polyanthemos subsp. nemorosus	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	bosdravik	Bromopsis ramosa subsp. benekenii	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	brave hendrik	Chenopodium bonus-henricus	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	brede wolfsmelk	Euphorbia platyphyllos	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	breed wollegras	Eriophorum latifolium	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	dennenorchis	Goodyera repens	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	dreps	Bromus secalinus	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	echte gamander	Teucrium chamaedrys subsp. germanicum	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	franjugentiaan	Gentianella ciliata	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	geelgroene wespenorchis	Epipactis muelleri	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	geplooide vrouwenmantel	Alchemilla subcrenata	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	getande veldsla	Valerianella dentata	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	gevekt zonneroosje	Tuberaria guttata	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	glad biggenkruid	Hypochaeris glabra	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	gladde zegge	Carex laevigata	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	groene nachtorchis	Coeloglossum viride	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	groot spiegelklokje	Legousia speculum-veneris	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	grote bosaardbei	Fragaria moschata	Andere soorten (bijlage B van de wet)

Zaadplanten	grote leeuwenklauw	Aphanes arvensis	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	honingorchis	Herminium monorchis	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	kalkboterbloem	Ranunculus polyanthemos subsp. polyanthemoides	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	kalketrip	Centaurea calcitrapa	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	karthuizeranjer	Dianthus carthusianorum	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	karwijselie	Selinum carvifolia	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	kleine ereprijs	Veronica verna	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	kleine schorseneer	Scorzonera humilis	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	kleine wolfsmelk	Euphorbia exigua	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	kluwenklokje	Campanula glomerata	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	knollathyrus	Lathyrus linifolius	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	knolspirea	Filipendula vulgaris	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	korensla	Arnosaris minima	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	kranskarwij	Carum verticillatum	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	kruiptijm	Thymus praecox	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	lange zonnedauw	Drosera longifolia	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	liggende ereprijs	Veronica prostrata	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	moerasgamander	Teucrium scordium	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	muurbloem	Erysimum cheiri	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	naakte lathyrus	Lathyrus aphaca	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	naaldenkervel	Scandix pecten-veneris	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	pijscheefkelk	Arabis hirsuta subsp. sagittata	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	roggelelie	Lilium bulbiferum subsp. croceum	Andere soorten (bijlage B van de wet)

Zaadplanten	rood peperboompje	Daphne mezereum	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	rozenkransje	Antennaria dioica	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	ruw parelzaad	Lithospermum arvense	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	scherpkruid	Asperugo procumbens	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	schubzegge	Carex lepidocarpa	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	smalle raai	Galeopsis angustifolia	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	spits havikskruid	Hieracium lactucella	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	steenbraam	Rubus saxatilis	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	stijve wolfsmelk	Euphorbia stricta	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	stofzaad	Monotropa hypopitys	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	tengere distel	Carduus tenuiflorus	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	tengere veldmuur	Minuartia hybrida	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	trosgamander	Teucrium botrys	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	veenbloembies	Scheuchzeria palustris	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	vliegenorchis	Ophrys insectifera	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	vroege ereprijs	Veronica praecox	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	wilde averuit	Artemisia campestris subsp. campestris	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	wilde ridderspoor	Consolida regalis	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	wilde weit	Melampyrum arvense	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	wolfskers	Atropa bella-donna	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	zandwolfsmelk	Euphorbia seguieriana	Andere soorten (bijlage B van de wet)
Zaadplanten	zinkviooltje	Viola lutea subsp. calaminaria	Andere soorten (bijlage B van de wet)

BIJLAGE 4 VRIJGESTELDE SOORTEN

In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, van de Wet is het toegestaan de onderstaande 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.

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Amfibiën	bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Amfibiën	gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Amfibiën	kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Amfibiën	meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i>
Amfibiën	middelste groene kikker/bastaard kikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	dwerfspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	egel	<i>Erinaceus europeus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	haas	<i>Lepus europeus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie d.d. 25-04-2022

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	Ministerie EZ (AMvB RN art 3.31)
Zoogdieren														
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bosmuis*	<i>Apodemus sylvaticus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Haas	<i>Lepus europeus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Huisspitsmuis*	<i>Crociodura russula</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veldmuis*	<i>Microtus arvalis</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Amfibieën en reptielen														
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	<i>Pelophylax klepton esculentus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

wettelijke belangen:

3.10.2.a / Rnb 3.31.d	ikv RO en gebruik van gebieden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.10.2.d	voorkomen onnodig lijden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.10.2.e / Rnb 3.31.b	ikv bestendig beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.10.2.f / Rnb 3.31.a	ikv bestendig beheer of onderhoud overig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.10.2.g	ikv bestendig beheer of onderhoud landsch kwaliteiten bepaald gebied	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.10.2.i / Rnb 3.31.c	bestendig gebruik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(geldt alleen voor vrijgestelde amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats, en onderzoek & onderwijs		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

verbodsbepalingen:

art. 3.10, lid 1, onder a	doden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
art. 3.10, lid 1, onder a	vangen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
art. 3.10, lid 1, onder b	beschadigen of vernielen vaste voortplantings- of rustplaatsen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Legenda:

✓ Soort is vrijgesteld

* Voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven Wnb 3.10 3e lid

** De vrijstelling is verleend onder specifieke voorwaarden. Doden is niet altijd voor iedere soort toegestaan. Ga naar de betreffende verordening of regeling voor meer informatie.

1. de vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november

2. de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari

3 de vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september

4 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober

5 de vrijstelling voor deze soorten wordt ingetrokken met de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022.

Camping Wetland
Tureluurweg 7
5721 RZ Asten
d.d. 18/12/2021

Landschappelijk inpassingsplan

Kwaliteitsverbetering van het Landschap Asten in de Jonge
zand en veenontginning.



Landschappelijk karakter van de locatie

De projectlocatie betreft de locatie Tureluurweg 7 te Asten, gemeente Asten. De locatie is in zuidoosten van de gemeente Asten gelegen, ten noordoosten van De Groote Peel. Navolgende figuur geeft de ligging van de projectlocatie weer, waarbij de projectlocatie met een rode lijn is aangeduid.



Figuur 1: Ligging projectlocatie

Historisch gezien is de projectlocatie gelegen in het vroegere 'Peel het eeuwige leven' ofwel het verste uiteinde van de 'Groote Heide van Asten'. Dit was in de 19e eeuw een goed begaanbare, deels grazige en druk begraaide heide met veel plassen, laagtes en 'wisselnatte' situaties. Op een halve kilometer van het de projectlocatie begon een niet of nauwelijks begaanbaar of begraaibaar veenmoeras, de huidige 'Groote Peel'. Als gevolg van de grootschalige ontginningen in de vorige eeuw kenmerkt de omgeving van de projectlocatie zich door openheid. Het landschap in de omgeving van de projectlocatie kan worden gekenmerkt als een jonge Peelontginning met regelmatige rechte verkavelingspatronen. Lanen met berken omzoomd zijn kenmerkend voor dit gebied. In dit landschap is nog de oriëntatie van de ontginningswegen herkenbaar. Het open landschap met weidegronden functioneert als weidevogelgebied en foerageergebied voor ganzen die in De Groote Peel verblijven. Plaatselijk echter is in de ontginningsperiode een coulisselandschap ontstaan met houtwallen. De zuidelijke en oostelijke delen van de projectlocatie zijn daar een aardig voorbeeld van. Daarnaast zijn verspreid in het open gebied enkele bescheiden ruilverkavelingbossen aangelegd.

Functioneel gezien is de projectlocatie in een agrarische omgeving met natuurwaarden gelegen. In de omgeving van de projectlocatie zijn voornamelijk agrarische bouwvlakken gelegen, alsook een aantal woonbestemmingen. Ter plaatse van de projectlocatie is thans een landschapscamping met 60 kampeerplaatsen, trekkershutten, een bedrijfswoning en bedrijfsgebouwen aanwezig. Navolgende foto's geven een impressie van de projectlocatie.





Figuur 2: Impressie projectlocatie met standplaats-wielspoorverharding.

Kampeerterein

Het kampeerterein op deze locatie is gelegen achter het bouwvlak en wordt daarmee, vanuit de Tureluurweg gezien, aan het oog onttrokken. Hiermee is de locatie vanaf de Tureluurweg niet als kampeerterein te herkennen waarmee deze voorziening geen afbreuk doet aan de landschappelijke beleving.

Beoogd wordt om een deel van de weide een tijdelijke functie te geven als overloopterein van het kampeerterein. Mede door de coronajaren is er een sterke toename van het aantal campers en herwaardering van de vakantie in eigen land te bespeuren. Deze trendbreuk zal voor een deel blijvend zijn. Voor het kampeerterein is het op de piekmomenten niet langer mogelijk om aan de vraag te voldoen. Voor deze piekmomenten van mei tot en met augustus kan het weiland worden gebruikt als overloopterein. Pas wanneer het kampeerterein (bijna) vol is zal worden uitgeweken naar deze locatie. Hier zullen geen permanente verblijfsvoorzieningen als vakantiehuisjes, trekkershutten of chalets verschijnen. Slechts toeristische kampeermiddelen zoals campers, tenten en caravans kunnen hier een plek vinden. Het terrein zal worden ingericht in de stijl van het bestaande kampeerterein. Er zal slechts sprake zijn van verharding van de rijsporen in de vorm van grasbetontegels of puinverharding waardoor het terrein groen blijft en regenwater volledig kan blijven infiltreren. De standplaatsen zullen om de vogelpoel heen worden gesitueerd.



Landschappelijke inrichting

Het landschappelijk inpassingsplan is gebaseerd op het terreindeel dat momenteel niet in gebruik is voor de recreatieve functie. Het deel is in gebruik als weide met vogelpoel en aan de oostzijde voorzien van bosschages op de perceelsgrens. Het perceel is aan de zuid- en westzijde omzoomd met bomen en houtwallen die passen in het coulisselandschap.

Met de voorgestelde landschappelijke inrichting wordt beoogd voort te borduren op het bestaande karakter van het landschap. Vanaf de Tureluurweg zullen de kampeermiddelen aan het zicht worden onttrokken door het inrichten van een groen haag. Deze groen haag zal bestaan uit bosschages die door een haag aan elkaar verbonden worden. Deze nieuwe coulisse past in de coulisse-omzoming die het perceel reeds kent. Door het perceel als het ware in tweeën te splitsen ontstaat een schaalverkleining die past bij de menselijke maat van een recreatieterrein. In het voorste deel zullen pony's en andere kleine dieren grazen terwijl in het achterste deel de kampeermiddelen kunnen worden geplaatst. In deze coulisse worden poortjes geplaatst waardoor de recreanten door de dierenweide kunnen wandelen. Het bosplantsoen is inheems en dus passend in het landschap. Aan de oostzijde zullen de bosschages verder worden aangevuld waardoor ook hier een gesloten rij opgaand groen wordt gevormd waarmee het zicht op de varkensstallen aan de Sperwerstraat wordt weggenomen.

Op de dierenweide zal ook een groep van drie stuks bomen worden geplaatst. Door deze bomen bijeen te plaatsen zal een grote gezamenlijke kruin ontstaan. Tevens dienen deze bomen als schaduwplek voor het aanwezige vee. De bomen worden uitgerasterd ter bescherming van veevraat.

Parallel aan de Tureluurweg is een bloemrijke akkerrand gepland. Voor de recreatieve beleving vanaf de Tureluurweg is dit een aanwinst. Daarnaast trekken de bloemen bijen aan hetgeen bijdraagt aan een gezonde bijenstand.

Op de hoek van het perceel zal in een picknickplaats worden voorzien. Passerende recreanten worden uitgenodigd om hier uit te rusten. De plek zal in robuust en rustiek meubilair worden voorzien en toegankelijk zijn via een boomstam, bruggetje of vlonder over de sloot. Daarnaast zal er een informatiebord worden geplaatst. Hierop kan ondermeer informatie over de ontginning en de kazematten worden verstrekt.







Projectnr. A86
Wetland Camping
Tureluurweg 7
5721 RZAsten

Datum afdruk29-
11-2021
X=186784Y=
375317
Jonge zand en/of
veenontginning

2021-11-29



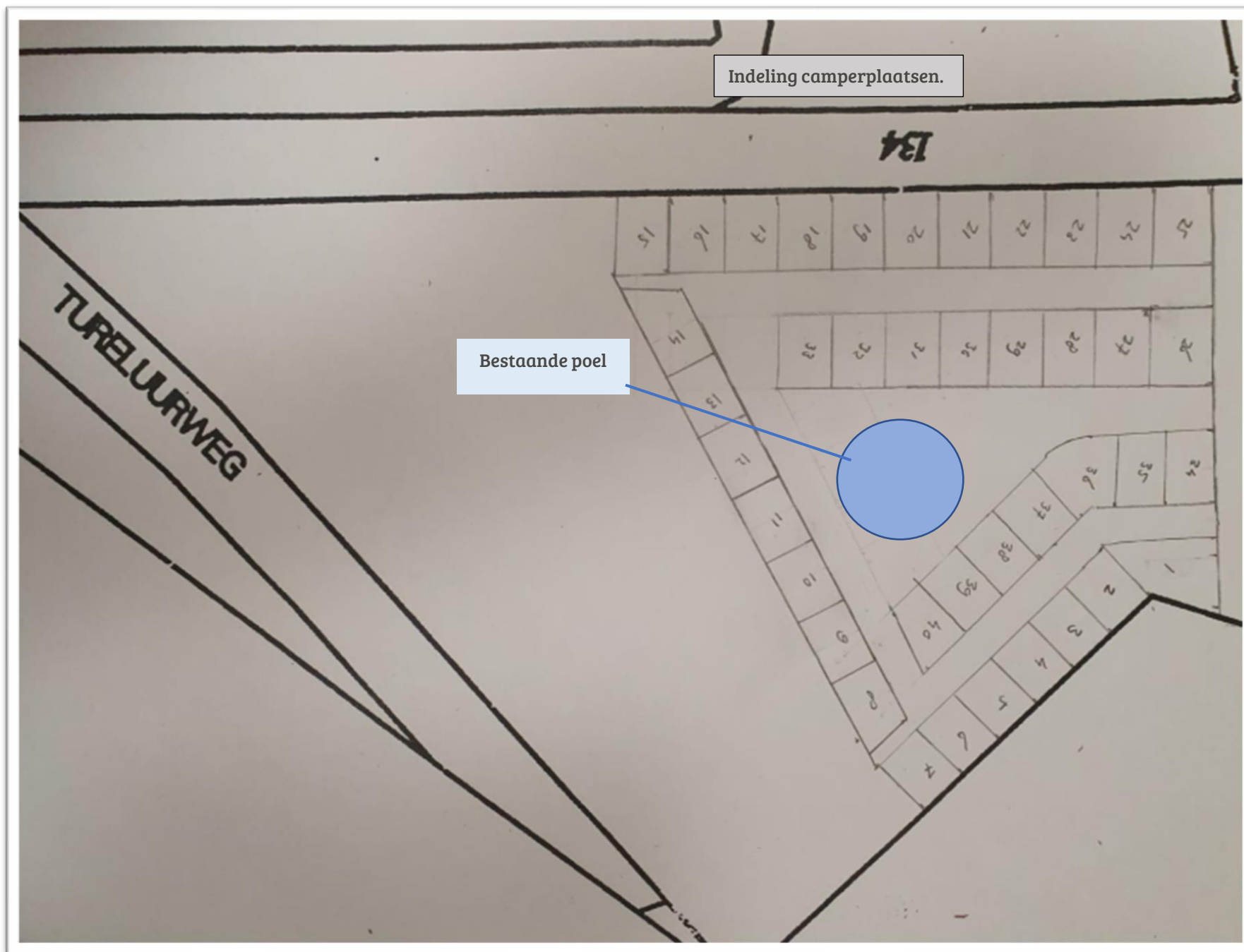
0 20 40m

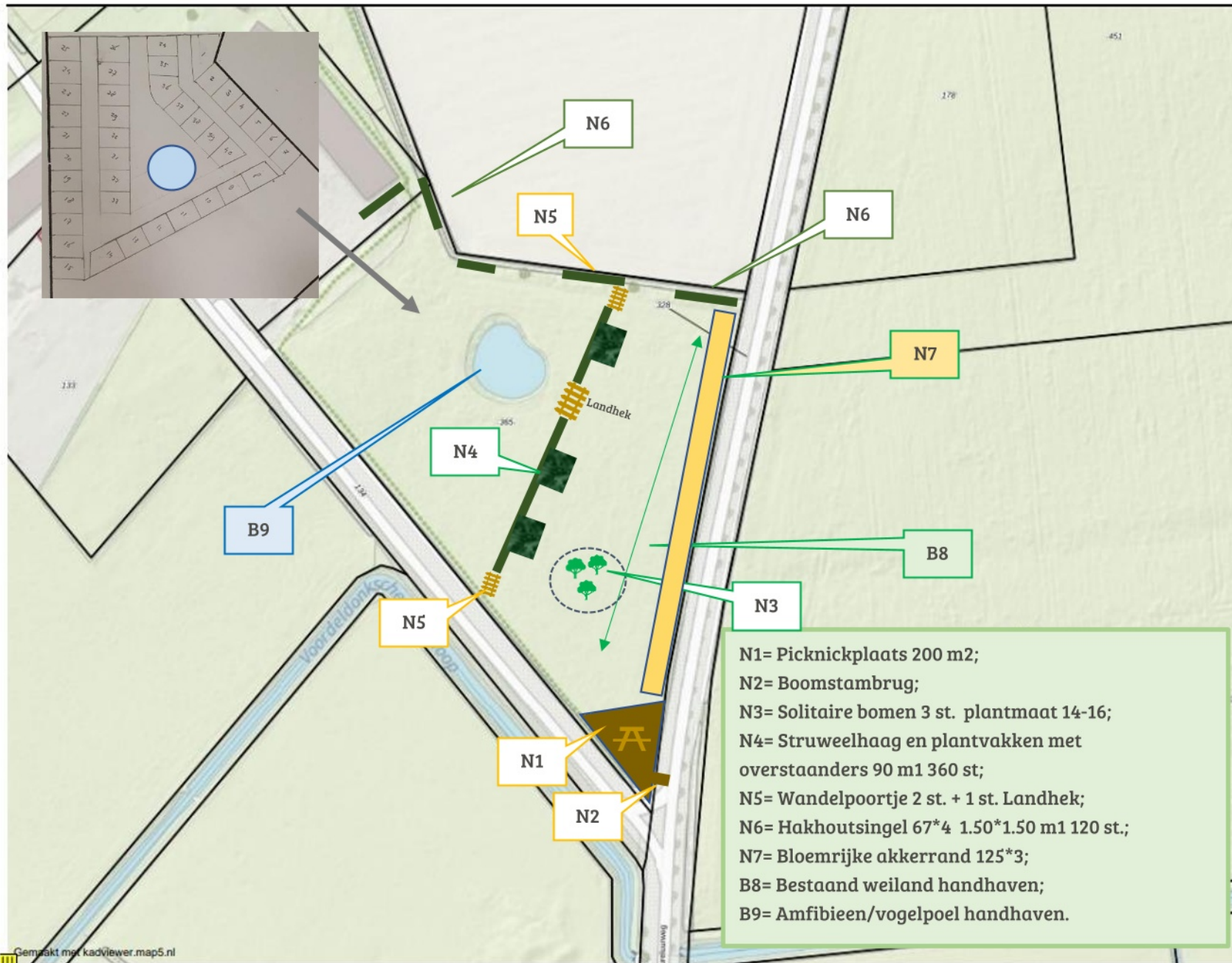
 **Map5.nl**

map5.nl by Just Objects
<https://map5.nl>
support@map5.nl









Projectnr. A86
Wetland Camping
Tureluurweg 7
5721 RZ Asten
[Redacted]
Datum afdruk 29-11-2021
X=186784 Y=375317
Jonge zand en/of veenontginning

2021-11-29



Map5.nl

map5.nl by Just Objects
<https://map5.nl>
support@map5.nl



KadastraleKaart.com

De gratis online kadasterkaart

Tureluurweg 7, 5721RZ Asten

Perceel: ATN01-R-365

Perceel

Adres

Bestemming

Adres in perceel:

Geen adressen in dit perceel

Eigenaar van het perceel

[Eigenaar opvragen](#)

Perceeloppervlakte & perceelomtrek:

12.050 m2 - 501 m

Bebouwd & onbebouwd oppervlakte:

Upgrade naar Plus

Kadastrale gemeentenaam:

Asten

Gemeentecode - Sectie - Nummer

ATN01 - R - 365

Appartementsrechten:

Upgrade naar Plus

Vergunningsverlenende instanties:

Upgrade naar Plus



Bestaande situatie

Aan te leggen landschapselementen:

N1 en N2= Picknickplaats 200 m2 met infobord;



Deze picknickplaats is bestemd voor fietsers/wandelaars welke veelvoudig over de Tureluurweg komen en wordt voorzien van een infobord over de peel. De picknickplaats is bereikbaar via een boomstambruggetje.



N3= Solitaire bomen;

In het weiland word een 3-tal bomen, plantmaat 14-16, aangeplant welke dienen als schaduwplek voor het aanwezige vee. De bomen worden uitgerasterd ter bescherming van veevraat.



N4 en N5 = Struweelhaag/plantvakken 90 m1 360 st. met overstaanders met wandelpoortjes en landhek;



N6= Hakhoutsingel 67 m1 268 st.

Daar waar begroeiing ontbreekt wordt deze aangevuld. Dit om het zicht op de varkensstallen aan de Sperwerstraat weg te nemen.



Om het zicht op de mestkelder weg te nemen, zal ook hier een haag/singel aangeplant worden.



N7= Bloemenrand evenwijdig aan de Tuureluurweg 125*3m1

Deze bloemenrand zal aan de binnenzijde gerasterd worden.



B8= Bestaand weiland;

Dit kruidenrijk weiland zal gehandhaafd blijven. Het perceel wordt vrijwel niet bemest(eventueel met alleen ruige mest) en er zullen geen chemische bestrijdingmiddelen worden aangewend.

B9= De bestaande poel;

Deze zal gehandhaafd blijven. De begroeiing zal op de zuidzijde worden verwijderd en regelmatig opgeschoond worden.



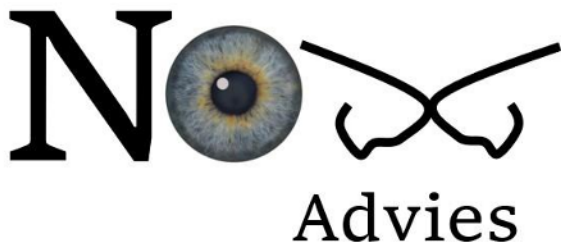
Plantsoenlijst:

Assortiment						
project	Wetlands	Volgnr	Totaal	N3	N4	N6
oppervlakte /lengte					90	67
aantal stuks:				3	360	120
Bosplantsoen (2 jarig materiaal (1+1), maat 60-100)						
Boomvormers						
Tilia vulgaris	Hollandse linde		12	3	9	
Struikvormers						
Acer campestre	veldesdoorn		85		50	35
Cornus mas	gele kornoelje	max 5%	50		25	25
Cornus sanguinea*	rode kornoelje		15			15
Crataegus monogyna**	meidoorn 1-stijlig		21		21	
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts		25			25
Ilex aquifolium	hulst		0			
Ligustrum vulgare	liguster		0			
Malus sylvestris	wilde appel	max 5%	10		10	
Mespilus germanica	mispel	max 5%	0			
Prunus padus	inlandse vogelkers		45		25	20
Prunus spinosa***	sleedoor		25		25	
Pyrus pyrastrer	wilde peer	max 5%	15		15	
Rhamnus catharticus	wegedoor		25		25	
Rosa agrestis#	kraagroos	max 5%	0			
Rosa arvensis#	bosroos	max 5%	25		25	
Rosa canina#	hondsroos		30		30	
Rosa corymbifera#	heggeroos	max 5%	25		25	
Rosa rubiginosa#	egellantier		50		50	
Sorbus aucuparia	lijsterbes	max. 5%	25		25	
Totaal aantal stuks bosplantsoen			483	3	360	120

Conclusie:

Door de aanleg van bovenstaande landschapselementen blijft het perceel de landschappelijke uitstraling behouden en wordt zelfs versterkt. Voor de fietser/wandelaars wordt een picknickplaats ingericht welke ook door ons onderhouden zal blijven worden. Ons bestaande kruidenrijk weiland zal gehandhaafd blijven. Door de keuze van alleen maar de inheemse soorten, zal het geheel passen en opgaan in het omringende landschap.





MEMO

Toelichtende memo behorende bij Aeries-berekening Tureluurweg 7 te Asten

Auteur: NOX Advies, Dhr. [REDACTED]

Datum: 27 maart 2023

Bijlage: Aeries-berekening, d.d. 27 maart 2023 en overzicht gasverbruik

1 Inleiding

Aan de Tureluurweg 7 te Asten is camping 'Wetland Asten' gelegen. Deze camping is geopend van half maart tot eind december (9,5 maand per jaar). De eigenaar van de camping heeft plannen om een aantal wijzigingen aan te brengen op de camping.

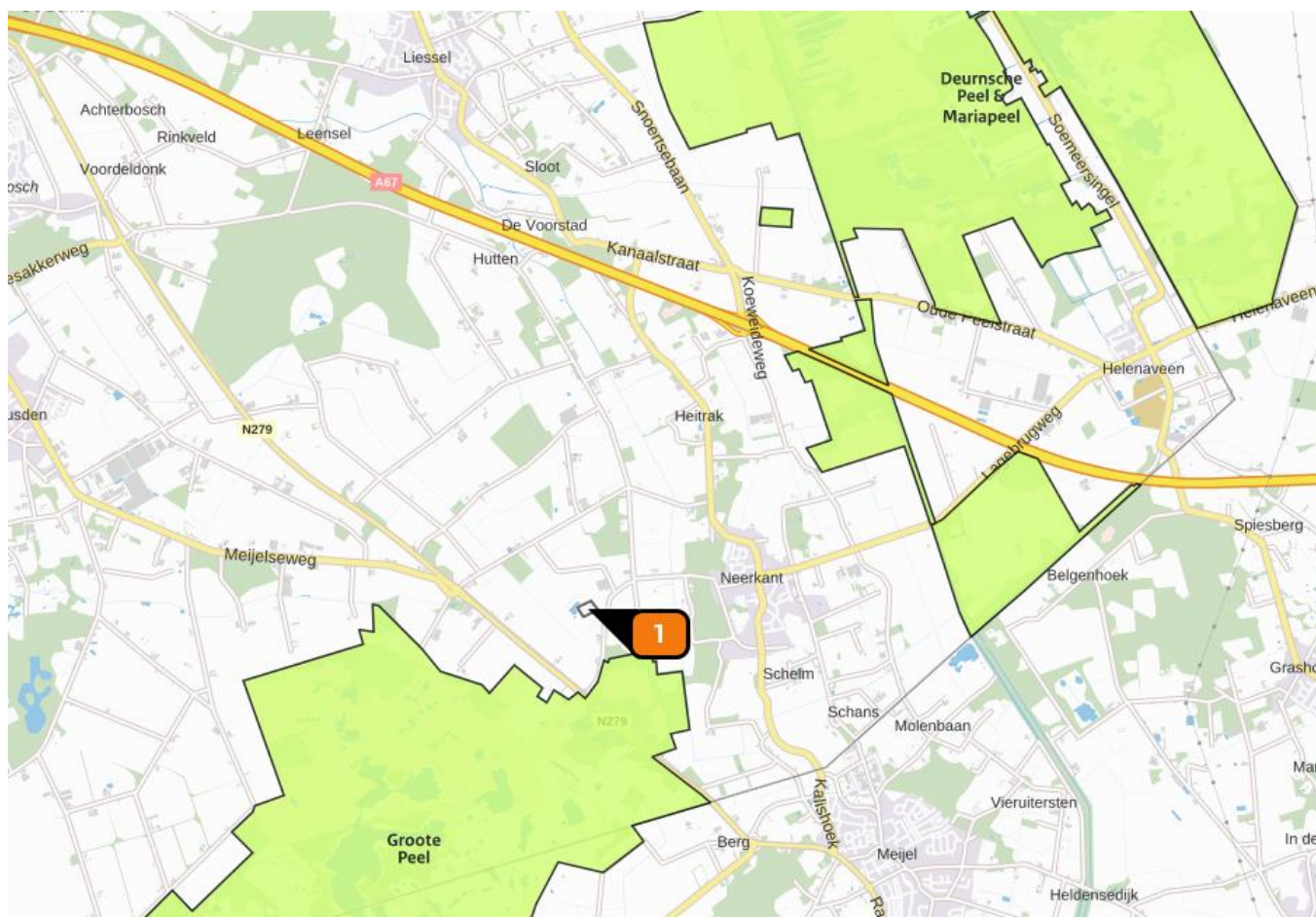
Het voornemen is om:

- Het aantal kampeerplaatsen uit te breiden van 60 naar 100. Deze 40 kampeerplaatsen worden gerealiseerd op een overloopterrein. Dit overloopterrein mag gedurende 5 maanden per jaar (april tot en met augustus) gebruikt worden.
- Recreatieve units toe te voegen. Het betreft de toevoeging van 10 extra units voor recreatief nachtverblijf (van 5 naar 15 units).
- Ondersteunende bebouwing te vergroten. Het betreft bebouwing om ondersteunende voorzieningen te creëren.
- Vestiging van de routegebonden horeca. Op de camping is momenteel een binnenrecreatieruimte en buitenterras aanwezig. Het gebruik is momenteel beperkt voor de eigen gasten. De wens bestaat om passerende fietsers en wandelaars routegebonden horeca te kunnen bieden, waarbij gedacht moet worden aan warme en koude dranken, koek, gebak en een borrelhapje. Er wordt geen horecapand toegevoegd, de bebouwde locatie blijft ongewijzigd.

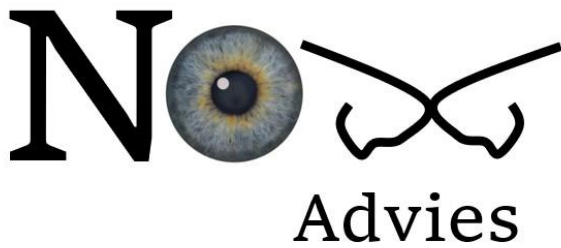
Om te bepalen in hoeverre deze procedure significante effecten kan hebben op Natura 2000-gebieden, is een Aeries-berekening uitgevoerd. De camping is gelegen op circa 460 meter van Natura 2000-gebied 'Groote Peel'.

In dit onderzoek is de gebruiksfase en aanlegfase doorgerekend. In deze memo worden de uitgangspunten en conclusie beschreven.

Advies



Afbeelding 1: Ligging plangebied en ligging Natura 2000-gebieden (bron: Aeries Calculator)



2 Wettelijk kader

Stikstofoxiden (NO_x) komen vooral vrij bij verbranding van fossiele brandstoffen, bijvoorbeeld door het verkeer of stookinstallaties. Ammoniak (NH₃) komt grotendeels uit de landbouw en met name uit mest. Met de Wet natuurbescherming (Wnb) worden soorten en habitattypen van Natura 2000-gebieden beschermd waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd. Hieruit volgt dat een project of plan niet mag leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. In veel Natura 2000-gebieden is door een overbelasting van NO_x en NH₃ een probleem met de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen en leefgebieden.

De Wet natuurbescherming is een wet die de bescherming van natuurgebieden, soorten en bos regelt. De wet is vanaf 1 januari 2017 van kracht. Met de invoering van deze wet zijn drie wetten vervallen, te weten de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. In de Wet natuurbescherming staat dat bij plannen en projecten bepaald moet worden of sprake is van significante gevolgen voor de Natura 2000-gebieden. Een project dat geen significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden mag zonder een vergunning van gedeputeerde staten (Wnb-vergunning) worden gerealiseerd.

In dit rapport wordt bepaald of het exploiteren van de camping aan de Tureluurweg 7 te Asten significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden.

3 Uitgangspunten referentiesituatie

Een belangrijk onderdeel betreft de referentiesituatie. Er wordt een bestemmingsplanprocedure doorlopen om de genoemde activiteiten mogelijk te maken. Om die reden is sprake van een plan als bedoeld in de Wet natuurbescherming. Voor een plan is het vaste jurisprudentie dat de feitelijke aanwezige planologisch legale situatie, ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan, de referentiesituatie betreft.

Op dit moment is ook sprake van een camping. De emissie in de referentiesituatie wordt gegenereerd door verkeersaantrekkende werking, mobiele werktuigen en stookinstallaties. Input over deze cijfers is verstrekt door de eigenaar van de camping.

In het verleden is op deze locatie sprake geweest van een melkrundveehouderij. De uitsnede uit Web-Bvb (oud fragment) herinnert hier nog aan. Het bedrijf viel onder de AMvB Melkrundveehouderij met 83 melkkoeien, 60 stuks jongvee en 43 vleesstieren. Per april 2021 is de melding tot beëindiging van de veestand ingediend om over te gaan tot realisatie van een camping. Voor een plan is het vaste jurisprudentie dat de feitelijke aanwezige planologisch legale situatie, ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan, de referentiesituatie betreft. Uit andere jurisprudentie is bekend geworden dat 'voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan', ook een moment daarvoor mag zijn geweest en dat activiteiten gesaldeerd mogen worden mits onomstotelijk vaststaat dat de activiteit uitsluitend is

No Advies

beëindigd ten behoeve van de ontwikkeling die het plan mogelijk maakt (1 september 2021)¹. Worst-case is de emissie van de veehouderij niet meegenomen in de referentiesituatie, dit is een belangrijk uitgangspunt.

5721 RZ, Tureluurweg 7, Asten, Asten

WM-vergunningen		NB-wetvergunningen			
Status	Type	Soort	Datum	RAV-tabel	
☐	Definitief	Melding	Intrekking gehele veestand	20-04-2021	RAV 21-1
☒	Definitief	Melding	AMvB melkrundveehouderij	28-05-1996	Tabel 96-1
☐	Definitief	Vergunning	Revisievergunning	31-01-1989	Tabel 96-1
☐	Definitief	Vergunning	Oprichtingsvergunning	18-12-1973	Tabel 96-2

Afbeelding 2: Uitsnede Web-BvB (voormalige weergave)

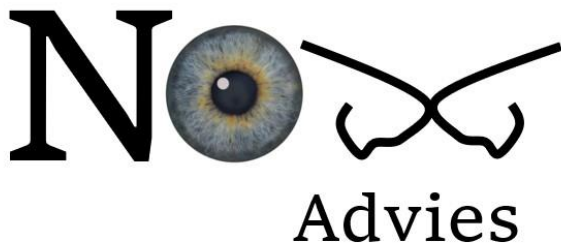
Verkeersaantrekkende werking

In de vigerende situatie is sprake van 60 kampeerplaatsen. Op basis van de CROW-publicatie 'Toekomstbestendig parkeren' is sprake van een verkeersaantrekkende werking van 0,4 motorvoertuigbewegingen per etmaal per standplaats. In de referentiesituatie is dus sprake van 24 lichte verkeersbewegingen per etmaal, gedurende 9,5 maand. Dit komt neer op 6.840 lichte motorvoertuigbewegingen per jaar.

Voor de recreatieve units laat de verkeersaantrekkende werking zich lastig inschatten aan de hand van kentallen. De CROW-uitgave 'Toekomstbestendig parkeren' geeft voor een bungalowpark een indicatie van 2,8 verkeersbewegingen per etmaal per vakantiewoning, maar dit wordt voor de recreatieve units niet representatief geacht. Een bungalowpark is grootschaliger met doorgaans verkeersaantrekkende functies als zwembad, speeltuin etc. Bovendien zijn vakantiewoningen in de regel groter en kunnen die soms meerdere huishoudens onderbrengen. De kleinschalige recreatieve units zijn bij een optimale bezetting in de weekenden en vakanties voor 100% bezet. Voor doordeweekse dagen is dit maximaal 25%. Uitgaande van 10 vakantieweken (70 dagen) en 35 weekenden (105 dagen) is op 175 dagen sprake van 100% bezetting en op 110 dagen sprake van 25% bezetting.

Gerekend is met een verkeersaantrekkende werking van de helft van de verkeersbewegingen die een vakantiewoning aantrekt. Gelet op de kleinschaligheid van zowel de units als de camping wordt dit realistisch geacht. Het betreft dus 1,4 verkeersbewegingen per etmaal per recreatieve unit. Daarmee is dus sprake van $(5 * 1,4 * 175) + (5 * 1,4 * 0,25 * 110) = 1.225 + 193 = 1.418$ verkeersbewegingen. In totaal is dus sprake van 8.258 lichte verkeersbewegingen per jaar.

¹ ECLI:NL:RVS:2021:1960



No Advies

Daarnaast is rekening gehouden met 4 verkeersbewegingen aan zwaar verkeer per maand voor bevoorrading van de camping/horeca (40 zware bewegingen per jaar). (bron 2 in Aerius, referentiesituatie). Aangenomen wordt dat 50% van het lichte verkeer (4.129 mvt) in oostelijke richting gaat richting Neerkant voor boodschappen (supermarkt) of naar de verder gelegen A67 en 50% in zuidelijke richting naar de N279 gaat. Voor het zware verkeer wordt uitgegaan dat 100% van en naar de N279 verplaatst, omdat dit de kortste route naar een grotere doorgaande weg is.

Aangenomen wordt dat het verkeer dat in oostelijke richting gaat, opgaat in het heersende verkeersbeeld op de Tureluurweg-Kleine Heittrak. Hier gaat het verkeer zich verder verspreiden en zal het verkeer als gevolg van het plan op dagelijkse basis niet meer herleidbaar zijn tussen het overige verkeer. Het verkeer dat in zuidelijke richting gaat, zal op de N279 opgaan in het heersende verkeersbeeld. Deze weg heeft een intensiteit van meer dan 6.000 motorvoertuigbewegingen per etmaal, waardoor de extra voertuigbewegingen van dit plan niet meer herleidbaar zullen zijn.

Deze bronnen zijn ingevoerd als *bronnen 2 en 3 in Aerius, referentiesituatie*.

Mobiele werktuigen

Op de camping is een tractor aanwezig (Fendt Farmer 102S). Deze tractor heeft een dieselmotor en vermogen van 31,3 kW. Het betreft een stage I voertuig, welke incidenteel wordt ingezet (circa 3 uur per week, oftewel 122 uur op jaarbasis) voor het onderhoud van het (rauwe) terrein (weiland). Het verbruik is circa 1.000 liter per jaar (omgerekend 8,2 liter per uur). (*bron 4 in Aerius, referentiesituatie*).

Daarnaast is sprake van een Honda HF2622 HM zitmaaier (benzine, 4 takt) en Iseki 7328H zitmaaier (benzine 4 takt). Het brandstofverbruik van deze zitmaaiers bedraagt gezamenlijk circa 400 liter per jaar. Deze bron is ingevoerd als *bron 5 in Aerius, referentiesituatie*.

Stookinstallaties

Het verbruik over 2021 bedraagt 5.380 m³ aardgas. In de bijlage is het gasverbruik toegevoegd. Met de verbrandingswaarde gas van 31,65 MJ/m³ is het totale energieverbruik 31,65*0.1 GJ/jaar. Voor de emissie van de stookinstallaties is uitgegaan van de maximale emissienormen opgenomen in het Activiteitenbesluit. Dit bedraagt 19,9 gram NO_x/GJ (≈ 70 mg/Nm³). Hiermee komt de totale stikstofemissie op 3,39 kg NO_x/jaar. Uitgangspunt is dat 1/3 van het verbruik afkomstig is door het gebruik van de woning (1,13 kg NO_x/jaar) en 2/3 door het sanitairgebouw (2,26 kg NO_x/jaar).

Deze bron is ingevoerd als *bron 6 en 7, referentiesituatie*. Voor de gebouwhoogte is uitgegaan van 8 meter voor de woning en 3 meter voor het sanitairgebouw, met spreiding op 50% van de gebouwhoogte. Er is geen rekening gehouden met gebouwinvloed, omdat het sanitairgebouw en de woning afgeschermd zijn door de aanwezige bedrijfsbebouwing (loodsen) en derhalve niet gezien moet worden als dominante bebouwing.

Tevens hebben de recreatieve units gasverbruik (propaangas) om te koken. Verwarmen van de units gebeurt elektrisch. Gemiddeld wordt 0,5 fles propaangas (18 kg) per unit per jaar gebruikt. In totaal levert

No Advies

dit een gasverbruik op van $5 * 0,5 * 18 = 45$ kg propaangas per jaar. 1 m^3 propaan weegt 1,8 kg. Daarmee is het geschat gezamenlijk verbruik van de 5 units dus 25 m^3 propaangas per jaar. Met $6,42 \text{ Nm}^3$ rookgas² per m^3 propaan ontstaat $160,5 \text{ Nm}^3$ rookgas per jaar. Met een emissieconcentratie van 150 mg/Nm^3 NOx bedraagt de NOx-emissie $0,02 \text{ kg NOx/jaar}$.

4 Uitgangspunten aanlegfase

In de aanlegfase worden de volgende activiteiten verricht.

Overloopterrein

Op het overloopterrein wordt een rijspoor aangelegd bestaande uit twee rijen betontegels. Dit spoor zal circa 100 meter lang zijn. De betontegels worden met één levering door een vrachtwagen gebracht. Het spoor wordt verdiept door een minigraver die hier één dag mee bezig is. Aangezien het om een overloopterrein gaat dat slechts in gebruik is op piekdagen (wanneer het mooi weer is) kan de initiatiefnemer ook overwegen om de verharding achterwege te laten, maar worst-case is gerekend met deze emissie.

Recreatiehuisjes

De recreatiehuisjes betreffen units die op een vrachtwagen worden gebracht en met de wagenkraan op hun plaats worden gezet. Voor het plaatsen van de recreatiehuisjes wordt de kraan circa 10 minuten per recreatiehuisje ingezet. Daarnaast is dus sprake van 20 vrachtwagenbewegingen. Alleen voor de nutsvoorzieningen zal een sleuf moeten worden gegraven en worden gedicht. Afhankelijk van de locatie van het cluster van huisjes zal een minigraver hier een halve tot een hele dag mee bezig zijn.

Vergroten oppervlakte bebouwing

Deze planologische vergroting is in hoofdzaak nodig om een overschrijving van het sanitairgebouw van 50 m^2 te legaliseren. Voor de verdere extra marge van 50 m^2 bestaan nog geen plannen en eventuele werkzaamheden zullen niet binnen het maatgevende jaar plaatsvinden.

Routegebonden recreatie

Deze activiteit heeft geen bouw- of aanlegactiviteiten. Het betreft het plaatsen terrasstoelen en - tafels.

² Propaanverbranding met buitenlucht (21 % O_2 en 79 % N_2). De hoeveelheid stikstof is dus ongeveer 4x groter dan zuurstof. De vergelijking bij verbranding van propaan met buitenlucht wordt: $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{ O}_2 + 5 * ((100-21)/21) \text{ N}_2 \rightarrow 3 \text{ CO}_2 + 4 \text{ H}_2\text{O} + 18,8 \text{ N}_2$. Voor en na de verbranding bedraagt de som 25,8 mol, m.a.w: 1 mol C_3H_8 leidt tot 25,8 mol rookgas. De molaire massa van C_3H_8 is 44 g/mol. Bij verbranden van 1 kg C_3H_8 wordt $(1 * 1000)/44 = 22,7$ mol C_3H_8 verbrand. De totale molmassa voor en na de streep is $22,7 \text{ mol C}_3\text{H}_8 * 25,8 \text{ mol rookgas/mol C}_3\text{H}_8 = 586$ mol. Hiervan is een gedeelte water (H_2O), te weten $(4/25,8) * 586 = 91$ mol. $586 - 91 = 495$ mol droog rookgas. Volume berekening: $P * V = nRT$, dus $V = nRT/P$ waarin $R = 8,314472 \text{ J.K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$, $P = 101.325 \text{ kPa}$, $T = 273 \text{ Kelvin}$ en $n = \text{aantal mol}$, leidt tot 11.089 liter oftewel $11,1 \text{ Nm}^3$ rookgas per kg C_3H_8 . Per m^3 propaan ontstaat dus $11,1 * 0,493 \text{ kg/m}^3$ (dichtheid propaan) = $5,5 \text{ m}^3$ rookgas. Bij 3 % O_2 in het luchtverbruik bedraagt het rookgasdebit per kuub propaan $5,47 * (21/(21-3)) = 6,42 \text{ Nm}^3$

No Advies

Daarmee wordt samengevat de inzet van het volgende materieel verwacht:

	<i>Vermogen in kW</i>	<i>Uren-inzet</i>	<i>Brandstofverbruik in l/uur</i>	<i>Totaal verbruik</i>
Minigraver (Stage IV)	56-75	16	5	80
Vrachtwagen met kraan (Stage IV)	75- 560	2	15	30
	Totaal	18	Stage IV < 75 kW	80
			Stage IV > 75 kW	30

Tabel 1: Verwachte inzet aan materieel gedurende de aanlegfase

Uitgangspunt bij de inzet van de mobiele werktuigen is Stageklasse IV (bouwjaar 2014 en later). Voor de minigraver is rekening gehouden met 6 tot 7% AdBlue verbruik. Voor de vrachtwagen is het gebruik van AdBlue niet aan de orde.

Daarnaast is er sprake van 24 vrachtwagenbewegingen (brengen en ophalen minigraver, het komen en vertrekken van de vrachtwagen met kraan en bezorgen 10 recreatiehuisjes) en naar schatting circa 100 bewegingen met licht verkeer (personenauto's en bestelbussen voor leveringen en personeel). Het aantal vrachtwagenbewegingen is worst-case opgehoogd naar 50 bewegingen. Uitgangspunt is dat het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld op de N279. Dit is een drukke doorgaande weg, waar het extra verkeer als gevolg van dit plan niet meer herleidbaar is.

5 Uitgangspunten toekomstige gebruiksfase

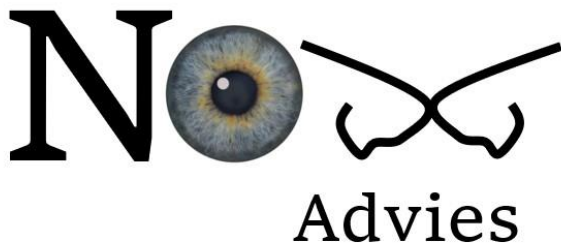
In dit hoofdstuk wordt de emissie bepaald van de beoogde gebruiksfase. De emissie in de beoogde situatie wordt gegenereerd door verkeersaantrekkende werking, mobiele werktuigen en stookinstallaties. Input over deze cijfers is verstrekt door de eigenaar van de camping.

Verkeersaantrekkende werking

In de beoogde situatie is sprake van 60 kampeerplaatsen, met daarnaast 40 plaatsen op het overloopterrein, gedurende 5 maanden. Het overloopterrein wordt alleen gebruikt op het moment dat gedurende die 5 maanden sprake is van een volle bezetting op het campingterrein. Dit zal vooral in de vakantieperiodes en weekenden het geval zijn. In totaal is rekening gehouden met 8 weken vakantieperiode (56 dagen) en 15 weekenden (45 dagen). Het overloopterrein wordt dus bij optimale bezetting gedurende 101 dagen per jaar gebruikt. Uitgegaan is worst-case van 100% bezetting van het overloopterrein gedurende deze 101 dagen.

Op basis van de CROW-publicatie 'Toekomstbestendig parkeren' is sprake van een verkeersaantrekkende werking van 0,4 motorvoertuigbewegingen per etmaal per standplaats.

In de toekomstige situatie is dus sprake van $(60 * 0,4 * 285) + (40 * 0,4 * 101) = 8.456$ verkeersbewegingen per jaar voor de standplaatsen.



No Advies

Voor de recreatieve units is dezelfde verkeersaantrekkende werking en bezettingsgraad aangehouden als in de referentiesituatie. Uitgegaan is van 1,4 verkeersbewegingen per etmaal per unit. Het betreft 15 units * 1,4 * 175 dagen + 15 * 1,4 * 0,25 * 110 dagen = +/- 4.253 bewegingen per jaar. Dit komt dus neer op 12.709 lichte verkeersbewegingen per jaar.

De verwachting is dat het aantal van 4 verkeersbewegingen aan zwaar verkeer per maand (40 zware bewegingen per jaar) voor bevoorrading van de camping/horeca in stand blijft. (*bron 2 in Aerius, beoogde situatie*). Voor de spreiding (50%) wordt aangesloten bij het uitgangspunt van de referentiesituatie. Ook voor de ligging en lengte van de rijlijnen zijn dezelfde uitgangspunten gedaan als in de referentiesituatie. Deze bronnen zijn ingevoerd als bronnen 2 en 3 in *Aerius, toekomstige situatie*.

Mobiele werktuigen

De aanwezige tractor (Fendt Farmer 102S) wordt vervangen door een meer moderne tractor. Uitgangspunt is een tractor van het jaar 2014 of later (Stage IV of hoger). De tractor is geschikt voor AdBlue. Hierbij is uitgegaan van 6% toepassing van AdBlue ten opzichte van het brandstofverbruik. Omdat de oppervlakte aan weiland afneemt omdat dit wordt ingericht als overloopterrein, zal in de toekomst ongeveer 0,6 hectare met de zitmaaiers gemaaid gaan worden in plaats van met de tractor. Uitgangspunt is dat de tractor daarmee 10 uur per jaar minder hoeft te worden ingezet ten opzichte van de referentiesituatie. Aangenomen is dat de tractor voor gemiddeld 112 uur per jaar wordt ingezet. Aangezien de tractor ook van een recenter bouwjaar is, is het aannemelijk dat de tractor ook een zuiniger brandstofverbruik kent. Uitgegaan is van een licht verminderd verbruik van 7 liter per uur. Het verbruik wordt daarmee 112 x 7 liter = 784 liter op jaarbasis.

Het verbruik van diesel neemt derhalve naar schatting met circa 200 liter af waar het verbruik aan benzine (zitmaaiers) met 100 liter toeneemt.

Het brandstofverbruik van deze zitmaaiers bedraagt daarmee circa 500 liter per jaar. Deze bronnen zijn ingevoerd als *bronnen 4 en 5 in Aerius, toekomstige situatie*.

Stookinstallaties

Op korte termijn zal de verwarming en de warmwatervoorziening van het sanitairgebouw volledig op stroom zijn. Dat betekent dat er geen relevante stookinstallatie meer is in dit gebouw.

Uitgangspunt is dat het verbruik afkomstig voor de woning gelijk blijft (1,13 kg NOx/jaar) en de emissie van het sanitairgebouw dus 0 kg NOx/jaar bedraagt.

Deze bronnen zijn ingevoerd als *bron 6 en 7, toekomstige situatie*. Voor de gebouwhoogte is uitgegaan van 8 meter voor de woning.

Tevens hebben de recreatieve units gasverbruik (propaangas) om te koken. Verwarmen van de units gebeurt elektrisch. Gemiddeld wordt 0,5 fles propaangas (18 kg) per unit per jaar gebruikt. In totaal levert dit een gasverbruik op van 15 * 0,5 * 18 = 135 kg propaangas per jaar. 1 m³ propaan weegt 1,8 kg. Daarmee is het geschat gezamenlijk verbruik van de 15 units dus 75 m³ propaangas per jaar. Met 6,42



No_x Advies

Nm^3 rookgas per m^3 propaan ontstaat $481,5 \text{ Nm}^3$ rookgas per jaar. Met een emissieconcentratie van $150 \text{ mg/Nm}^3 \text{ NO}_x$ bedraagt de NO_x -emissie $0,07 \text{ kg NO}_x/\text{jaar}$. Deze bron is ingevoerd als *bron 8 in Aerius, toekomstige situatie*).

Het rekenjaar betreft 2024.

No Advies

6 Conclusie en resultaat

Bovenstaande uitgangspunten zijn doorgerekend in het rekenprogramma Aerius 2022. De berekening leidt tot het volgende resultaat, zoals te zien in afbeelding 3 en 4.

Situatie	Resultaat	Stof	Weergave
Aanlegfase - Beoogd	Projectberekening	NO _x + NH ₃	Wnb registratieset
Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
-	-	-	-
Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)		
-	-		

Er zijn geen resultaten voor deze situatie.

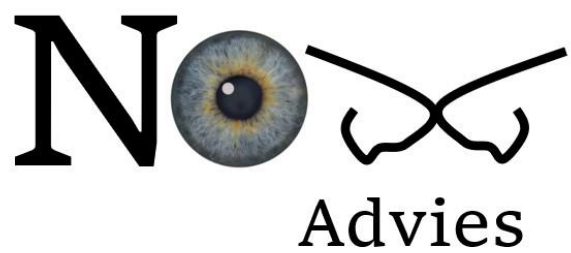
Afbeelding 3: Resultaten aanlegfase (bron: Aerius 2022)

Situatie	Resultaat	Stof	Weergave
Toekomstige situatie - Beoogd	Projectberekening	NO _x + NH ₃	Wnb registratieset
Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
66,25	1.896,85	0,00	0,00
Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)		
66,25	0,01		

Afbeelding 4: Resultaten berekening gebruiksfase in vergelijking tot referentiesituatie (bron: Aerius 2022)

Uit dit onderzoek blijkt dat de emissie die als gevolg van dit plan vrijkomt ten opzichte van de referentiesituatie leidt tot een depositieresultaat van 0,00 mol N/ha/jaar in zowel de aanleg- als gebruiksfase. In bijlage 1 en 2 zijn de complete Aerius-berekeningen bijgevoegd. Door de investeringen die worden gedaan (sanitairgebouw elektrisch en vernieuwing van de tractor) is zelfs sprake van een afname aan depositie.

Om die reden kan de conclusie worden getrokken dat het plan aan de Tureluurweg 7 te Asten niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied. Een passende beoordeling is niet aan de orde. Stikstofdepositie vormt daarmee geen belemmeringen voor de haalbaarheid van de bestemmingsplanprocedure.



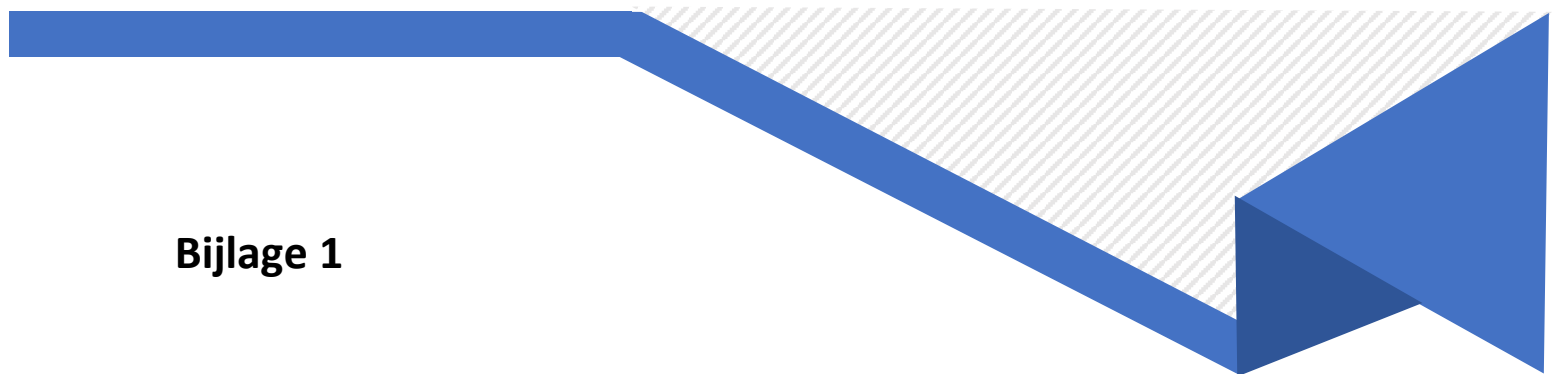
Bijlagen

Bijlage 1: Aanlegfase

Bijlage 2: Gebruiksfase

Bijlage 3: Overzicht gasverbruik

Bijlage 1



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

NOX Advies
Tureluurweg 7 ,
5721 RZ Asten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Tureluurweg 7 te Asten
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rzn4eUgWLnWd
23 maart 2023, 21:56
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	33,9 g/j	1,6 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

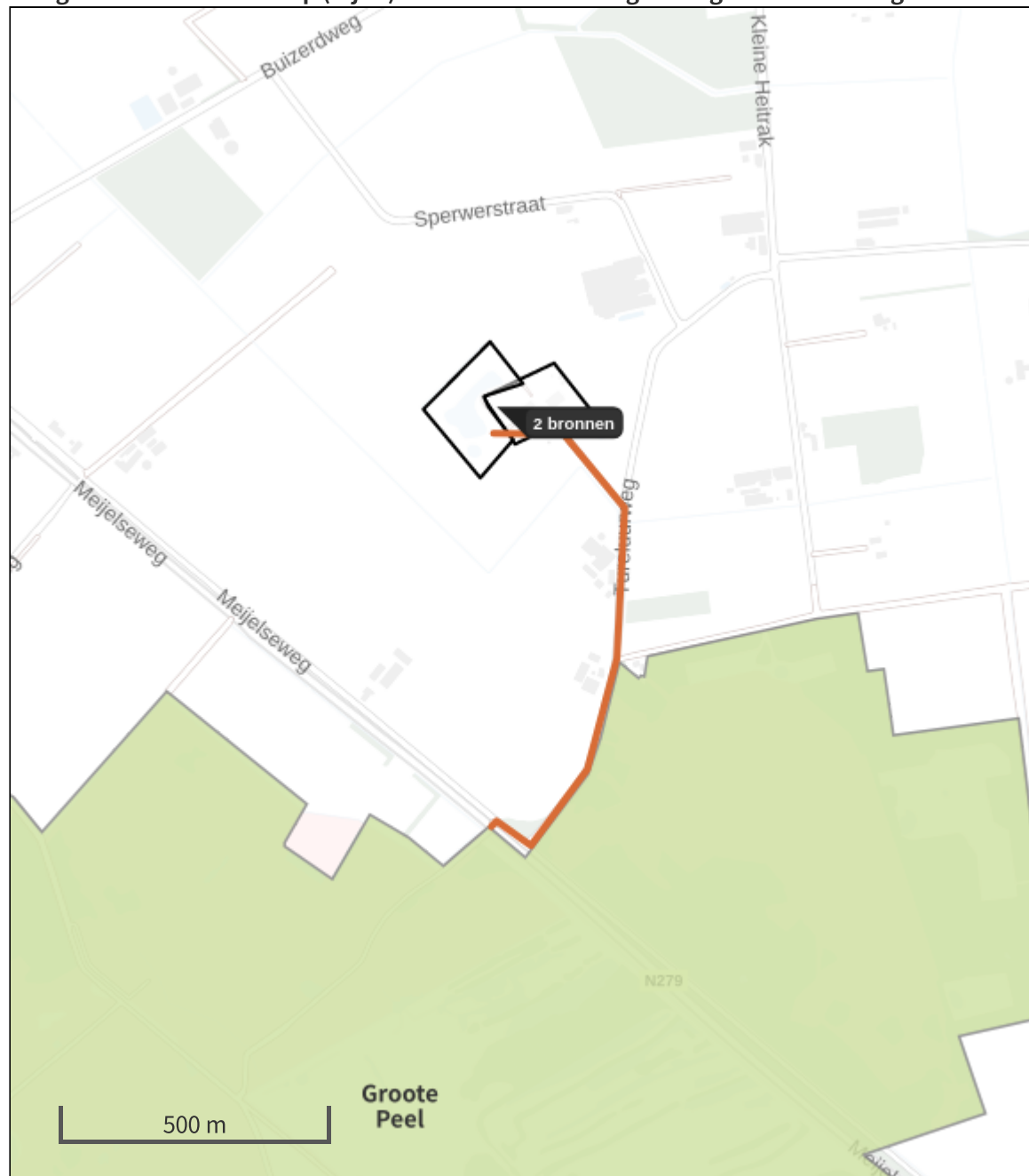


Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Recreatie Plangebied	-	-
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Inzet mobiele werktuigen	26,4 g/j	1,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	7,5 g/j	0,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Locatie	X:186662,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:375418,21	Spreiding	1 m
Oppervlakte	1,62 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:186817,4 Y:374998,18	Type scherm	-	-	NO ₂ 59,9 g/j
Lengte	1.103,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Inzet mobiele werktuigen	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:186511,73	NH ₃	26,4 g/j
Oppervlakte	Y:375407,1		
	2,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen < 75 kW	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	16 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Mobiele werktuigen > 75 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j	2 u/j	0 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	7,2 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

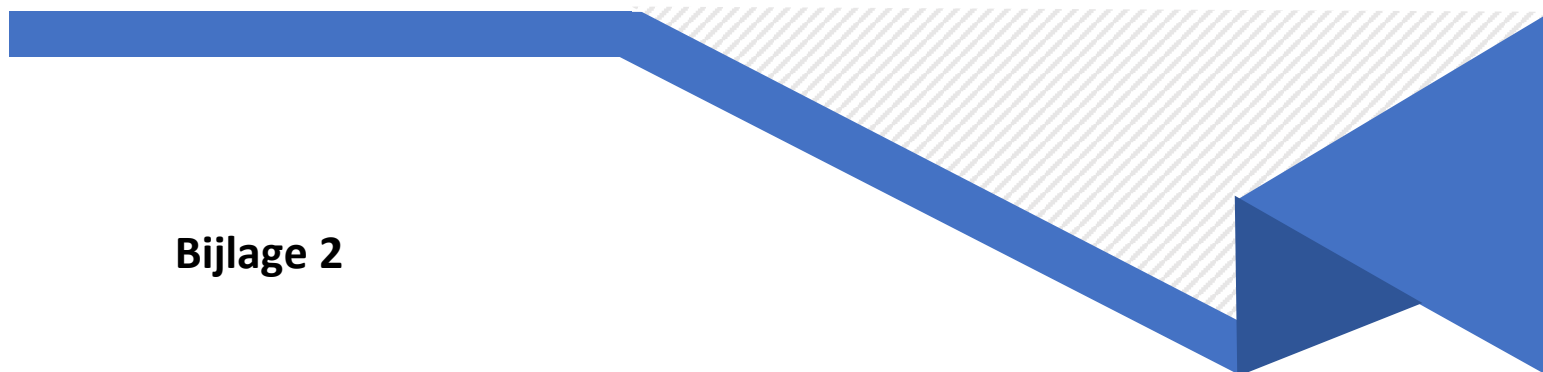
AERIUS versie 2022_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Bijlage 2



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

NOX Advies
Tureluurweg 7 ,
5721 RZ Asten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Tureluurweg 7 te Asten
Gebruiksphase in relatie tot referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSWj52Pe2tDJ
23 maart 2023, 23:03
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Toekomstige situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,2 kg/j	37,2 kg/j
2024	0,4 kg/j	10,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Toekomstige situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	2222622	Groote Peel
0,05 mol/ha/j	2218035	Groote Peel
0,00 ha		
66,25 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

Toekomstige situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Recreatie Plangebied	-	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Tractor (Stage IIIB of hoger)	0,2 kg/j	4,8 kg/j
5	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Zitmaaiers	3,8 g/j	2,0 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Woning	-	1,1 kg/j
7	Wonen en Werken Recreatie Sanitairgebouw (elektrisch)	-	-
8	Wonen en Werken Recreatie Recreatieve units	-	70,0 g/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	2,3 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Recreatie Plangebied	-	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Tractor	7,5 g/j	30,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Zitmaaiers	3,0 g/j	1,6 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Woning	-	1,1 kg/j
7	Wonen en Werken Recreatie Sanitairgebouw	-	2,3 kg/j
8	Wonen en Werken Recreatie Recreatieve units	-	20,0 g/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Toekomstige situatie"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	66,25	1.896,85	0,00	0,00	66,25	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Groote Peel (140)	66,25	1.896,85	0,00	0,00	66,25	0,01

Toekomstige situatie, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Locatie	X:186662,53 Y:375418,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	1 m
Oppervlakte	1,62 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking (Zuid, 50%)		Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:186816,51 Y:374932,68	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	995,32 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6355 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking (Noord, 50%)		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:186861,5 Y:375405,32	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	777,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6355 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor (Stage IIIB of hoger)	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:186510,21 Y:375407,1	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	784 l/j	112 u/j	47 l/j	NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Zitmaaiers	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:186655,38 Y:375446,76	NH ₃	3,8 g/j
Oppervlakte	0,87 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Zitmaaiers	alle werktuigen op benzine, 4takt	500 l/j			NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:186661,73 Y:375391,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Sanitairgebouw (elektrisch)	Uittreedhoogte	3,0 m		
Locatie	X:186669,44 Y:375430,64	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	2 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Recreatieve units	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	70,0 g/j
Locatie	X:186693,49 Y:375462,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Locatie	X:186662,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:375418,21	Spreiding	1 m
Oppervlakte	1,62 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking (zuid, 50%)		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:186816,51 Y:374932,68	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	995,32 m	Hoogte	-	-	NH ₃	95,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4129 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking (Noord, 50%)		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:186861,5 Y:375405,32	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	777,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃	71,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4129 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor	NO _x	30,6 kg/j
Locatie	X:186510,21	NH ₃	7,5 g/j
	Y:375407,1		
Oppervlakte	2,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	122 u/j		NO _x	30,6 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

5 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Zitmaaiers	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:186655,38 Y:375446,76	NH ₃	3,0 g/j
Oppervlakte	0,87 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Zitmaaiers	alle werktuigen op benzine, 4takt	400 l/j			NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:186661,73 Y:375391,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Sanitairgebouw	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:186669,44 Y:375430,64	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	2 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Recreatieve units	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	20,0 g/j
Locatie	X:186693,49 Y:375462,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

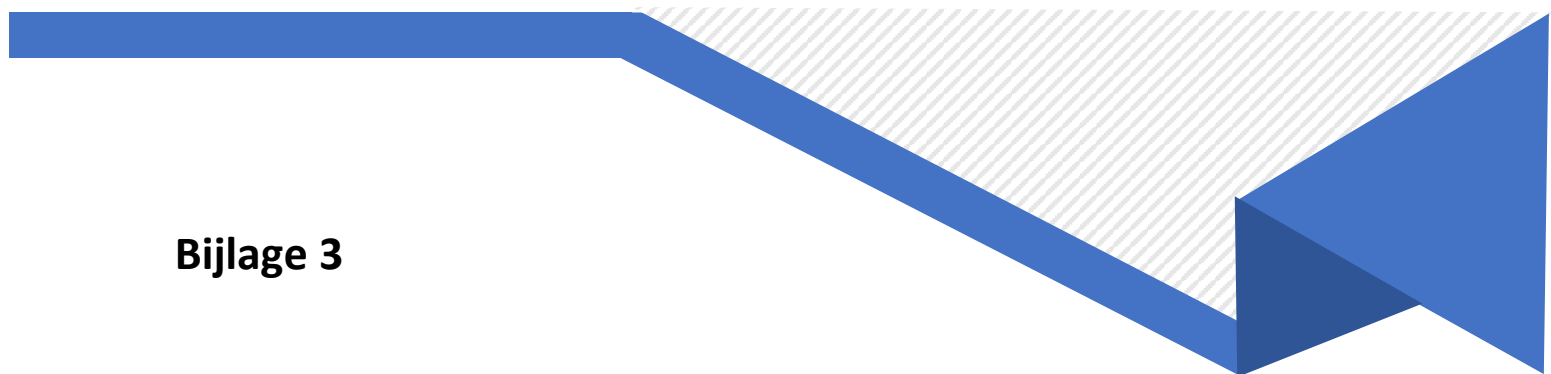
Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022_20230315_cd85399aac
Database versie 2022_cd85399aac
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

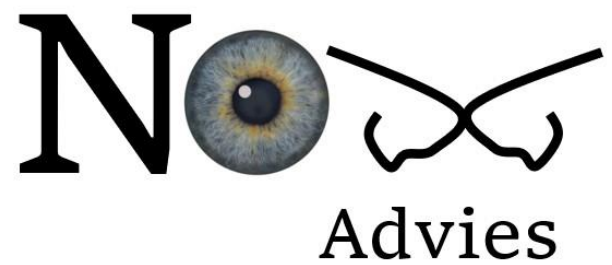
Bijlage 3



Uw historisch verbruik

Tureluurweg 7, 5721RZ ASTEN

Datum	Stroomverbruik	Teruglevering	Gasverbruik
December 2021	2099 kWh	89 kWh	603 m ³
November 2021	1645 kWh	158 kWh	481 m ³
Oktober 2021	2783 kWh	282 kWh	335 m ³
September 2021	3863 kWh	257 kWh	295 m ³
Augustus 2021	4125 kWh	228 kWh	313 m ³
Juli 2021	3681 kWh	345 kWh	268 m ³
Juni 2021	6017 kWh	159 kWh	367 m ³
Mei 2021	5557 kWh	276 kWh	532 m ³
April 2021	4122 kWh	555 kWh	581 m ³
Maart 2021	1928 kWh	791 kWh	513 m ³
Februari 2021	715 kWh	594 kWh	533 m ³
Januari 2021	933 kWh	178 kWh	559 m ³



NOX Advies

Valkenierslaan 6
5062 CN, Oisterwijk

www.noxadvies.nl

info@noxadvies.nl

KvK-nummer: 77738861

Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling Tureluurweg 7 Asten

Datum: 16 maart 2023

1. INLEIDING

De Nederlandse regelgeving voor de milieueffectrapportage (mer) is opgenomen in de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage. Bij nieuwe ontwikkelingen moet worden beoordeeld of een mer moet worden opgesteld. Er dient in ieder geval een mer te worden opgesteld indien een passende beoordeling op basis van artikel 2.8 lid 1 Wet natuurbescherming nodig is. Daarnaast zijn in de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage drempelwaarden opgenomen voor ontwikkelingen. Wanneer een ontwikkeling groter is dan de genoemde drempelwaarden dient een mer te worden opgesteld.

Op grond van een uitspraak van het Europese Hof d.d. 15 oktober 2009 en het daarop per 1 april 2011 aangepaste Besluit milieueffectrapportage geldt dat de omvang van het project niet het enige criterium mag zijn om te bepalen of een mer nodig is. Ook als een project onder de drempelwaarden uit lijst D zoals opgenomen in de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage zit, kan een project immers nadelige gevolgen voor het milieu hebben. Wanneer een project beneden de drempelwaarde ligt zoals opgenomen in het Besluit mer dient een vormvrije mer-beoordeling plaats te vinden.

Op 7 juli 2017 is het gewijzigde Besluit mer in werking getreden. In dit besluit is de vormvrije mer-beoordeling voor activiteiten uit lijst D, ook beneden de grenswaarden, vervangen door de mer-beoordelingsplicht.

2. TOETS BEOOGDE ONTWIKKELING

De beoogde ontwikkeling valt op basis van het Besluit mer onder de activiteit “de aanleg, wijziging of uitbreiding van skihellingen, skiliften, kabelspoorwegen, jachthavens, vakantie dorpen en hotelcomplexen buiten stedelijke zones, permanente kampeer- en caravanterreinen of themaparken”. Dit betreft categorie D10 van het Besluit milieueffectrapportage. De drempelwaarden voor deze categorie zijn:

1. 250.000 bezoekers of meer per jaar;
2. een oppervlakte van 25 hectare of meer;
3. 100 ligplaatsen of meer of;
4. een oppervlakte van 10 hectare of meer in een gevoelig gebied.

De beoogde ontwikkelingen vinden plaats op het terrein van Camping Wetland, met een grootte van 58.115 m². De camping beschikt momenteel over 60 kampeerplaatsen, dit conform het vigerende bestemmingsplan. Dit aantal wordt uitgebreid naar 100 plaatsen in het hoogseizoen, lopende van april tot en met augustus. Ook worden 10 recreatiehuisjes toegevoegd aan het verblijfsaanbod van de camping. Daarmee blijft dit plan (ruim) onder de drempelwaarden genoemd in onderdeel D10. Het plan is daarom niet plan m.e.r.-plichtig.

3. VORMVRIJE M.E.R. BEOORDELING

3.1 Inleiding

Het doel van een aanmeldnotitie ten behoeve van de (vormvrije) m.e.r.-beoordeling is om op objectieve wijze informatie over mogelijke relevante milieugevolgen van de voorgenomen activiteit te verzamelen. Met deze informatie kan het bevoegd gezag een oordeel geven over de noodzaak van het doorlopen van een m.e.r.-procedure. Een m.e.r.-beoordeling betekent dat er géén MER wordt opgesteld, tenzij er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Het uitgangspunt is dus: 'Nee, tenzij...'.

De belangrijke nadelige gevolgen moeten worden beoordeeld op basis van het toetsingskader van bijlage III van de Europese Richtlijn Milieueffectbeoordeling (85/337/EEG). Bijlage III noemt drie hoofdthema's:

1. De kenmerken van de activiteit (waaronder omvang, verontreiniging, hinder en risico van ongevallen).
2. De plaats van de activiteit (in relatie tot de kwetsbaarheid van het milieu).
3. De kenmerken van het potentiële effect (waaronder het bereik, de orde van grootte en waarschijnlijkheid van effect).

Deze thema's worden navolgend nader toegelicht

3.2 Kenmerken van het project

Conform bijlage III van de EU-richtlijn dient in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- De omvang van het project
- Cumulatie met andere projecten
- Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen
- De productie van afvalstoffen
- Verontreiniging en hinder
- Risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën

De omvang van het project:

Het plan heeft betrekking op het toevoegen van 40 kampeerplaatsen in het hoogseizoen, 10 recreatiehuisjes, het vergroten van de toegestane oppervlakte aan bebouwing ten behoeve van recreatief verblijf met 150 m² en het toevoegen van routegebonden horeca met een oppervlakte van 100 m².

Cumulatie met andere projecten

In de omgeving van de projectlocatie zijn geen grootschalige ontwikkelingen bekend die kunnen leiden tot een stapeling (cumulatie) van milieueffecten. Er zijn geen relevante activiteiten of projecten waarmee rekening moet worden gehouden in de beoordeling.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen ten behoeve van realisatie en onderhoud van de gebouwde omgeving zal plaatsvinden op een conventionele manier en geeft geen aanleiding aanzienlijke gevolgen voor het milieu te veronderstellen, zodanig dat daarvoor een MER dient te worden uitgevoerd.

De productie van afvalstoffen

Bij de beoogde ontwikkeling worden geen stoffen, methoden of technologieën gebruikt waardoor afvalstoffen of emissies vrijkomen.

Verontreiniging en hinder

Tijdens de realisatiefase is er wellicht enige hinder in de vorm van geluid en trillingen. Het (aannemers)bedrijf welke verantwoordelijk is voor de uitvoering van de realisatie zal zich moeten houden aan de algemene wet- en regelgeving en de geldende milieuwetgeving.

Risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën

Kampeersplaatsen en recreatiehuisjes zijn geen risicobron. Er zijn geen belemmeringen vanuit het plaatsgebonden risico ten aanzien van inrichtingen, transportassen en buisleidingen.

3.3 Plaats van de activiteit

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn, moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- Het bestaande grondgebruik
- De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied
- Het opname vermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de gevoelige gebieden, in dit geval Natuur Netwerk Nederland, Natura 2000 en landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Het bestaande grondgebruik

Ter plaatse is sprake van een landschapscamping. De ontwikkelingen vinden binnen de grenzen van de bestaande camping.

Natuurlijke hulpbronnen

Ter plaatse van de projectlocatie zijn geen relevante natuurlijke hulpbronnen die bijdragen aan het project dan wel effect hebben op het project.

Opname vermogen / gevoeligheid van het milieu

Uit de beoordeling van de planologisch relevante milieuaspecten komt naar voren dat het planvoornemen deze aspecten niet belemmert.

3.4 Kenmerken van de potentiële effecten

Bij de potentiële effecten van het project wordt voor zover relevant gekeken naar:

- het bereik van het effect
- het grensoverschrijdende karakter van het effect
- de waarschijnlijkheid van het effect
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het project

Het bereik van het effect betreft de zeer nabije directe omgeving van de projectlocatie. Er is geen sprake van een grensoverschrijdende karakter van de ontwikkeling. Uit onderhavige ruimtelijke onderbouwing en de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat de kans op negatief effect op de omgeving zeer klein is. Hierna wordt ingegaan op de verschillende milieu- en omgevingsaspecten.

(Milieu)effecten	Beschrijving van de mogelijke effecten	Doorlopen m.e.r.-procedure noodzakelijk
Bodem	Verwezen wordt naar paragraaf 5.1 van deze ruimtelijke onderbouwing. In 2001 is door Kantersgroep Asten BV een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Uit de conclusie van het onderzoek blijkt dat de bodem geschikt is voor het beoogde gebruik. De locatie is sinds het uitvoeren van het bodemonderzoek in eigendom geweest van initiatiefnemer. Er hebben in de tussenliggende periode geen activiteiten plaatsgevonden die tot verontreiniging van de bodem hebben kunnen leiden. In 2016 zijn alle asbestdaken door een professioneel bedrijf verwijderd. Het terrein is sindsdien volledig asbestvrij.	Nee
Archeologie en cultuurhistorie	Verwezen wordt naar paragraaf 5.3 en 5.4 van deze ruimtelijke onderbouwing. In het bestemmingsplan 'Asten Verzamelplan 2019-1 (herstelbesluit)' kent de projectlocatie gedeeltelijk de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3'. Ter plaatse van gronden met deze dubbelbestemming geldt een onderzoeksplicht naar archeologische monumenten op of in de grond bij een bodemingreep van meer dan 2.500 m ² en dieper dan 0,4 meter beneden maaiveld. Als gevolg van de voorgestelde herontwikkeling zal geen bodemingreep van meer dan 2.500 m ² en dieper dan 0,4 meter plaatsvinden. Aan de projectlocatie zijn geen specifieke cultuurhistorische waarden toegekend.	Nee
Water	Verwezen wordt naar paragraaf 5.2 van deze ruimtelijke onderbouwing. De beoogde ontwikkelingen op de landschapscamping hebben een toename van verhard oppervlak van 150 m² tot gevolg. Ten behoeve van het klimaatneutraal aanleggen van nieuwe bebouwing wordt 60 mm waterberging voor het nieuwe verharde oppervlak gevraagd. Dat betekent 60 liter waterberging per vierkante meter verhard oppervlak, ofwel 600 m³ per hectare. Op basis van de berekende 150 m² nieuw verhard oppervlak is dus 9 m³ waterberging nodig. In de nieuwe situatie zal het hemelwater dat valt op de daken van de nieuwe bebouwing worden afgekoppeld en worden geïnfiltreerd op eigen terrein. Dit wordt bewerkstelligd door het schone hemelwater via dakgoten, regenpijpen, infiltratierool dan wel goot	Nee

	dan wel laagte in het terrein af te voeren naar een infiltratieveld dan wel een van de poelen binnen de projectlocatie. De locatie biedt hiervoor meer dan voldoende ruimte. De afvoer van het hemelwater dient boven de GHG te worden aangelegd. Als gevolg van de uitbreiding van het aantal kampeerplaatsen neemt de hoeveelheid afvalwater toe. De bestaande pompput waarop de camping is aangesloten, heeft voldoende capaciteit om de toename van het afvalwater te verwerken. Bij het eventueel ledigen van het zwembad dient speciale aandacht geschonken te worden aan de rioleringscapaciteit.	
Natuur/Ecologie	Verwezen wordt naar paragraaf 5.5 van deze ruimtelijke onderbouwing. Het dichtstbijzijnde gelegen Natura 2000-gebied betreft het Vogel- en Habitatrichtlijngebied 'Groote Peel'. Dit gebied is op een afstand van circa 300 meter ten zuiden van de projectlocatie gelegen. De beoogde ontwikkelingen vinden plaats binnen de bestaande landschapscamping. Als gevolg van de interne uitbreiding van de landschapscamping zal er geen sprake zijn van oppervlakteverlies, verontreiniging, optische verstoringen, geluids- en lichtverstoring of mechanische effecten op het Natura 2000-gebied 'Groote Peel'. Tijdens de kortstondige aanlegfase kan er in beperkte mate sprake zijn van een verhoogde geluidemissie uit het projectgebied. Gelet op de ligging van het projectgebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied kan gesteld worden dat de aanlegfase niet leidt tot een verhoogde geluidsbelasting op het Natura 2000-gebied. Het geluid afkomstig van het projectgebied zal overstemd worden door geluidemissies afkomstig van tussengelegen agrarische bedrijven en het verkeer van de N279, welke ter hoogte van het projectgebied dwars door het Natura 2000-gebied loopt. Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door geluid. Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling is met Aeries Calculator een Aeries-berekening uitgevoerd voor de gebruiksfase. Uit dit onderzoek blijkt dat de emissie die als gevolg van dit plan vrijkomt ten opzichte van de referentiesituatie leidt tot een depositieresultaat van 0,00 mol N/ha/jaar. Om die reden kan de conclusie worden getrokken dat het plan aan de Tureluurweg 7 te Asten niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied. Een passende beoordeling is niet aan de orde. Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling is een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Uit de rapportage blijkt dat met de interne uitbreiding van Camping Wetland geen beschermde	Nee PM aanvullen aanlegfase

	natuurwaarden verloren gaan, overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming is niet aan de orde. Ook blijkt uit de rapportage dat er geen sprake zal zijn van aantasting van wezenlijke waarden of kenmerken het NNB-gebied.	
Geluid	Verwezen wordt naar paragraaf 5.6 van deze ruimtelijke onderbouwing. Recreatiewoningen, verblijfsmiddelen en kampeerterreinen zijn niet geluidgevoelig. Er wordt dan ook geen nieuwe geluidsgevoelige bestemming dan wel functie binnen een geluidszone mogelijk gemaakt. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient getoetst te worden of er ter plaatse van de projectlocatie sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Ter plaatse sprake is van een geluidsbelasting van 0-48 dB. Hiermee kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.	Nee
Luchtkwaliteit	Verwezen wordt naar paragraaf 5.10 van de ruimtelijke onderbouwing. Uit de conclusies blijkt dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat en dat het plan niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit. Recreatiewoningen/kampeerplaatsen en horeca zijn geen gevoelige bestemmingen, zoals bedoelt in het 'Besluit gevoelige bestemmingen', waardoor de beoogde ontwikkeling ook in het kader van het 'Besluit gevoelige bestemmingen' geen bezwaar is.	Nee
Geurhinder	Verwezen wordt naar paragraaf 5.7 van de ruimtelijke onderbouwing. De nieuwe kampeerplaatsen zijn niet als geurgevoelig aan te merken. Personen mogen maximaal 3 weken aaneengesloten verblijven in de vakantiehuisjes, waarbij de periode tussen twee verblijfsperiodes door diezelfde personen minimaal 2 weken dient te bedragen. Als gevolg van deze beperking in combinatie met de niet-jaarronde openstelling van de camping, kan gesteld worden dat er geen sprake zal zijn van permanent of daarmee vergelijkbaar gebruik en derhalve geen sprake is van geurgevoelige objecten binnen de projectlocatie.	Nee
Externe veiligheid	Verwezen wordt naar paragraaf 5.9 van de ruimtelijke onderbouwing. Uit de conclusies blijkt dat er in het kader externe veiligheid sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Het plan heeft geen effect op het groepsrisico.	Nee

4. CONCLUSIE

In voldoende mate is inzicht verkregen in de milieugevolgen van de beoogde ontwikkeling aan Tureluurweg 7 te Asten. Gelet op de kenmerken van het plan, de locatie van het plan en de kenmerken van de potentiële effecten moet worden geconcludeerd dat het plan niet leidt tot milieueffecten van een dusdanige omvang dat sprake kan zijn van 'belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu'. De effecten blijven beperkt tot de projectlocatie en de directe omgeving daarvan. Er is daarom geen aanleiding of noodzaak voor het doorlopen van een formele m.e.r.-(beoordelings)procedure of m.e.r.-procedure.