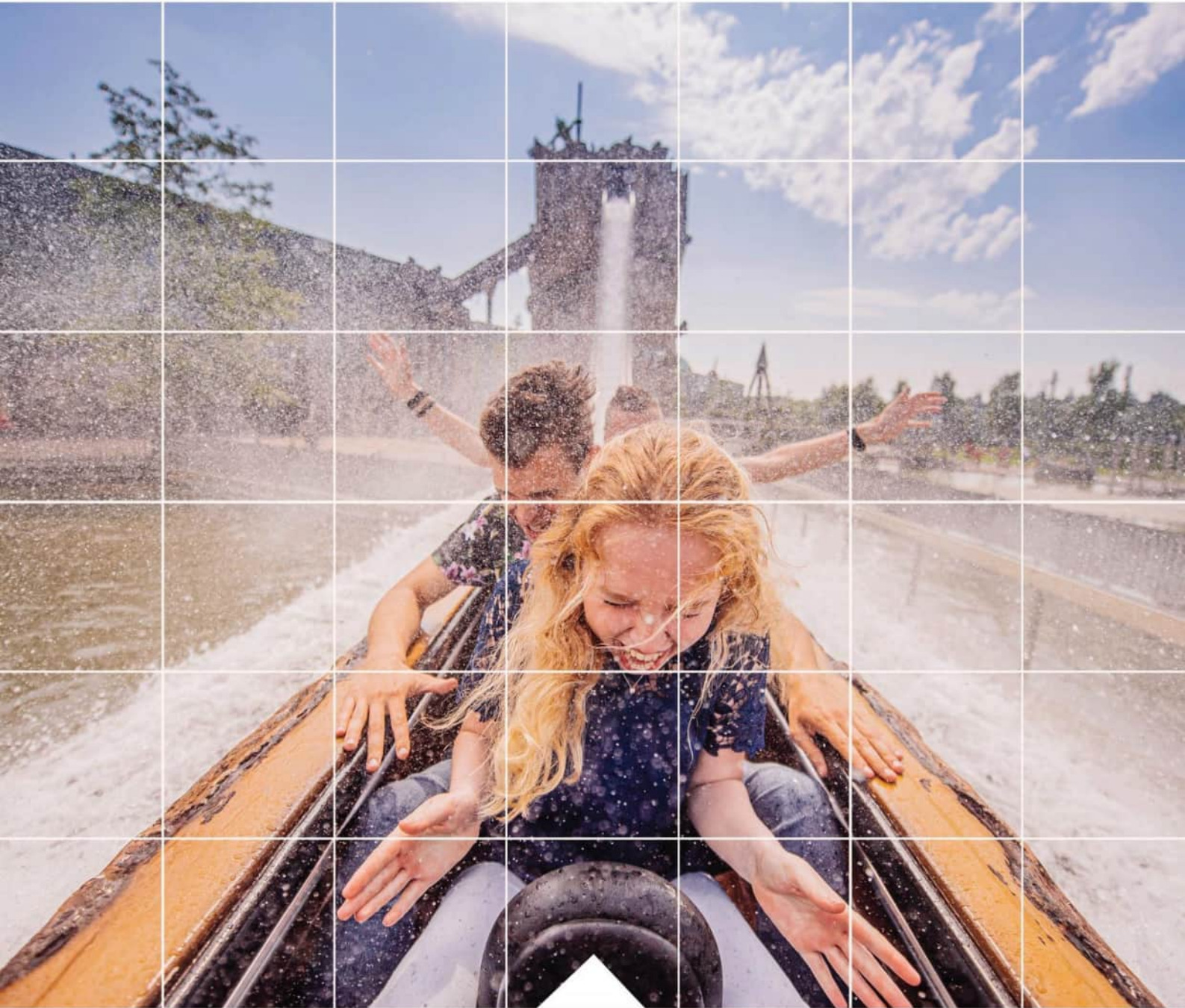


TOVERLAND

NATURA 2000 - VOORTOETS

— ATTRACTIEPARK —
TOVERLAND



Opdrachtgever: Toverland
Projectnr: TOV001-0001
Datum: 9 november 2023

kragten

TOVERLAND

NATURA 2000 - VOORTOETS

Opdrachtgever: Toverland
Projectnr: TOV001-0001
Rapportnummer: TOV001-RAP-Wnb-Voortoets-BPVR-def02
Status: Definitief
Datum: 9 november 2023

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2022 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:



Verificatie:



Validatie:



kragten

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	7
1.1	Aanleiding.....	7
1.2	Doelstelling.....	7
1.3	Bestemmingsplan Toverland 2016.....	7
1.4	Leeswijzer.....	8
2	PROJECTGEGEVENS	9
2.1	Beschrijving plangebied	9
2.2	Bestemmingsplan verbrede reikwijdte (BPVR)	13
2.3	Ontwikkelmodellen MER.....	14
2.3.1	Legenda ontwikkelmodellen.....	14
2.3.2	Ontwikkelmodel 1	15
2.3.3	Ontwikkelmodel 2	16
2.3.4	Ontwikkelmodel 3	18
2.3.5	Ontwikkelmodel 4	19
2.3.6	Ontwikkelmodel 5	21
3	WNB-VERGUNNING TOVERLAND 2021	23
4	LIGGING NATURA 2000-GEBIEDEN	25
4.1	Deurnsche Peel & Mariapeel	26
4.1.1	Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en -soorten.....	27
4.1.2	Voorkomen en trend habitattypen en soorten	28
5	EFFECTBEOORDELING BPVR	31
5.1	Voorbeschouwing beoordeling ontwikkelmodellen.....	31
5.2	Optredende effecten.....	31
5.2.1	Oppervlakteverlies	31
5.2.2	Versnippering	31
5.2.3	Verzuuring door stikstof uit de lucht	32
5.2.4	Vermesting door stikstof uit de lucht.....	32
5.2.5	Verzoeting	32
5.2.6	Verzilting	32
5.2.7	Verontreiniging	33
5.2.8	Verdroging	33
5.2.9	Vernatting.....	34
5.2.10	Verandering stroomsnelheid	34
5.2.11	Verandering overstromingsfrequentie.....	34
5.2.12	Verandering dynamiek substraat.....	34
5.2.13	Verstoring door geluid	35
5.2.14	Verstoring door licht.....	35
5.2.15	Verstoring door trilling	36
5.2.16	Optische verstoring.....	36
5.2.17	Verstoring door mechanische effecten.....	36
5.2.18	Verandering in populatiedynamiek	36
5.2.19	Bewuste verandering soortensamenstelling	37
5.2.20	Samenvatting optredende effecten.....	37
6	CUMULATIEVE EFFECTEN	39
7	CONCLUSIE	41

8	UITGANGSPUNTEN, MER EFFECTSCORE EN RANDVOORWAARDEN	43
8.1	Uitgangspunten beoordeling Natura 2000	43
8.2	Effectscore MER.....	43
8.3	Randvoorwaarden voor toekomstige ontwikkelingen	43
9	LITERATUUR	45

BIJLAGEN

B1	NATUURBESCHERMING
B1.1	Wet natuurbescherming
B1.1.1	Bescherming planten- en diersoorten
B1.1.2	Bescherming natuurgebieden
B1.1.3	Bescherming houtopstanden
B1.2	Provinciale gebiedsbescherming
B2	JAARROND BESCHERMEDE VOGELNESTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING
B4	ONTWIKKELMODELLEN TOVERLAND

TABELLEN

Tabel 1.	Omliggende Natura 2000-gebieden en de afstand tot het plangebied.....	25
Tabel 2.	Habitattypen en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Ministerie van LNV, 2021).....	27
Tabel 3.	Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Ministerie van LNV, 2021).....	27
Tabel 4.	Broedvogels en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Ministerie van LNV, 2021).....	28
Tabel 5.	Nietbroedvogels en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Ministerie van LNV, 2021).....	28
Tabel 6.	Optredende effecten op Natura 2000-gebieden in de gebruiksfase als gevolg van ontwikkelingen die het BPVR Toverland mogelijk maakt.....	37
Tabel 7.	Effectscore MER voor het onderdeel beschermde gebieden (Natura 2000).....	43

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1.	Begrenzing vigerende bestemmingsplan Toverland 2016.....	8
Afbeelding 2.	Begrenzing van het plangebied voor het BPVR voor de uitbreiding van Toverland.....	9
Afbeelding 3.	Begrenzing van het bestaande attractiepark Toverland binnen het huidige plangebied voor het BPVR.....	10
Afbeelding 4.	Ligging van het voormalige boerenerf aan de Schorfvenweg 10.....	11
Afbeelding 5.	Ligging van de agrarische percelen binnen het plangebied voor het BPVR.....	11
Afbeelding 6.	Ligging van de bosschages en houtwallen binnen het plangebied voor het BPVR.....	12
Afbeelding 7.	Ligging van de Wertemer, de Steegbergheide en de Schorfvenloop ten opzichte van het plangebied voor het BPVR.....	13
Afbeelding 8.	Legenda ontwikkelmodellen BPVR Toverland.....	14
Afbeelding 9.	Ontwikkelmodel 1A.....	15
Afbeelding 10.	Ontwikkelmodel 1B.....	16
Afbeelding 11.	Ontwikkelmodel 2A.....	17
Afbeelding 12.	Ontwikkelmodel 2B.....	17
Afbeelding 13.	Ontwikkelmodel 3A.....	18
Afbeelding 14.	Ontwikkelmodel 3B.....	19
Afbeelding 15.	Ontwikkelmodel 4A.....	20
Afbeelding 16.	Ontwikkelmodel 4B.....	20
Afbeelding 17.	Ontwikkelmodel 5A.....	21
Afbeelding 18.	Ontwikkelmodel 5B.....	22
Afbeelding 19.	Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de omliggende Natura 2000-gebieden. Bron: Natura 2000 Network Viewer.....	25
Afbeelding 20.	Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Aerius Calculator).....	27

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Attractiepark Toverland in Sevenum, gemeente Horst aan de Maas, is de afgelopen jaren uitgegroeid tot een volwaardig attractiepark dat deel uitmaakt van de top van de Benelux en daarbuiten. Toverland heeft de ambitie om zich de komende jaren verder te blijven doorontwikkelen en voor steeds meer bezoekers 'magische gelukservaringen te creëren'. Een belangrijk onderdeel van deze toekomstvisie is enerzijds het uitbreiden van het themaparkpark zelf en anderzijds het toevoegen van verblijfsaccommodaties zodat bezoekers uit een groter gebied kunnen worden aangetrokken. Om deze visie verder uit te bouwen, is het in de snel innoverende Leisure industrie van belang te kunnen beschikken over een flexibel kader.

Daarom wordt in de geest van de nieuwe Omgevingswet een zogenaamd bestemmingsplan met verbrede reikwijdte opgesteld, waarbinnen het park zich de komende jaren flexibel kan blijven ontwikkelen. In dit bestemmingsplan verbrede reikwijdte (BPVR) worden de kaders vastgelegd waarbinnen Toverland zich de komende jaren kan door ontwikkelen en inspelen op actuele ontwikkelingen in de maatschappij en meer in het bijzonder binnen de leisure- en belevenisindustrie.

Ten behoeve van de besluitvorming over dit bestemmingsplan dient tevens een beoordeling van effecten op Natura 2000-gebieden gemaakt te worden in het kader van de Wet natuurbescherming (voortoets).

1.2 Doelstelling

Deze voortoets betreft een onderzoek van het plangebied en de omgeving in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Het doel van dit onderzoek is om de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde Natura 2000-gebieden volgens de wet- en regelgeving vast te stellen. Hieruit volgt of de ingreep mogelijk een effect heeft op deze beschermde gebieden.

De resultaten en conclusies in deze voortoets zijn zo opgesteld dat deze ook direct geïnterpreteerd kunnen worden in de Milieueffectrapportage (MER) voor het plangebied.

1.3 Bestemmingsplan Toverland 2016

In 2016 is het vigerende bestemmingsplan Toverland vastgesteld. Dit bestemmingsplan bevat reeds het bestaande attractiepark inclusief omliggende delen voor de uitbreiding van het park, zie afbeelding 1. Het bestemmingsplan omvat ongeveer de helft van het plangebied dat in het voorgestane BPVR is voorzien. Ten behoeve van het vigerende bestemmingsplan is reeds een natuurtoets in 2012 uitgevoerd (BRO, 2012), een aanvullend onderzoek in 2013 (Econsultancy, 2013) en een actualiserende quickscan flora en fauna in 2016 (BRO, 2016a). Effecten op Natura 2000-gebieden werden voor dit bestemmingsplan op voorhand uitgesloten.

De voorliggende voortoets is meer dan enkel een actualisatie van de gegevens uit 2016 en daarvoor. Naast dat het plangebied voor het BPVR van groter formaat is, is in 2017 de Wet natuurbescherming in werking getreden, die de voorgaande wetgeving (Natuurbeschermingswet 1998, Flora- en faunawet en Boswet) vervangen heeft.



Afbeelding 1. Begrenzing vigerende bestemmingsplan Toverland 2016.

1.4 Leeswijzer

Deze voortoets is als volgt opgebouwd:

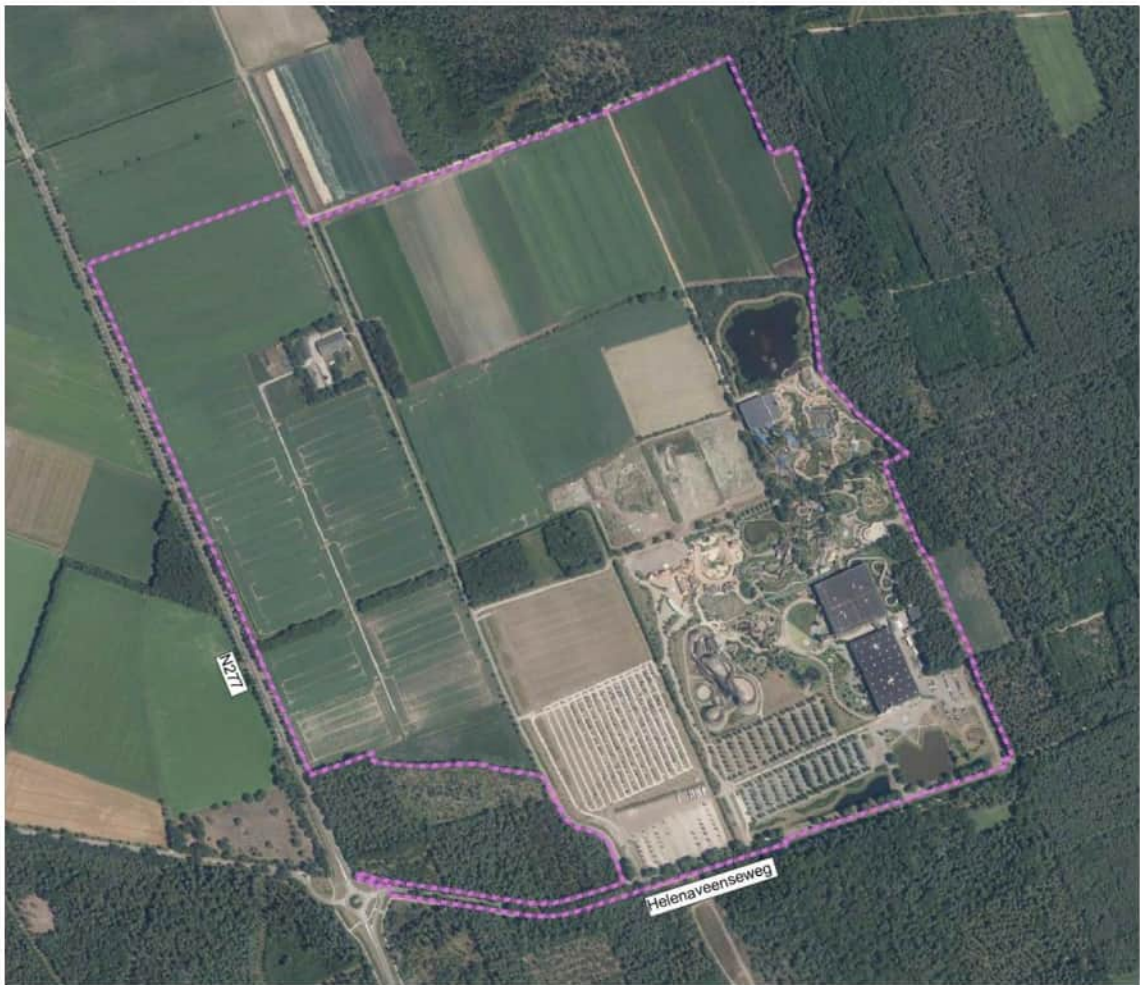
- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging en het huidige gebruik van het plangebied. Ook wordt ingegaan op de toekomstige ontwikkelingen die middels het BPVR mogelijk gemaakt worden.
- Hoofdstuk 3 gaat kort in op de reeds ingediende vergunningaanvraag in het kader van de Wnb in 2021.
- Hoofdstuk 4 gaat in op de ligging van het plangebied ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden.
- In hoofdstuk 5 worden de effecten als gevolg van het planvoornemen op Natura 2000-gebieden beoordeeld.
- Hoofdstuk 6 gaat in op eventueel optredende cumulatieve effecten.
- In hoofdstuk 7 wordt de conclusie beschreven.
- Hoofdstuk 8 beschrijft de gehanteerde uitgangspunten, de MER effectscore en randvoorwaarden voor toekomstige ontwikkelingen.
- Tot slot is in hoofdstuk 9 de gebruikte literatuur opgenomen.

2 PROJECTGEGEVENS

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging en het huidige gebruik van het plangebied. Vervolgens wordt ingegaan op de toekomstige ontwikkelingen die het BPVR mogelijk maken.

2.1 Beschrijving plangebied

De begrenzing van het plangebied is weergegeven in afbeelding 2.



Afbeelding 2. Begrenzing van het plangebied voor het BPVR voor de uitbreiding van Toverland.

Toverland is gelegen ten westen van Sevenum, provincie Limburg, tussen de kernen Kronenberg, Evertsoord en de Rijksweg A67. Het plangebied omvat het attractiepark Toverland in de zuidoostelijke hoek en het uitbreidingsgebied aan de west- en noordzijde. In totaal heeft het plangebied een grootte van circa 120 hectare. De begrenzing van dit plangebied wordt aan de zuidzijde gevormd door de Helenaveenseweg. Een deel van deze weg behoort tot het plangebied en vormt tevens de toegangsroute voor het attractiepark. Aan de westzijde wordt het plangebied begrensd door de provinciale weg N277 (Midden-Peelweg). Het bosgebied dat aan de zuidwestelijke hoek van het plangebied is gelegen, daar waar de Helenaveenseweg en de N277 samenkomen, maakt geen deel uit van het plangebied.

Aan de noord- en oostzijde wordt het plangebied begrensd door het bosgebied 'Steegberg'. Dit bosgebied loopt door ten zuiden van de Helenaveenseweg.

Binnen de begrenzing van het plangebied zijn enkele te onderscheiden biotooptypen gelegen:

Het attractiepark Toverland

Het bestaande attractiepark Toverland maakt voor circa een derde deel uit van het plangebied en is gelegen in de zuidoostelijke hoek. Het omvat het attractiepark, facilitaire gebouwen, opslagterreinen en de parkeerterreinen. Binnen het huidige attractiepark zijn tevens diverse vijvers aanwezig. Aan de zuidzijde van het attractiepark maken twee vijvers onderdeel uit van de watergang Wertemer. De vijvers hebben steile oevers die deels zijn begroeid met riet en andere oeverplanten. De taluds zijn begroeid met ruigtekruiden. Aan de noordzijde van het park is een grotere (vis)vijver gelegen. Op de oevers zijn kruidachtige soorten aanwezig en hier en der opschietende wilgen. Ook de bomenlanen op het park bestaan met name uit eiken. Verder wordt de ruimte tussen de facilitaire gebouwen en de oostelijke plangrens door een bos(je) gevormd. Het betreft een naaldbosperceel van grove den met vuilboom, Amerikaanse vogelkers en lijsterbes in de struiklaag. Tot slot is binnen het deel van het bestaande attractiepark begroeiing aanwezig langs de noordelijk lopende watergang Wertemer, bestaande uit met name wilg. Ook zijn op de parkeerplaatsen met name zomereiken aangeplant. Zie afbeelding 3 voor de ligging van het bestaande attractiepark Toverland binnen het totale plangebied.



Afbeelding 3. Begrenzing van het bestaande attractiepark Toverland binnen het huidige plangebied voor het BPVR.

Schorfvenweg 10

Ter plaatse van Schorfvenweg 10 bevindt zich de enige bebouwing binnen het plangebied die buiten de huidige begrenzing van het attractiepark is gelegen. Het betreft een voormalig boerenerf met een oude veestal, twee open loodsen, sleufsilo's, kleine opslagbebouwing en een woonhuis. De oude veestal is reeds in gebruik als attractie. Hierin is in het najaar van 2020 een spookhuis gebouwd, wat tijdens Halloween in gebruik is. Langs de Schorfvenweg is een eenzijdige laanbeplanting in de berm aanwezig met berken. Zie afbeelding 4 voor de ligging van het voormalige boerenerf aan de Schorfvenweg 10 binnen het totale plangebied.



Afbeelding 4. Ligging van het voormalige boerenerf aan de Schorffenweg 10.

Agrarische percelen

Het merendeel van de resterende ruimte binnen het plangebied wordt gevormd door agrarische percelen. Het betreffen met name akkers, welke in de afgelopen twee jaar in gebruik zijn geweest ten behoeve van de teelt van aardappels, mais, bieten, peen, lelie en narcis. Zie afbeelding 5 voor de ligging van de agrarische percelen binnen het plangebied.



Afbeelding 5. Ligging van de agrarische percelen binnen het plangebied voor het BPVR.

Boschages en houtwallen

Verder bevat het plangebied enkele boschages en houtwallen. Het betreffen grofweg twee grotere boschages en twee houtwallen. Centraal in het plangebied is een jonge aangeplante houtopstand aanwezig die bestaat uit diverse boom- en struikvormers als zomereik, kers, veldsdoorn, abeel en vlier. Door de dichte beplanting is

ondergroei vrijwel geheel afwezig. Een strook in het midden van deze bosschage wordt kort gehouden vanwege de onderliggende gasleiding. De meest oostelijke bosschage is hierbij in het verleden regelmatig verstoord geweest door ongewenste menselijke activiteiten. Tegenover het voormalige boerenerf van Schorfvenweg 10 ligt een bosschage bestaande uit zomereik, berk en vuilboom. Aanwezige houtwallen bestaan eveneens uit een menging van loofhout, met name zomereik en berk. De ligging van de bosschages en houtwallen in het plangebied (buiten de begrenzing van het bestaande attractiepark) is weergegeven in afbeelding 6.



Afbeelding 6. Ligging van de bosschages en houtwallen binnen het plangebied voor het BPVR.

Watergangen

Tot slot doorkruisen enkele waterlopen het plangebied. Het betreffen de twee primaire watergangen (Waterschap Limburg) 'Wertemer' en 'Steegbergheide'. Op beide watergangen wateren tevens diverse (landbouw)sloten af. Longs de oostelijke grens van het plangebied is tevens de 'Schorfvenloop' gelegen. Ter hoogte van het plangebied betreft dit een secundaire watergang. Verder stroomafwaarts (vanaf de Heesbredeweg) is dit een primaire watergang. Van de primaire watergangen valt te verwachten dat deze jaarrond watervoerend zijn. Voor de omliggende sloten en het secundaire deel van de Schorfvenloop is dit niet met zekerheid te zeggen. De ligging van de (primaire) watergangen is weergegeven in afbeelding 7.



Afbeelding 7. Ligging van de Wertermer, de Steegbergheide en de Schorvenloop ten opzichte van het plangebied voor het BPVR.

Buiten het plangebied

Buiten de begrenzing van het plangebied bevinden zich hoofdzakelijk twee biotooptypen. De westzijde wordt gevormd door agrarisch landschap, vergelijkbaar met dat van binnen het plangebied: veel akkerland met daartussen diverse boerenerven en een enkele bosschage en/of houtwal. De noord-, oost- en zuidzijde buiten het plangebied wordt volledig gevormd door het bosgebied Steegberg. Hier is hoofdzakelijk naaldbos (grove den) aanwezig, maar op diverse plaatsen is ook gemengd loofbos (beuk, eik) aanwezig. Aan de zuidzijde, waar bos niet wenselijk is vanwege de onderliggende gasleiding, is een strook droge heide aanwezig. Hier groeit onder andere struikheide en jeneverbes.

2.2 Bestemmingsplan verbrede reikwijdte (BPVR)

In het kader van de uitbreiding van attractiepark Toverland wordt voor het plangebied een bestemmingsplan verbrede reikwijdte (BPVR) opgesteld.

In de aanloop naar de inwerkingtreding van de Omgevingswet op (naar verwachting) 1 januari 2023 is een aantal jaar geleden in de Crisis- en herstelwet de mogelijkheid voor gemeenten opgenomen om te experimenteren met het 'bestemmingsplan met verbrede reikwijdte'. Een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte betreft één integraal plan, waarin niet alleen regels over 'goede ruimtelijke ordening' zijn opgenomen, maar waar net als onder de Omgevingswet de fysieke leefomgeving centraal staat. Dit betekent dat in het plan regels kunnen worden opgenomen over onder andere het waarborgen van de veiligheid, gezondheid, milieu, welstand, natuurbescherming of duurzaamheid. Zo kan de overheid zich voorbereiden op de integrale aanpak die met het omgevingsplan (deze vervangt het bestemmingsplan onder de Omgevingswet) zal zijn vereist.

In een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte staat uitnodigingsplanologie centraal in plaats van toelatingsplanologie. De overheid geeft door middel van globale bestemmingen kaders aan waarbinnen initiatieven tot ontwikkeling kunnen komen. Op basis van een concreet initiatief wordt beoordeeld of deze toelaatbaar is.

Vanwege de wens van Attractiepark Toverland om in de toekomst flexibel in te kunnen spelen op nieuwe initiatieven en marktontwikkelingen is een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte een ideaal instrument om de komende jaren verschillende initiatieven te ontplooiën en de groeiambities stap voor stap te verwezenlijken.

Dit betekent dus expliciet geen 'blanco cheque' waarbinnen alles mogelijk is, maar een heldere set aan kaders en wettelijke normen die niet mogen worden overschreden, maar waarbinnen wel een flexibele ontwikkeling mogelijk is.

2.3 Ontwikkelmodellen MER















De resultaten en conclusies in deze voortoets zijn zo opgesteld dat ze direct geïnterpreteerd kunnen worden voor de Milieueffectrapportage (MER) voor het plangebied. Dit betekent dat een aantal vaste onderwerpen aan bod dienen te komen. Het betreft standaard onderdelen, zoals een beschrijving van de huidige situatie (paragraaf 2.1) en het beschrijven van de aanwezigheid van en effecten op natuurwaarden. Een specifieke referentiesituatie is in dit rapport niet van toepassing. Natuur is dynamisch, waardoor er in dit kader uitgegaan wordt van de bestaande situatie ter plaatse als referentiesituatie. Aanvullend op de standaard onderdelen wordt ten behoeve van de MER per onderwerp een samenvattende plus-minus-effectscore bepaald. Voor deze effectscore wordt uitgegaan van een zeven-puntsschaal:

++	sterk positief effect
+	positief effect
0/+	beperkt positief effect
0	geen positief en geen negatief effect
0/-	beperkt negatief effect
-	negatief effect
--	sterk negatief effect

In de MER worden verder tien ontwikkelmodellen beschouwd die de toekomstige ontwikkeling van attractiepark Toverland in beeld brengen. Alle modellen bevatten in meer of mindere mate dezelfde onderdelen, al varieert de locatie van specifieke onderdelen per model. Ook zijn in enkele modellen aanvullende maatregelen reeds meegenomen, zoals de realisatie van een grondwal. De modellen zijn hieronder beknopt beschreven en weergegeven. Een groter formaat van de modellen is opgenomen in bijlage 4. De ontwikkelmodellen kunnen onderverdeeld worden in vijf verschillende modellen, waar voor elk model een variant A en een variant B is gemaakt. Het verschil in elke variant A en B zit in de dichtheid aan bezoekers waar rekening mee wordt gehouden in het attractiepark. Dit leidt tot een groter of kleiner ruimtebeslag van het daadwerkelijke attractiepark binnen het plangebied. Een concrete onderbouwing van de ontwerpkeuzes voor de ontwikkelmodellen is opgenomen in de MER. Voor deze voortoets is met name de indeling van de verschillende delen van het plangebied van belang.

2.3.1 Legenda ontwikkelmodellen

De in de volgende paragrafen beschreven ontwikkelmodellen bevatten allen dezelfde legenda, deze is in onderstaande afbeelding vergroot weergegeven.

Verklaring			
	Projectgebied 119ha		Parkeren 24.5ha
	Bestaande inrichting Attractiepark Toverland 19ha		Logistiek 2.5ha
	Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland 33ha		Resterend 19.5ha
	Hotels 8ha		Groen/blauw bestaand 5ha
	Camping 7.5ha		Groen/blauw ontwikkelzone 6.5ha
	Vakantiepark 7.5ha		Leiding - Gas
	Camperplaats 15ha		Leiding - Leidingstrook

Afbeelding 8. Legenda ontwikkelmodellen BPVR Toverland.

2.3.2 Ontwikkelmodel 1

Ontwikkelmodel 1 richt zich op een uitbreiding van het attractiepark in noordelijke richting binnen het plangebied. Variant 1A laat zien dat het huidige attractiepark volledig doorgetrokken wordt tot aan de Heesbredeweg aan de noordzijde van het plangebied. De volledige strook westelijk hiervan gelegen, en centraal gelegen in het plangebied, vormt in dat geval parkeergelegenheid. Weer westelijk hiervan, en geheel ten westen binnen het plangebied, zijn de verschillende verblijfsrecreatieve voorzieningen gelegen. Van zuid naar noord betreft dit een zone voor logistiek, daarnaast een zone voor hotels, vakantiepark, camping en een deel camperplaatsen ter plaatse van wat momenteel het erf van Scharfvenweg 10 betreft. Hier weer noordelijk van gelegen is een resterend deel van het plangebied wat nog vrij ingevuld kan worden. Het plangebied wordt dooraderd met een groen/blauwe zone. Hiervoor worden de bestaande groenstructuren binnen het plangebied gebruikt en versterkt. De bestaande watergang Steegbergheide wordt verlegd tegen de westelijke rand van het plangebied.

Ontwikkelmodel 1B is nagenoeg volledig gelijk aan model 1A. In dit model wordt echter uitgegaan van een hogere dichtheid aan bezoekers op het attractiepark, waardoor de zone van het attractiepark niet doorgetrokken wordt tot aan de Heesbredeweg, maar tot aan de noordzijde van de huidige bestaande (voormalige) visvijver. De hier aanwezige bomenlaan en houtwal vormen daar de noordelijke grens van het attractiepark. De ruimte tussen het attractiepark en de Heesbredeweg kan in dit ontwerp nog vrij ingevuld worden.



Afbeelding 9. Ontwikkelmodel 1A.



Afbeelding 10. Ontwikkelmodel 1B.

2.3.3 Ontwikkelmodel 2

Ontwikkelmodel 2 richt zich op een uitbreiding van het attractiepark in westelijke richting binnen het plangebied. In variant 2A loopt deze zone door tot aan de N277 (Midden-Peelweg). Aan zowel de zuid- als noordzijde wordt het park hierbij begrensd door een groen/blauwe zone. De noordwestelijke hoek van het plangebied vormt in dit geval nagenoeg in zijn geheel parkeergelegenheden. Een perceel geheel noordwestelijk vormt nog vrij in te vullen gebied. De verblijfsrecreatie in dit model is geconcentreerd in de noordoostelijke hoek van het plangebied. Hierbij bevindt de hotelzone zich tegen de bosrand van het omliggende bosgebied. In de richting van het centrale deel van het plangebied zijn verder de zones voor vakantiepark, camperplaats en camping gelegen. Ook in dit model wordt het plangebied dooraderd met een groen/blauwe zone, gelijk aan model 1, en geldt dat de bestaande watergang Steegbergheide wordt verlegd tegen de westelijke rand van het plangebied.

Ontwikkelmodel 2B omvat een kleiner oppervlak beoogd attractiepark. Hierdoor zakt de zone parkeren naar het zuiden en wordt aan de noordzijde van het plangebied een groter deel vrij in te vullen gebied beschikbaar. Daarnaast treedt tevens een verschuiving op van de ligging van de camperplaatsen en camping. De overige delen blijven ongewijzigd.



Afbeelding 11. Ontwikkelmodel 2A.



Afbeelding 12. Ontwikkelmodel 2B.

2.3.4 Ontwikkelmodel 3

Ontwikkelmodel 3A en 3B zijn nagenoeg gelijk aan ontwikkelmodel 1A en 1B. De enige wijziging die plaats heeft gevonden is de realisatie van een groen/blauwe zone rondom het park. Hierbij is er voor deze zone, waar deze grenst aan het omliggend bosgebied, rekening gehouden met een grondwal. Als gevolg van de ruimte die de aanvullende groen/blauwe zone in beslag neemt, is een aanvullend deel campinggebied, dat aan de zuidzijde van het attractiepark is voorzien in model 1, opgenomen als attractiepark.



Afbeelding 13. Ontwikkelmodel 3A.



Afbeelding 14. Ontwikkelmodel 3B.

2.3.5 Ontwikkelmodel 4

Ontwikkelmodel 4 is een variant op ontwikkelmodel 2. Model 4A en 4B is nagenoeg gelijk aan model 2A en 2B, echter worden in de modellen 4A en 4B de ligging van de campingzone en de hotelzone met elkaar verwisseld. In ontwikkelmodel 4 is derhalve de campingzone gelegen aan de bosrand aan de grens van het plangebied. De hotelzone bevindt zich in model 4 in het centrale deel van het plangebied. De overige onderdelen van het ontwerp zijn gelijk aan elkaar.



Afbeelding 15. Ontwikkemodel 4A.



Afbeelding 16. Ontwikkemodel 4B.

2.3.6 Ontwikkelmodel 5

Ontwikkelmodel 5 is vervolgens weer een variant op ontwikkelmodel 4, en dus eigenlijk ook op ontwikkelmodel 2. Het zwaartepunt van de uitbreiding van het attractiepark is in westelijke richting beoogd en de hotelzone is centraal in het plangebied gelegen. Ten koste van een deel attractieparkzone aan de zuidzijde van het plangebied is in model 5A en 5B een camping voorzien (Camp Resort). Hier tegenover staat een uitbreiding van het attractiepark aan noordelijke zijde, waardoor de voorziene campingzone in de noordoostelijke hoek wat verkleind is. De overige onderdelen zijn gelijk aan die in ontwikkelmodel 2 en 4.



Afbeelding 17. Ontwikkelmodel 5A.



Afbeelding 18. Ontwikkelmodel 5B.

3 WNB-VERGUNNING TOVERLAND 2021

In 2021 is een Wnbvergunning aangevraagd bij de provincie Limburg voor de bestaande exploitatie van het attractiepark, het geven van vuurwerkshows ter plaatse en de realisatie van het Camp Resort. Voor deze vergunning is een voortoets opgesteld (Kragten, 2021a). In de voortoets is onderzocht of met de huidige exploitatie van het attractiepark, het voornemen om 30 keer per jaar een vuurwerkshow te geven en de realisatie en ingebruikname van het Camp Resort, in het kader van de Wnb op voorhand uitgesloten kan worden dat het plan leidt tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van een of meerdere Natura 2000-gebieden.

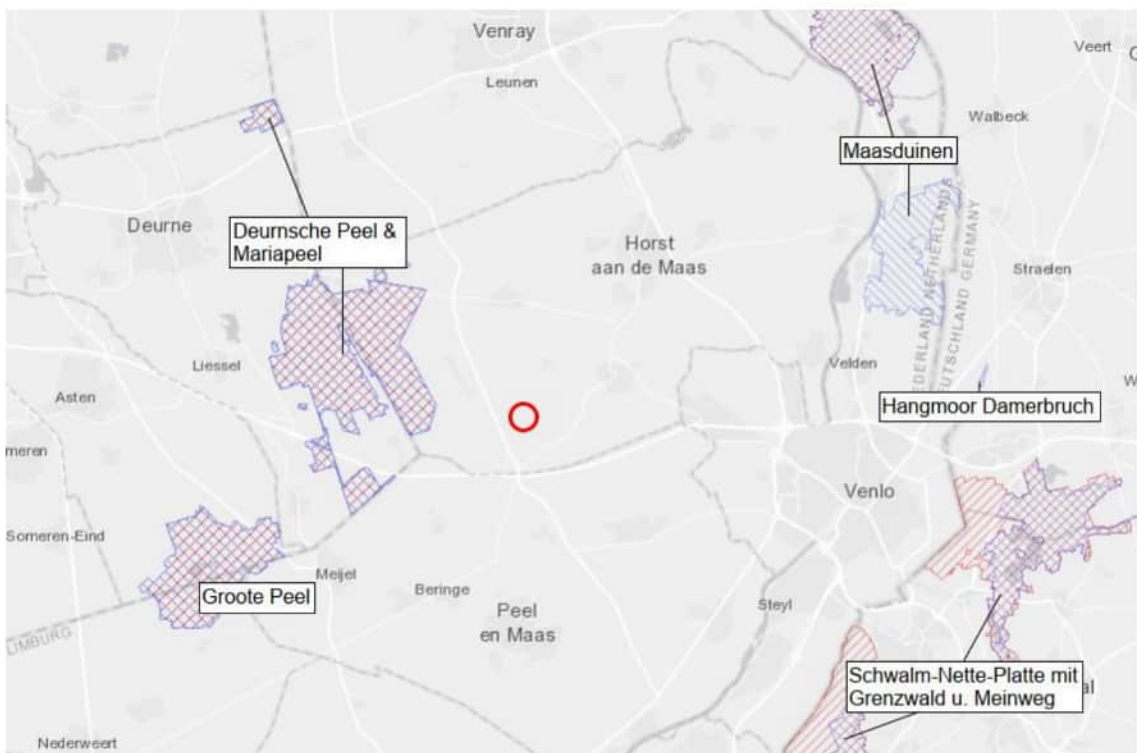
In de voortoets is geconcludeerd dat de huidige exploitatie van attractiepark Toverland, het organiseren van 30 vuurwerkshows per jaar en de realisatie en ingebruikname van het Camp Resort geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden tot gevolg hebben.

4 LIGGING NATURA 2000-GBIEDEN

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied, zie ook afbeelding 19. Het meest nabijgelegen gebied betreft de Deurnsche Peel & Mariapeel, wat op circa 2 kilometer afstand ten westen van het plangebied is gelegen. Overige gebieden zijn op grotere afstand gelegen, zie tabel 1.

Tabel 1. Omliggende Natura 2000-gebieden en de afstand tot het plangebied.

Natura 2000-gebied	Afstand
Deurnsche Peel & Mariapeel	2 km
Groote Peel	9 km
Maasduinen	13,5 km
Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg (D)	14,5 km
Boschhuizerbergen	15 km
Leudal	15,5 km
Swalmdal	16 km
Hangmoor Damerbruch (D)	17 km



Afbeelding 19. Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de omliggende Natura 2000-gebieden. Bron: Natura 2000 Network Viewer.

Eerst is een beknopte gebiedsbeschrijving en de instandhoudingsdoelstellingen opgenomen van het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel. Verder is aangegeven voor welke habitattypen en vogel- en habitatrichtlijnsoorten dit Natura 2000-gebied is aangewezen en of deze te maken hebben met een positieve, neutrale of negatieve trend, op basis van de huidige situatie.

De overige Natura 2000-gebieden liggen op een afstand van circa 9 km of meer van het plangebied. Met alle tussenliggende bebouwing en infrastructuur is voor de overige Natura 2000-gebieden reeds uitgesloten dat de huidige exploitatie van het attractiepark, het organiseren van 30 vuurwerkshows per jaar en de realisatie en ingebruikname van het Camp Resort een negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van deze

gebieden. Ook voor overige ontwikkelingen die middels het BPVR mogelijk gemaakt worden, worden negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van overige Natura 2000-gebieden op voorhand niet verwacht. Volledig uitgesloten kan dit echter (nog) niet worden, omdat de exacte aard van nieuwe ontwikkelingen niet vast staat. Bij het hieronder beschouwen van effecten op het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel wordt daarom aangegeven of een nadere toetsing voor overige Natura 2000-gebieden aan de orde is.

4.1 Deurnsche Peel & Mariapeel

Het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (afbeelding 20) bestaat uit de drie deelgebieden: Deurnsche Peel, Mariapeel en Grauwveen. Tezamen met de nabijgelegen Groote Peel zijn het restanten van wat eens een uitgestrekt oerlandschap was van levend hoogveen. Deze peelhoogvenen werden grotendeels afgegraven tot op de zandondergrond. Deze gebieden zijn de zuidelijkste representanten van de vlakke subatlantische hoogvenen, die elders en ook in de Peelregio door afgraving, ontginning en verveningen grotendeels zijn verdwenen. Door de verschillende verveningsgeschiedenis van de onderdelen van het gebied is er een grote en fijnschalige variatie in vegetatie en landschap, met gradiënten naar iets mineraalrijker milieu. In de oudste veenputten is al lange tijd sprake van hoogveengroei op miniatuurschaal. Op de grote restveeneenheden is nog een relatief grote veendikte aanwezig, waarop door herstelbeheer inmiddels ook op verschillende plaatsen ontwikkeling van hoogveenbegroeiingen plaats vindt. De Deurnsche Peel is het Brabantse deel van het gebied en bestaat naast de kern die grenst aan de Mariapeel ook uit een drietal kleinere deelgebieden: De Bult in het noorden en Grauwveen en Het Zinkske in het zuiden.

In de Deurnsche Peel is tot in de jaren zeventig turf gewonnen, de sporen hiervan zijn nog duidelijk zichtbaar. In sommige oude turfputten zijn goed ontwikkelde hoogveenvegetaties te vinden. Het gebied bestaat uit een complex van fragmenten levend hoogveen, beginstadia van regenererend hoogveen, natte heide op rustend hoogveen en droge heide op minerale gronden, opgaand loof- en naaldbos, gras- en bouwlanden en open water (sloten, kanalen en plassen). De Mariapeel bestaat uit drie complexen (Griendtsveen, De Driehonderd Bunders en Mariaveen). Het landschap kenmerkt zich door een rijke afwisseling van onder andere hogere, droge en lage, vochtige heideterreinen en moerasachtige gedeelten, open en gesloten bossen, veenputten, wijken, vennen en open water. Het Mariaveen, onderdeel van de Mariapeel, is een open heidegebied met enkele zandruggen. Na herstelmaatregelen in de jaren negentig herstelt het hoogveen zich weer. Grauwveen bestaat uit een complex van fragmenten levend hoogveen, beginstadia van regenererend hoogveen, droge en vochtige heide, moeras en opgaand loofbos. Er zijn turfgaten aanwezig.



Abbeelding 20. Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Aerius Calculator).

4.1.1 Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en -soorten

In tabel 2 tot en met 5 zijn de instandhoudingsdoelstellingen van de habitattypen en de habitat- en vogelrichtlijnsoorten opgenomen waarvoor Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel is aangewezen.

Tabel 2. Habitattypen en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Ministerie van LNV, 2021).

Habitattype	Habitatsubtype	Status doel	Oppervlakte	Kwaliteit	Relatieve bijdrage	Kernopgave
H4030 - Droge heiden		definitief	=	=	C	
H7110A - Actieve hoogvenen	hoogveenlandschap	definitief	>	>	C	7.02,W; 7.03,W
H7120 - Herstellende hoogvenen		definitief	= (<)	>	B2	7.02,W
H4030 - Droge heiden		definitief	=	=	C	
H7110A - Actieve hoogvenen	hoogveenlandschap	definitief	>	>	C	7.02,W; 7.03,W
H7120 - Herstellende hoogvenen		definitief	= (<)	>	B2	7.02,W

Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling, = (<) en > (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitattype.

Relatieve bijdrage: Betekenis van het gebied, naar oppervlakte van het habitattype/omvang van de soort: oppervlakte/populatie in het onderhavige gebied uitgedrukt als percentage van de landelijke oppervlakte: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%.

Tabel 3. Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Ministerie van LNV, 2021).

Soort	Status doel	Populatie	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
H1134 - Bittervoorn	ontwerp	=	=	=	C	
H1149 - Kleine modderkruiper	ontwerp	=	=	=		

Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling, = (<) en > (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitattype.

Relatieve bijdrage: Betekenis van het gebied, naar oppervlakte van het habitatype/omvang van de soort: oppervlakte/populatie in het onderhavige gebied uitgedrukt als percentage van de landelijke oppervlakte: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%.

Tabel 4. Broedvogels en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Ministerie van LNV, 2021).

Soort	Status doel	Aantal broedparen	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
A004 - Dodoars	definitief	35	=	=	C	
A224 - Nachtzwaluw	definitief	3	=	=	C	
A272 - Blauwborst	definitief	350	=	=	B1	
A276 - Roodborsttapuit	definitief	120	=	=	C	

Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling, = (<) en > (<|) afname toegestaan ten gunste van ander habitatype.

Relatieve bijdrage: Betekenis van het gebied, naar oppervlakte van het habitatype/omvang van de soort: oppervlakte/populatie in het onderhavige gebied uitgedrukt als percentage van de landelijke oppervlakte: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%.

Tabel 5. Niet-broedvogels en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Ministerie van LNV, 2021).

Soort	Status doel	Populatie	Populatie waarde	Instandhoudingsdoelstelling	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
A041 - Kolgans	definitief	behoud	n.v.t.	Slaap- en rustplaats	=	=	C	
A127 - Kraanvogel	definitief	behoud	n.v.t.	Slaap- en rustplaats	=	=	A3	7.02,W
A702 - Toendrarietgans	definitief	behoud	n.v.t.	Slaap- en rustplaats	=	=	A1	

Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling, = (<) en > (<|) afname toegestaan ten gunste van ander habitatype.

Relatieve bijdrage: Betekenis van het gebied, naar oppervlakte van het habitatype/omvang van de soort: oppervlakte/populatie in het onderhavige gebied uitgedrukt als percentage van de landelijke oppervlakte: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%.

4.1.2 Voorkomen en trend habitattypen en soorten

In de Deurnse Peel & Mariapeel komen de gladde slang en heikikker voor (geen aangewezen habitatrichtlijnsoorten voor dit gebied). Verder is het gebied aangewezen voor de vissoorten bittervoorn en kleine modderkruiper. Vogelsoorten die kunnen worden aangetroffen en waarvoor het gebied is aangewezen zijn: dodoars, nachtzwaluw, blauwborst, roodborsttapuit, kolgans, kraanvogel en toendrarietgans.

Habitattypen

Voor het noordoostelijke deelgebied Mariaveen, dat het dichtst bij het plangebied gelegen is, is het overgrote deel aangewezen als habitatype H71 20ah 'Herstellende hoogvenen, actief hoogveen'. Op één geïsoleerde locatie in dit deelgebied is H4030 'Droge heiden' aangewezen en op één geïsoleerde locatie H71 10A 'Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)'. Verder zijn een aantal locaties aangewezen als het zoekgebied ZGH71 20ah 'Herstellende hoogvenen, actief hoogveen' en als leefgebied Lg04 'Zuur ven'.

Onder 'zoekgebied' verstaat men locaties waar het habitat zou kunnen voorkomen, maar waar de aanwezigheid niet met zekerheid is vastgesteld.

Uit de Gebiedsanalyse die in het kader van het Programma Aanpak Stikstof is opgesteld voor het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel, blijkt dat de habitattypen 'Droge heiden', 'Actieve hoogvenen' en 'Herstellende hoogvenen' positieve of een stabiele trend laten zien voor kwaliteit en oppervlak (Provincie Noord-Brabant, 2017).

Habitatrichtlijnsoorten, broedvogels en niet-broedvogels

De dodoars en geoorde fuut kennen binnen Deurnsche Peel & Mariapeel een negatieve trend. De trend voor nachtzwaluw en roodborsttapuit is positief. Voor alle soorten geldt hierbij dat het behoud van het leefgebied geborgd is.

Voor de aangewezen niet-broedvogels binnen het gebied – kolgans, kraanvogel en toendrarietgans – is de vergroting van de openheid en de vermindering van de fysieke toegankelijkheid in de

beheerplangebieden positief voor de aangewezen soorten. Negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van deze soorten zijn uitgesloten (Provincie Noord-Brabant, 2017).

De aangewezen habitatsoorten bittervoorn en kleine modderkruiper laten een stabiele trend zien op kwaliteit en oppervlakte (Essentietabel Deurnsche Peel & Mariapeel).

5 EFFECTBEOORDELING BPVR

In de opgestelde voortoets (Kragten, 2021 a) in het kader van de huidige exploitatie van attractiepark Toverland, het organiseren van 30 vuurwerkshows per jaar en de realisatie en ingebruikname van het Camp Resort, is reeds een uitgebreide beschouwing gemaakt van optredende effecten op omliggende Natura 2000-gebieden. In deze voortoets wordt daarom verdergegaan vanuit deze beoordeling.

5.1 Voorbeschouwing beoordeling ontwikkelmodellen

In hoofdstuk 2 is toegelicht dat in het kader van de MER tien ontwikkelmodellen beschouwd worden als potentiële invulling van het plangebied voor het BPVR Toverland. De modellen zijn allen verschillend voor wat betreft indeling, maar bevatten allemaal dezelfde onderdelen, namelijk een attractiepark, parkeergelegenheid, verblijfsrecreatie (hotel, vakantiepark, camping en camperplaatsen), een groenblauwe dooradering en een deel vrij in te vullen gebied.

Het plangebied is op minimaal 2 kilometer afstand gelegen van een Natura 2000-gebied en zoals hieronder ook verder toegelicht, is er geen sprake van een directe (zicht)lijn tussen het plangebied en omliggende Natura 2000-gebieden. In het kader van de optredende effecten op Natura 2000-gebieden is daarom op voorhand uit te sluiten dat de verschillende indelingen binnen het plangebied leiden tot een andere effectbeoordeling. Derhalve zijn de effecten op Natura 2000-gebieden in de volgende paragrafen beoordeeld op basis van het plangebied en de ontwikkelingen daarbinnen in zijn geheel, in plaats van afzonderlijk per ontwikkelmodel.

5.2 Optredende effecten

Het plangebied bevindt zich niet binnen een Natura 2000-gebied. De uitvoering van het plan leidt hiermee niet tot wijzigingen in het huidige gebruik, betreding of andere handelingen binnen de begrenzingen van Natura 2000-gebieden. Dit betekent dat verschillende verstoringsfactoren al op voorhand kunnen worden uitgesloten. Daarnaast worden ook effecten beoordeeld die op Natura 2000-gebieden, die op grotere afstand gelegen zijn, een negatief effect kunnen veroorzaken.

In onderstaande paragrafen wordt per storingsfactor ingegaan op de effecten die het BPVR hierop kan hebben. Zoals reeds beschreven, wordt indien van toepassing per storingsfactor eveneens aangegeven of dat een toetsing op grotere afstand, en dus andere Natura 2000-gebieden dan enkel Deurnsche Peel & Mariapeel, aan de orde is.

Het gaat hierbij om effecten tijdens de gebruiksfase van het attractiepark en de ontwikkelingen en activiteiten binnen het plangebied. De aanlegfase wordt in deze voortoets niet beschouwd en dient nader getoetst te worden in het kader van de realisatie van specifieke ontwikkelingen.

5.2.1 Oppervlakteverlies

Kenmerk: Afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen (Effectenindicator, 2021).

Effect BPVR: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van overlapping van het plangebied met omliggende Natura 2000-gebieden.

5.2.2 Versnippering

Kenmerk: Van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten (Effectenindicator, 2021).

Effect BPVR: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van doorsnijding van Natura 2000-gebieden.

5.2.3 Verzuring door stikstof uit de lucht

Kenmerk: Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃)). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Uit de uitgevoerde berekeningen (Kragten, 2023b en c) naar het plan blijkt dat de stikstofdepositie toename niet meer dan 0,00 mol N/ha/jaar bedraagt. Het onderhavige plan zal afzonderlijk – of in combinatie met andere plannen – geen relevante significante cumulatieve effecten kunnen veroorzaken ter plaatse van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. In het kader van deze voortoets kunnen significant negatieve effecten als gevolg van verzuring door stikstofdepositie derhalve worden uitgesloten.

5.2.4 Vermesting door stikstof uit de lucht

Kenmerk: Vermesting is in dit geval de 'verrijking' van ecosystemen door stikstofdepositie. Het gaat daarbij om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) Vermesting kan ook optreden door nitraat- en fosfaataanvoer via het oppervlaktewater. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Uit de uitgevoerde berekeningen (Kragten, 2023b en c) naar het plan blijkt dat de stikstofdepositie toename niet meer dan 0,00 mol N/ha/jaar bedraagt. Het onderhavige plan zal afzonderlijk – of in combinatie met andere plannen – geen relevante significante cumulatieve effecten kunnen veroorzaken ter plaatse van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. In het kader van deze voortoets kunnen significant negatieve effecten als gevolg van vermisting door stikstofdepositie derhalve worden uitgesloten.

5.2.5 Verzoeting

Kenmerk: Verzoeting treedt op als het chloridegehalte in het water afneemt, en niet meer geschikt is voor de beoogde zoute of brakke natuurtypen (Effectenindicator, 2021).

Effect BPVR: Verzoeting treedt meestal op ten gevolge van vernatting of, zoals in het Delta-gebied, door het afsluiten van zee-armen. In (voormalig) brakke of zoute wateren leidt verzoeting tot vermisting (Effectenindicator, 2021).

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van 2 km van het attractiepark Toverland. De grondwaterstromingsrichting is (noord)oostelijk gericht. Veranderingen in het chloridegehalte ter plaatse van het Natura 2000-gebied kan alleen plaatsvinden als het grondwater vanuit Toverland in de richting van het Natura 2000-gebied stroomt. De stromingsrichting van het grondwater is juist in tegengestelde richting.

De stromingsrichting van het oppervlaktewater is richting het zuidoosten, van het Natura 2000-gebied afstromend. Hierdoor heeft de exploitatie van het attractiepark geen effect op verzoeting van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Kragten, 2023a). Hierbij is wel als uitgangspunt genomen dat de toekomstige ontwikkelingen binnen attractiepark Toverland niet leiden tot een afname van de kwaliteit van het oppervlaktewater of grondwater.

5.2.6 Verzilting

Kenmerk: Verzilting betreft de ophoping van oplosbare zouten (kalium, natrium, magnesium, calcium) in bodems en wateren. In wateren komt verzilting over het gehele spectrum tussen zoet (<200 mg Cl/l) en zeer zout (> 30.000 mg Cl/l) voor en is dus niet beperkt tot zoet en brak water. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Verzilting van bodems treedt vaak op ten gevolge van verdroging (Effectenindicator, 2021).

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van 2 km van het attractiepark Toverland. De grondwaterstromingsrichting is (noord)oostelijk gericht. Veranderingen in het chloridegehalte ter plaatse van het Natura 2000-gebied kan alleen plaatsvinden als het grondwater vanuit Toverland in de richting van het Natura 2000-gebied stroomt. De stromingsrichting van het grondwater is juist in tegengestelde richting.

De stromingsrichting van het oppervlaktewater is richting het zuidoosten, eveneens van het Natura 2000-gebied afstromend. Hierdoor heeft de exploitatie van het attractiepark geen effect op verzilting van het Natura 2000-

gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Kragten 2023a). Hierbij is wel als uitgangspunt genomen dat de toekomstige ontwikkelingen binnen attractiepark Toverland niet leiden tot een afname van de kwaliteit van het oppervlaktewater of grondwater.

5.2.7 Verontreiniging

Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem-/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Op basis van het in 2014 uitgevoerd bodem-vooronderzoek door AGEL adviseurs wordt geconcludeerd dat de locatie, rekening houdend met het verwaarloosbaar risico vanuit de aanwezige vergunde activiteiten binnen het huidige attractiepark, als onverdacht kan worden gezien ten aanzien van bodemverontreiniging. Op basis hiervan zijn er geen verontreinigingen anders dan eventueel aanwezige gebiedseigen diffuse verontreiniging als gevolg van verhoogde achtergrondwaarden te verwachten.

In de periode tussen juni 2014 en maart 2021 hebben ter plaatse van het plangebied van het huidige attractiepark Toverland en de omliggende landbouw- en natuurpercelen geen activiteiten plaatsgevonden die de milieuhygiënische bodemkwaliteit negatief hebben beïnvloed. Op basis van de resultaten van het (actualiserend) bodemvooronderzoek kan geconcludeerd worden dat de bodemkwaliteit zoals deze bij het eerder uitgevoerd verkennend onderzoek in 2014 is vastgesteld, nog steeds als representatief kan worden beschouwd. Een verontreiniging met PFAS (gehalten hoger dan de achtergrondwaarden) wordt niet verwacht (geen bronlocaties aanwezig) (Kragten, 2021b).

De kwaliteit van het grondwater kan alleen worden beïnvloed door 'vervuild' infiltrerend hemelwater. Overige afvoer van water verloopt via het gemeentelijk riool (sanitair) of via een aparte voorziening (chemische toiletten campers en caravans). Op het terrein vinden geen risicovolle activiteiten plaats. Ook zijn uitlopende materialen niet of nauwelijks aanwezig. Bovendien wordt enkel gebruik gemaakt van biologisch afbreekbare bestrijdingsmiddelen op het park. Het afstromend hemelwater is derhalve schoon. De kwaliteit van het grondwater wordt derhalve niet beïnvloedt (Kragten, 2021b).

Andersom is het wel mogelijk dat met het oppompen van grondwater verontreinigende stoffen aan het oppervlak kunnen komen en op welke wijze dan ook in het oppervlaktewater terecht komen. In het grondwater kunnen plaatselijk verhoogde gehalten aan zware metalen worden verwacht. Het plangebied is gelegen binnen het gebied De Kempen waar op veel plaatsen een diffuse bodemverontreiniging aanwezig is met zware metalen. De verhoogde gehalten aan zware metalen in het grondwater zijn hierdoor te beschouwen als regionale achtergrondwaarden, al dient in verband met de regionale diffuus verhoogde achtergrondwaarden in het ondiepe grondwater, bij het eventueel oppompen van het grondwater rekening gehouden te worden met gebruiksbepalingen (Kragten, 2021b). Uitgangspunt voor de planvorming is dat het oppompen van grondwater niet plaatsvindt, dan wel gecontroleerd wordt op verontreinigingen. Hiermee wordt een (mogelijke) verontreiniging voorkomen.

Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat er met het toekomstig gebruik van het plangebied geen sprake is van negatieve beïnvloeding van de milieuhygiënische bodemkwaliteit zowel binnen als buiten het plangebied.

5.2.8 Verdroging

Kenmerk: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van 2 km van het attractiepark Toverland. De grondwaterstromingsrichting is (noord)oostelijk gericht, juist in tegengestelde richting. De activiteiten

binnen het plangebied veroorzaken geen verandering in de grondwaterstand en stromingsrichting buiten het park en daarmee zijn er geen veranderingen in de kwelstroom.

Hierdoor heeft de exploitatie van het attractiepark geen effect op verdroging van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Kragten, 2023a).

5.2.9 Vernatting

Kenmerk: Vernatting manifesteert zich in hogere grondwaterstanden en/of toenemende kwel veroorzaakt door menselijk handelen. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van 2 km van het attractiepark Toverland. De grondwaterstromingsrichting is (noord)oostelijk gericht, juist in tegengestelde richting. De exploitatie veroorzaakt geen verandering in de grondwaterstand en stromingsrichting buiten het park en daarmee zijn er geen veranderingen in de kwelstroom.

Hierdoor heeft de exploitatie van het attractiepark geen effect op vernatting van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Kragten, 2023a).

5.2.10 Verandering stroomsnelheid

Kenmerk: Verandering van stroomsnelheid van beken en rivieren kan optreden door menselijke ingrepen zoals plaatsen van stuwen, kanaliseren of weer laten meanderen. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Alleen in extreme situaties stort water vanuit Toverland over op de leggerwatergang Wertemer die in verbinding staat met het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel. Echter de stromingsrichting van de leggerwatergang Wertemer is zuidoostelijk gericht, van het gebied af. Daarnaast zijn de Wertemer als de Steegbergheide voorzien van stuwen. Het overstorten van het hemelwater veroorzaakt geen verandering in de stroomsnelheid ter plaatse van het Natura 2000-gebied (Kragten, 2023a).

5.2.11 Verandering overstromingsfrequentie

Kenmerk: De duur en/of frequentie van de overstroming van beken en rivieren verandert door menselijke activiteiten. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Alleen in extreme situaties stort water vanuit Toverland over op de leggerwatergang Wertemer die in verbinding staat met het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel. Echter de stromingsrichting van de leggerwatergang Wertemer is zuidoostelijk gericht, van het gebied af. Eventuele opstuwning als gevolg van het overstortend hemelwater wordt enerzijds door de aanwezige stroomopwaartse stuwen alsook de afstand teniet gedaan. Het overstorten van het hemelwater en het eventueel daarmee gepaard gaande opstuwning veroorzaakt geen verandering in de overstromingsfrequentie ter plaatse van het Natura 2000-gebied (Kragten, 2023a).

5.2.12 Verandering dynamiek substraat

Kenmerk: Er treedt een verandering op in de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van terrestrische of aquatische systemen, bijvoorbeeld door aanslibbing of verstuiving (Effectenindicator, 2021).

Effect BPVR: Op basis van het in 2014 uitgevoerd bodemvooronderzoek door AGEL adviseurs wordt geconcludeerd dat indien grond van de locatie vrijkomt en wordt toegepast, de regels van het Besluit bodemkwaliteit gelden. De gemeente Horst aan de Maas maakt hiervoor gebruik van het generieke kader. Dit wil zeggen dat bij het toepassen van grond de kwaliteit in overeenstemming dient te zijn met de functie en kwaliteit van de ontvangende bodem. In deze geldt dat uitsluitend (van elders aangevoerde) grond mag worden toegepast die voldoet aan de klasse achtergrondwaarde. Bij graafwerkzaamheden ter plaatse van verhardings- en puinlagen geldt dat deze gescheiden ontgraven en verwerkt worden.

In de periode tussen juni 2014 en maart 2021 hebben ter plaatse van het plangebied van het huidige attractiepark Toverland geen activiteiten plaatsgevonden die de milieuhygiënische bodemkwaliteit negatief hebben beïnvloed. Op basis van de resultaten van het (actualiserend) bodemvooronderzoek kan geconcludeerd

worden dat de bodemkwaliteit zoals deze bij het eerder uitgevoerd verkennend onderzoek in 2014 is vastgesteld, nog steeds als representatief kan worden beschouwd (Kragten, 2021b).

Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat er bij de activiteiten binnen het plangebied geen sprake is van negatieve beïnvloeding op de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van terrestrische of aquatische systemen, zowel binnen als buiten het plangebied.

5.2.13 Verstoring door geluid

Kenmerk: Verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel ligt met een afstand van 2 km het dichtste bij het plangebied. Overige Natura 2000-gebieden liggen op afstanden van 9 km en verder van Toverland. Deze gebieden liggen hiermee te ver weg om effect te ondervinden van geluid door Toverland.

Door het gebruik van het attractiepark wordt door verschillende bronnen geluid geproduceerd, onder ander door bezoekers, de attracties en het verkeer op de parkeerplaatsen.

Teneinde inzicht te verkrijgen in de geluidbijdrage van Toverland ter plaatse van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel is gebruik gemaakt van het akoestisch rekenmodel dat is opgesteld ten behoeve van de aanvraag van een omgevingsvergunning milieuneutrale wijziging in verband met realisatie van een tijdelijke camping. Aan het voor dit onderzoek opgestelde akoestisch rekenmodel zijn immissiepunten toegevoegd op de dichtst bij Toverland gelegen begrenzing van het genoemde Natura 2000-gebied. De geluidbelasting ($L_{A,r,LT}$) blijkt ten hoogste 26 dB(A) te bedragen. Dit niveau gaat vrijwel zeker op in het heersende omgevingsgeluid dat bepaald wordt door onder meer het wegverkeer op de N277 en de A67. Toverland draagt daarmee niet bij aan het geluidniveau in het Natura 2000-gebied. Negatieve effecten door geluidverstoring zijn uit te sluiten. Deze conclusie wordt bevestigd door het recent uitgevoerde geluidsonderzoek ten behoeve van de verschillende ontwikkelmodellen voor het BPVR Toverland (Kragten, 2022a). Hieruit blijkt dat op een afstand van circa 750 meter van het plangebied een geluidsniveau van 40 dB(A) plaatsvindt. Een geluidsniveau van 40 dB(A) geldt als streefwaarde in stiltegebieden. Hier is derhalve uitgesloten dat versturende geluidsniveaus plaatsvinden op een afstand van 2 kilometer.

De typische vogel- en vissoorten die mede de kwaliteit van de habitattypen weergeven voor het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel, zijn voor hun leefgebied bovendien niet afhankelijk van het terrein waarop Toverland gelegen is. Negatieve effecten door verstoring ter plekke van het plangebied op typische soorten en daarmee op de kwaliteit van de habitattypen waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen, zijn daarmee op voorhand met zekerheid uit te sluiten.

5.2.14 Verstoring door licht

Kenmerk: Verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc. (Effectenindicator, 2021).

Effect BPVR: Het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel ligt met een afstand van 2 km het dichtste bij het plangebied. Overige Natura 2000-gebieden liggen op afstanden van 9 km en verder van het plangebied. Voor deze gebieden op een afstand van 9 km of verder gelegen, is een negatief effect door verlichting tijdens de gebruiksfase van de attracties uitgesloten.

Om de mogelijke lichthinder in het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel door uitstraling van kunstlicht door recreatiepark Toverland kwalitatief te kunnen beoordelen, is een lichtonderzoek uitgevoerd (Arien van der Crujisen Lichtontwerp, 2021a). Hieruit is gebleken dat lichtverstoring buiten de begrenzing van het plangebied als gevolg van de diverse beschreven modellen slechts zeer gering is en tot slechts enkele meters van het plangebied reikt. Deze geringe toename aan verlichting buiten het plangebied kan zelf voorkomen worden middels technische maatregelen. Negatieve effecten als gevolg van verlichting op Natura 2000-gebieden is derhalve op voorhand uitgesloten.

5.2.15 Verstoring door trilling

Kenmerk: Er is sprake van trillingen in bodem en water als dergelijke trillingen door menselijke activiteiten veroorzaakt worden, zoals bij boren, heien, draaien van rotorbladen etc. (Effectenindicator, 2021).

Effect BPVR: Er treedt geen effect op. Voor het bepalen van de maximale effectafstand is gebruik gemaakt van het rapport 'Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken' (Arcadis, 2014). In deze rapportage wordt een nadere onderbouwing gegeven van de maximale effectafstand van trillingen behorend bij (grootschalige) bedrijfsmatige activiteiten. Hieruit komt naar voren dat het effect beperkt is tot een zone van hooguit 100 meter rondom de werkzaamheden en reikt hiermee niet tot aan een omliggend Natura 2000-gebied dat met de kortste afstand op 2 kilometer afstand is gelegen.

Trillingen met de hoogste amplitude die in de huidige en bij de toekomstige inrichting (aanleg van nieuwe attracties en bebouwing) kunnen worden veroorzaakt, worden veroorzaakt door heiwerkzaamheden. Op basis van het voorgaande zullen trillingen ter plaatse van het Natura 2000-gebied ten gevolge van de huidige en toekomstige situatie geen effect hebben. Attracties veroorzaken te allen tijde trillingen met een lagere bronsterkte dan heiwerkzaamheden, waardoor ter plaatse van het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied geen trillingseffecten worden veroorzaakt.

5.2.16 Optische verstoring

Kenmerk: Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem (Effectenindicator, 2021).

Effect BPVR: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van verandering in bestaande menselijke activiteit binnen Natura 2000-gebieden. Gezien de aard van het plan, namelijk de ontwikkeling en uitbreiding van een attractiepark met bijbehorende verblijfsrecreatie, wordt er van uit gegaan dat bezoekers van Toverland enkel en alleen het park zelf bezoeken en aldaar verblijven. Toverland voert ook geen actief stimuleringsbeleid om bezoekers (verblijfsrecreanten) gebruik te laten maken van de omliggende natuur, door bijvoorbeeld het uitdelen van wandelroutes e.d. Er is daarom geen reden om aan te nemen dat (grote aantallen) bezoekers het park zullen verlaten om te recreëren in Natura 2000-gebieden.

5.2.17 Verstoring door mechanische effecten

Kenmerk: Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van verandering in bestaande menselijke activiteit binnen Natura 2000-gebieden. Gezien de aard van het plan, namelijk de ontwikkeling en uitbreiding van een attractiepark met bijbehorende verblijfsrecreatie, wordt er van uit gegaan dat bezoekers van Toverland enkel en alleen het park zelf bezoeken en aldaar verblijven. Toverland voert ook geen actief stimuleringsbeleid om bezoekers (verblijfsrecreanten) gebruik te laten maken van de omliggende natuur, door bijvoorbeeld het uitdelen van wandelroutes e.d. Er is daarom geen reden om aan te nemen dat (grote aantallen) bezoekers het park zullen verlaten om te recreëren in Natura 2000-gebieden.

5.2.18 Verandering in populatiedynamiek

Kenmerk: De storende factor verandering in populatiedynamiek treedt op indien er een direct effect is van een activiteit op de populatie-opbouw en/of populatiegrootte. Er wordt hier vooral bedoeld op de situatie wanneer er sprake is van sterfte van individuen door wegverkeer, windmolens, of door jacht of visserij. (Effectenindicator, 2021)

Effect BPVR: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van beïnvloeding van populaties binnen Natura 2000-gebieden.

5.2.19 Bewuste verandering soortensamenstelling

Kenmerk: Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc. (Effectenindicator, 2021).

Effect BPVR: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van het uitzetten en/of de herintroductie van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

5.2.20 Samenvatting optredende effecten

In onderstaande tabel worden de in voorgaande paragrafen beschreven optredende effecten samengevat.

Tabel 6. Optredende effecten op Natura 2000-gebieden in de gebruiksfase als gevolg van ontwikkelingen die het BPVR Toverland mogelijk maakt.

Storingsfactor	Effect BPVR (gebruiksfase)
Oppervlakteverlies	Geen effect
Versnippering	Geen effect
Verzuring door stikstofdepositie	Geen effect
Vermesting door stikstofdepositie	Geen effect
Verzoeting	Geen effect
Verziling	Geen effect
Verontreiniging	Geen effect
Verdroging	Geen effect
Vernatting	Geen effect
Verandering stroomsnelheid	Geen effect
Verandering overstromingsfrequentie	Geen effect
Verandering dynamiek substraat	Geen effect
Verstoring door geluid	Geen effect
Verstoring door licht	Geen effect
Verstoring door trillingen	Geen effect
Optische verstoring	Geen effect
Verstoring door mechanische effecten	Geen effect
Verandering in populatiedynamiek	Geen effect
Bewuste verandering soortensamenstelling	Geen effect

6 CUMULATIEVE EFFECTEN

De Wet natuurbescherming stelt in artikel 2.7 lid 1, dat bij de beoordeling van effecten van projecten en plannen tevens rekening gehouden moet worden met zogenaamde cumulatieve effecten. Er is sprake van cumulatieve effecten, wanneer naast het voorgenomen project of plan in of rondom een Natura 2000-gebied andere projecten en plannen plaatsvinden die in combinatie mogelijk schadelijk zijn voor de instandhoudingsdoelstellingen.

Uit de beoordeling van effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van de ontwikkelingen die mogelijk gemaakt worden in het BPVR Toverland, blijkt echter dat er geen sprake is van een optredend negatief effect. Hierdoor is op voorhand uit te sluiten dat sprake kan zijn van cumulatieve effecten.

7 CONCLUSIE

In deze voortoets is inzichtelijk gemaakt dat de ontwikkelingen die mogelijk gemaakt worden in het BPVR Toverland geen significant negatieve gevolgen op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden tot gevolg hebben.

De Wet natuurbescherming, onderdeel gebiedsbescherming (Natura 2000-gebieden), staat de vaststelling van het BPVR Toverland derhalve niet in de weg.

8 UITGANGSPUNTEN, MER EFFECTSCORE EN RANDVOORWAARDEN

8.1 Uitgangspunten beoordeling Natura 2000

De hiervoor beschreven beoordeling van effecten op omliggende Natura 2000-gebieden is voor een aantal zaken gebaseerd op uitgangspunten die gehanteerd worden voor het BPVR. Onderstaand worden deze uitgangspunten nogmaals benadrukt, zodat in een later stadium inzichtelijk is aan welke voorwaarden een ontwikkeling dient te voldoen om uit te kunnen sluiten dat sprake is van een negatief effect op een Natura 2000-gebied.

Het gaat hierbij om de volgende uitgangspunten:

- De voortoets gaat enkel in op de gebruiksfase van de ontwikkelingen binnen het BPVR Toverland. Eventueel optredende effecten tijdens de aanlegfase van ontwikkelingen binnen het gebied dienen nader getoetst te worden in het kader van de realisatie van specifieke ontwikkelingen.
- De toekomstige ontwikkelingen binnen het plangebied mogen niet leiden tot een afname van de kwaliteit van het oppervlaktewater of grondwater. Onder andere afvalwater dient derhalve gescheiden te worden afgevoerd.
- Er vinden geen veranderingen plaats in grondwaterstanden of stromingsrichtingen van grondwater en oppervlaktewater.
- Het oppompen van grondwater vindt niet plaats, tenzij het gecontroleerd wordt op verontreinigingen. Hiermee wordt voorkomen dat verontreinigd grondwater de bodem of oppervlaktewateren vervuilen.
- Er wordt gebruik gemaakt van biologisch afbreekbare bestrijdingsmiddelen.

8.2 Effectscore MER

Ten behoeve van de MER behorende bij het BPVR Toverland, is voor het onderdeel Natura 2000-gebieden een plus-min-effectscore bepaald. Om aan te sluiten bij het MER is deze voor elk ontwikkelmodel gemaakt. Het betreft een score van 0 voor alle onderdelen. In voorgaande paragrafen is onderbouwd dat er geen sprake is van een negatief effect op de getoetste storingsfactoren. Er is daarom geen sprake van een negatieve score (- of -). Omdat de ontwikkelingen binnen het BPVR Toverland ook niet van positieve invloed zijn op Natura 2000-gebieden, is evenmin een positieve score (+ of + +) toe te kennen.

Tabel 7. Effectscore MER voor het onderdeel beschermde gebieden (Natura 2000).

	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Beïnvloeding van Natura 2000-gebieden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8.3 Randvoorwaarden voor toekomstige ontwikkelingen

Op basis van de voorgaand beschreven beoordeling, conclusie en de uitgangspunten die daarvoor zijn gehanteerd, worden de volgende randvoorwaarden gesteld aan toekomstige ontwikkelingen binnen het BPVR Toverland:

- Te zijner tijd, als een deelproject wordt uitgewerkt en de aard, omvang en duur van de werkzaamheden concreet in beeld zijn, dient de initiatiefnemer aan te tonen dat ook tijdens de aanlegfase negatieve effecten op Natura 2000-gebieden uitgesloten zijn.
- De toekomstige ontwikkelingen binnen het plangebied mogen niet leiden tot een afname van de kwaliteit van het oppervlaktewater of grondwater. Onder andere afvalwater dient derhalve gescheiden te worden afgevoerd.

- Er vinden geen veranderingen plaats in grondwaterstanden of stromingsrichtingen van grondwater en oppervlaktewater.
- Het oppompen van grondwater vindt niet plaats, tenzij het gecontroleerd wordt op verontreinigingen. Hiermee wordt voorkomen dat verontreinigd grondwater de bodem of oppervlaktewateren vervuilen.
- Er wordt gebruik gemaakt van biologisch afbreekbare bestrijdingsmiddelen.

9 LITERATUUR

- AGEL adviseurs, 2014. Vooronderzoek Bodemt.b.v. m.e.r. Attractiepark Toverland te Sevenum. Projectnummer 20120376-00. Datum 12 juni 2014.
- Arcadis, 2014. Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken. Provincie Gelderland. 077489585:A.9 - Definitief B02042.000278.0100. Datum 18 februari 2014
- Arjen van der Crujjsen Lichtontwerp, 2021. Lichtontwerp Service Toverland. Beoordeling lichthinder Toverland - Deurnsche Peel & Mariapeel. Projectnummer 210202. Datum 28 oktober 2021.
- BRO, 2012. Natuurtoets Uitbreiding Toverland, Sevenum. Rapportnummer: 211x05779. BRO, 10 september 2012.
- BRO, 2016a. Quickscan flora en fauna uitbreiding Toverland te Sevenum. Projectnummer: 211x05779. BRO, 24 mei 2016.
- BRO, 2016b. Bestemmingsplan Toverland. Gemeente Horst aan de Maas. Vastgesteld. NL.IMRO.1507.KBTOVERLAND-BPV1. Rapportnummer: 211x05779. 6 september 2016, BRO.
- Econsultancy, 2013. Aanvullend ecologisch veldonderzoek Toverland te Sevenum in de gemeente Horst aan de Maas. Project: HMA.BRO.ECO2. Rapportnummer: 13035285. Econsultancy, 27 augustus 2013, Boxmeer.
- Essentietabel Natura 2000-gebied 139. Deurnsche Peel & Mariapeel.
- Kleijn, D. 2008. Effecten van geluid op wilde soorten - implicaties voor soorten betrokken bij de aanwijzing van Natura 2000 gebieden. Wageningen: Alterra.
- Kragten, 2021a. Voortoets Natura 2000, Exploitatie, Toverland te Sevenum. Rapportnr.: 20210510-TOV001-RAP-VTWnb-1.0. Kragten, 10 mei 2021, Herten.
- Kragten, 2021b. Toverland (BP verbrede reikwijdte). Bodemvooronderzoek conform NEN 5725. Rapportnr.: MIL 21.036. 30 september 2021.
- Kragten, 2022a. Toverland Akoestisch onderzoek. Rapportnummer: 20221102-TOV001-AO MER-BP2.0. Datum: 2 november 2022.
- Kragten, 2022b. Effectenanalyse Vuurwerk. Toverland. Kenmerk: 20221214-TOV001-Onderzoek Vuurwerk-2.0. Datum: 14 december 2022.
- Kragten, 2022c. Toverland Landschap en cultuurhistorie. Rapportnummer: 20221116-TOV001-RAP-LAN-Landschap en cultuurhistoriev1.3. 16 november 2022, Kragten, Herten.
- Kragten, 2023a. Toverland watertoets. Rapportnummer: 230928-TOV001-RAP-WATERTOETS-4.0. Datum: 28 september 2023.
- Kragten, 2023b. Toverland Stikstofdepositie onderzoek – BP. Rapportnummer: 20231107-TOV001-RAP-BP-STD-1.5. Datum: 7 november 2023.

Kragten, 2023c. Toverland Stikstofdepositie onderzoek – MER. Rapportnummer: 20231108-TOV001-RAP-MER-STD-1.5. Datum: 8 november 2023.

Provincie Noord-Brabant, 2017. Gebiedsanalyse Deurnsche Peel & Mariapeel (139) en Grootte Peel (140). Programma Aanpak Stikstof (PAS). Datum 15-12-2017.

[REDACTED]. 1991. Effect van wegen met autoverkeer op de dichtheid van broedvogels. IBN-rapport 91/1, DLO-instituut voor Bos- en natuuronderzoek, Leersum.

[REDACTED]. 1992. Het voorspellen van het effect van snelverkeer op broedvogelpopulaties. Rijkswaterstaat, Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Delft.

[REDACTED]. 1995. Disturbance by car traffic as a threat to breeding birds in the Netherlands. Rijksuniversiteit van Leiden.

[REDACTED] (eds.) 2006. Ecological consequences of artificial night lighting. Island Press, Washington D.C., USA.

[REDACTED]. 2018. Kennisdocument Vuurwerk en Wet natuurbescherming. Projectnummer 1237796. Datum Definitief, 1 november 2018.

Websites

www.floron.nl

www.minez.nederlandsesoorten.nl

www.overheid.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.sovon.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuis.net

www.vlinderstichting.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.limburg.nl

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

In deze bijlage vindt een beknopte toelichting plaats op de bescherming van planten- en diersoorten en Natura 2000-gebieden onder de Wet natuurbescherming. Daarnaast wordt een korte toelichting gegeven op beschermde natuur die valt onder het Natuurnetwerk Nederland, welke is vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Daarnaast wordt aangegeven of sprake is van provinciale gebiedsbescherming binnen of nabij het plangebied.

B1.1 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming is van kracht sinds 1 januari 2017 en regelt zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van Natura 2000-gebieden en houtopstanden. Daarmee vervangt de Wet natuurbescherming de inmiddels vervallen Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet.

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn aan Gedeputeerde Staten van de provincies diverse bevoegdheden toegekend. De provincies zijn met ingang van de Wet natuurbescherming (in de meeste gevallen) bevoegd gezag voor ontheffingen, vergunningen en meldingen op grond van deze wet. De provincies hebben allen voor hun eigen provincie de bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels. In de provinciale regelingen komen de volgende thema's aan de orde: faunabeheer, jacht, schadebestrijding, vrijstelling soorten, gebiedsbescherming, houtopstanden en natuurbeleid. Voor zover relevant, is in de onderstaande paragrafen aandacht besteed aan de provinciale uitwerking van de Wet natuurbescherming.

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van planten- en diersoorten. De wet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten.

Vogelrichtlijnsoorten

Voor Vogelrichtlijnsoorten zijn de relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, opgenomen in artikel 3.1. Op grond van dit artikel is het verboden:

- Opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels te doden of te vangen.
- Opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Opzettelijk vogels te verstoren. Dit verbod is alleen van toepassing wanneer hierdoor een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding optreedt.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen voor Vogelrichtlijnsoorten kan worden verleend door Gedeputeerde Staten. Provinciale Staten hebben onder deze wet de bevoegdheid gekregen tot het verlenen van vrijstellingen, opgenomen in provinciale verordeningen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van volksgezondheid of openbare veiligheid.
- In het kader van de veiligheid van het luchtverkeer.
- In het kader van bescherming van flora en fauna.

Daarbij wordt tevens getoetst of de staat van instandhouding van de soort niet verslechtert.

Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is. Hiertoe is door het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit in 2009 een indicatieve lijst met soorten opgesteld. De provincies Limburg en Overijssel hebben hiervoor inmiddels eigen beleid ontwikkeld. Voor de andere 10

provincies geldt dat de opgestelde lijst door het Ministerie van LNV gehanteerd wordt. Hierbij zijn vijf categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).
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 (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) 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 (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvalk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren 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 (bijvoorbeeld oeverzwaluw, ekster en groene specht). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

Habitatrichtlijnsoorten

De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor Habitatrichtlijnsoorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Dit artikel stelt een verbod op het:

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn.
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

Ook voor de verbodsbepalingen voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen Gedeputeerde Staten een ontheffing verlenen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van bescherming van flora en fauna of de instandhouding van natuurlijke habitats.
- In het kader van volksgezondheid, openbare veiligheid of andere redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soorten

Tot slot zijn een aantal planten- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

- Opzettelijk in het wild levende dieren van de nationaal beschermde soorten te doden of te vangen.

- Opzettelijk vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van nationaal beschermde soorten te beschadigen of vernielen.
- Opzettelijk planten van de nationaal beschermde soorten te plukken, verzamelen, af te snijden, ontwortelen of te vernielen.

Wederom is Gedeputeerde Staten bevoegd ontheffing te verlenen van de verbodsbepalingen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Hiervoor gelden dezelfde regels als voor Habitatrichtlijnsoorten, waarbij de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling aanvullend ook verband kan houden met (o.a.):

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van een gebied en het daaropvolgend gebruik van het gebied.
- Bestendig beheer of onderhoud in landbouw en bosbouw.
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen of in het kader van natuurbeheer.
- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.
- Algemeen belang.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen worden opgesteld voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Toepassing van een goedgekeurde gedragscode waarborgt dat zorgvuldig wordt gehandeld.

Provinciale verordeningen

Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dit betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. De consequenties van de verordening van de provincie Limburg voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

De provincie Limburg heeft de Wijzigingsverordening Hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014 vastgesteld. In paragraaf 3.8 van deze wijzigingsverordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde diersoorten.

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud (zie bijlage 3). Voor enkele dieren geldt de vrijstelling alleen in een specifieke periode van het jaar. Daarnaast zijn voor het vangen van dieren zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de vangmethoden en is het vangen van dieren alleen toegestaan, wanneer het niet mogelijk is om dieren te verjagen van de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden.

B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden). Deze gebieden vormen, samen met Natura 2000-gebieden in andere Europese landen, een samenhangend geheel van natuurgebieden voor behoud, ontwikkeling en herstel van de Europese biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. De ecologische doelen (instandhoudingsdoelstellingen) die in deze gebieden worden nagestreefd, zijn vastgelegd in de Aanwijzingsbesluiten.

In paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen voor de beoordeling van effecten van plannen, projecten en andere handelingen op Natura 2000-gebieden.

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van een Natura 2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een verstoring effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn opgesteld zijn leidend bij de beoordeling van de effecten. Gedeputeerde Staten van de provincie zijn bevoegd om een vergunning te verlenen voor projecten die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Bij vergunningaanvraag dient de initiatiefnemer een zogenaamde “passende beoordeling” in te dienen. Vergunning wordt verleend, wanneer uit deze passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het gebied met zekerheid niet worden aangetast óf wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.
- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-gebied behouden blijft.

B1.1.3 Bescherming houtopstanden

Tot slot regelt hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming de bescherming van houtopstanden. Het hoofdstuk ziet alleen toe op houtopstanden van minimaal 10 are of rijbeplantingen van meer dan twintig bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassa-productie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

Kap van (delen van) houtopstanden dient vooraf gemeld te worden bij Gedeputeerde Staten. De provincie stelt bij verordening eisen aan de manier waarop deze melding moet worden gedaan. De geveldde houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

Daarnaast stellen gemeenten veelal aanvullende regels op ten aanzien van de kap van bomen (kapvergunningplicht). Deze regels betreffen meestal alleen de kap van bomen binnen de bebouwde kom en/of de kap van waardevolle of monumentale bomen.

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)), is een netwerk van in Nederland bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het Rijk heeft het algemene NNN-beleid vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Hierin is onder andere opgenomen dat provincies het opgestelde rijksbeleid verder vorm moeten geven via een provinciale verordening en daarbij verdere verantwoording dragen voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Binnen de provincie Limburg is deze begrenzing uitgewerkt in Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014.

Op grond van artikel 2.10.3 Barro zijn door de provincies de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN-gebieden vastgelegd, welke erop gericht zijn de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Tevens geldt er een algemeen beschermingsregime voor NNN-gebieden (artikel 2.10.4 Barro). Dit betreft het ‘nee, tenzij’-regime. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden, en of de geplande ingreep leidt tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen gebieden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang, ingrepen waarbij geen reële alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn en wanneer de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en

de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

Met het opnemen van de Goudgroene natuurzone in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 (POL2014) wordt invulling gegeven aan de opdracht die de provincies van het rijk hebben gekregen voor de begrenzing van het Nationaal Natuurnetwerk, en de verankering daarvan in het provinciale planologische beleid. Met de aanwijzing van de zilvergroeene en bronsgroene natuur- en landschapszones stimuleert de provincie het behoud en de ontwikkeling van natuur en landschap ook buiten de goudgroene zone. In onderstaand kader zijn deze natuur- en landschapszones verder toegelicht.

Goudgroene natuurzone

De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Nationaal Natuurnetwerk. Binnen de goudgroene zone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur en de ontwikkeling van nieuwe natuur.

Zilvergroeene natuurzone

De zilvergroeene natuurzone betreft veelal overgangszones rondom de goudgroene natuurzone tussen deze natuurgebieden en overig gebied. Binnen de zilvergroeene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroeene natuurzone maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk, maar ondersteunt wel de functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone. De provincie stimuleert de ontwikkeling van natuur en landschap binnen de zilvergroeene zones met subsidies en natuurcompensaties.

Bronsgroeene landschapszone

De bronsgroene landschapszone omvat de landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden met de daarin aanwezige (extensievere) landbouwgebieden, monumenten, kleinere landschapselementen, waterlopen e.d. Een kwart van de bronsgroene landschapszone wordt gevormd door het winterbed van de Maas. In Zuid-Limburg omvatten deze zones ook de steilere hellingen, droogdalen en de belangrijkste landschappelijke verbindingen naar het Maasdal. Het beleid binnen de bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven. Deze zone bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgronden. Binnen deze zone komen op bestemmingsplanniveau andere bestemmingen en functies voor, zoals infrastructuur, woningen, toeristische voorzieningen e.d.

Provinciale Omgevingsvisie Limburg

In het kader van de aankomende Omgevingswet, is in de Provinciale Omgevingsvisie Limburg (POVI) de lange termijnvisie van het provinciaal beleid beschreven. Deze opvolging van het huidige POL 2014 wordt naar verwachting in april 2021 vastgesteld door Provinciale Staten.

De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van het POL 2014 zijn dat de ambitie van het natuurbeleid in de provincie Limburg is gewijzigd van het in stand houden van biodiversiteit naar het in stand houden en versterken, waar mogelijk. In de aanpak van de Goudgroene Natuurzone, waarvan de naam is gewijzigd in Natuurnetwerk Limburg, is de focus verlegd van de kwantitatieve opgave naar hoogwaardige kwalitatieve inrichting van nieuwe natuur in het Natuurnetwerk Limburg. De Zilvergroeene Natuurzone en Bronsgroeene Landschapszone zijn hierbij samengevoegd tot de Groenblauwe mantel.

In de natuuraanpak krijgen de stikstofaanpak en natuurherstel ruim aandacht. Er is ook meer aandacht voor areaal en kwaliteit in bossen, aansluitend op de landelijke bossenstrategie. Nieuw is de beoogde transformatie van de drie nationale parken tot regionale landschappen. Tot slot is er aandacht voor het beheer van populaties wilde dieren.

B2 JAARROND BESCHERMDE VOGELNESTEN

In onderstaande tabel zijn de jaarrond beschermde vogelnesten in de provincie Limburg opgenomen.

Vogelsoort	Categorie	Vogelsoort	Categorie
Bijeneter	4	Ooievaar	2
Blauwe reiger	4	Paapje	4
Boerenzwaluw	2	Ransuil	3
Boomvalk	3	Raaf	3
Bosuil	2	Ringmus	4
Buizerd	4	Rode wouw	3
Draaihals	4	Roek	1
Gierzwaluw	2	Roerdamp	4
Grauwe klauwier	4	Slechtvalk	2
Grote gele kwikstaart	2	Sperwer	4
Grutto	4	Spotvogel	4
Havik	3	Steenuil	1
Huismus	2	Torenavalk	3
Huiszwaluw	2	Visdief	4
Ijsvogel	4	Wespendief	3
Kerkuil	1	Wulp	4
Kramsvogel	4	Zomertortel	4
Kwartelkoning	4	Zwarte specht	4
Oehoe	1	Zwarte wouw	3
Oeverzwaluw	4		

Categorieën














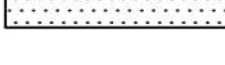
- 1: Jaarrond gebruikte nesten. Deze soorten maken ook buiten het broedseizoen gebruik van de nestplaats.
- 2: Zeer plaatstrouwe broedvogels of soorten die afhankelijk zijn van bebouwing. Deze soorten broeden elk broedseizoen op dezelfde plaats en zijn daarin zeer conservatief. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- 3: Plaatstrouwe vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest omdat ze niet of nauwelijks in staat zijn om zelf een nest te bouwen. Deze soorten zijn niet in staat een geheel eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude kraaiennesten of nesten waar zij eerder gebroed hebben. Of ze bouwen een nieuw nest op het oude nest van het voorgaande jaar en zijn extra kwetsbaar voor verstoring. Hier vallen ook roofvogels onder die zich sinds kort aan het vestigen zijn in de provincie waarvan de staat van instandhouding nog verre van gunstig is.
- 4: Nesten van plaatstrouwe vogels die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen indien de nestplaats verloren gaat. Ze zijn dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit niet in het geding mag komen. Indien de omgeving van de bekende nestplaats vernietigd wordt moet worden bepaald of er voldoende functionaliteit behouden blijft.

B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Ten behoeve van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud heeft de provincie Limburg een vrijstelling verleend voor de soorten zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

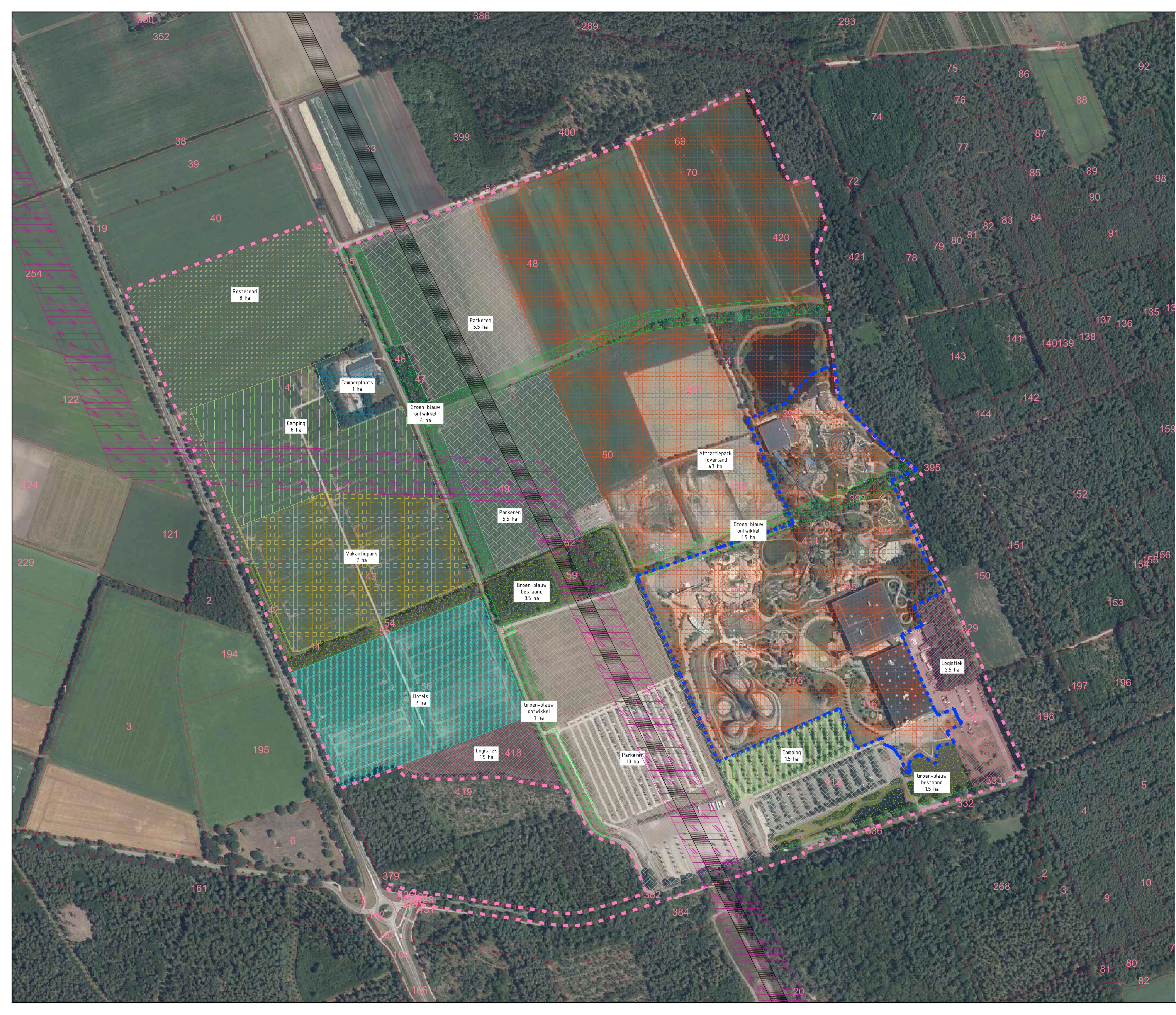
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Periode vrijstelling
Zoogdieren		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Gehele jaar
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Gehele jaar
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Gehele jaar
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Gehele jaar
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Gehele jaar
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Maart/april en juli t/m november
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Gehele jaar
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Gehele jaar
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Gehele jaar
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Gehele jaar
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Gehele jaar
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Gehele jaar
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>	Gehele jaar
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Gehele jaar
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Gehele jaar
Sleenmarter	<i>Martes foina</i>	15 augustus t/m februari
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	Gehele jaar
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Gehele jaar
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Gehele jaar
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Gehele jaar
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Gehele jaar
Amfibieën		
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Gehele jaar
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Gehele jaar
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Gehele jaar
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Gehele jaar
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>	Gehele jaar
Reptielen		
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Juli, augustus en september
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	15 augustus t/m 15 oktober

B4 ONTWIKKELMODELLEN TOVERLAND

- Verklaring**
-  Projectgebied
19ha
 -  Bestaande inrichting Attractiepark Toverland
19ha
 -  Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland
47ha
 -  Hotels
7ha
 -  Camping
15ha
 -  Vakantiepark
7ha
 -  Camperplaats
7ha
 -  Parkeren
24ha
 -  Logistiek
4ha
 -  Resterend
8ha
 -  Groen/blauw bestaand
5ha
 -  Groen/blauw ontwikkelzone
6.5ha
 -  Leiding - Gas
 -  Leiding - Leidingstrook

Toverland uitbreidingen

Onderdeel		Ontwikkelmodel - Model 1A		Schiedamschen Diaken Postbus 11.000 AH Rotterdam	
Opdrachtgever		Toverland		Hertogenbosch Postbus 200.500 CH 't Hartgebied 088 - 3366333 info@kragten.nl www.kragten.nl	
Fase	Projectnummer	TOV001-0001			
Formaat	Tekeningnummer	2021-0465			
AD	Behorende bij doc. nr.				
Schaal	1: 2000				





- Verklaring**
- Projectgebied
19ha
 - Bestaande inrichting Attractiepark Toverland
19ha
 - Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland
3ha
 - Hotels
7ha
 - Camping
1.5ha
 - Vakantiepark
7ha
 - Camperplaats
1ha
 - Parkeren
24ha
 - Logistiek
4ha
 - Restierend
23ha
 - Groen/blauw bestaand
5ha
 - Groen/blauw ontwikkelzone
6.5ha
 - Leiding - Gas
 - Leiding - Leidingstrook

Toverland uitbreidingen

Onderdeel: Ontwikkelmodel - Model 1B

Opdrachtgever:

Fase: Ontwerp Uitvoering

Projectnummer: TOV001-0001

Tekeningnummer: 2021-0468

Behorende bij doc. nr.:

Schaal: 1:2000

088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten



- Verklaring**
- Projectgebied 19ha
 - Bestaande inrichting Attractiepark Toverland 19ha
 - Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland 48ha
 - Hotels 7ha
 - Camping 6ha
 - Vakantiepark 7.5ha
 - Camperplaats 1ha
 - Parkeren 2.7ha
 - Logistiek 2.5ha
 - Resterend 5ha
 - Groen/blauw bestaand 5ha
 - Groen/blauw ontwikkelzone 6.5ha
 - Leiding - Gas
 - Leiding - Leidingstrook

Toverland uitbreidingen

Onderdeel: Ontwikkelmodel - Model 2A

Opdrachtgever: Toverland

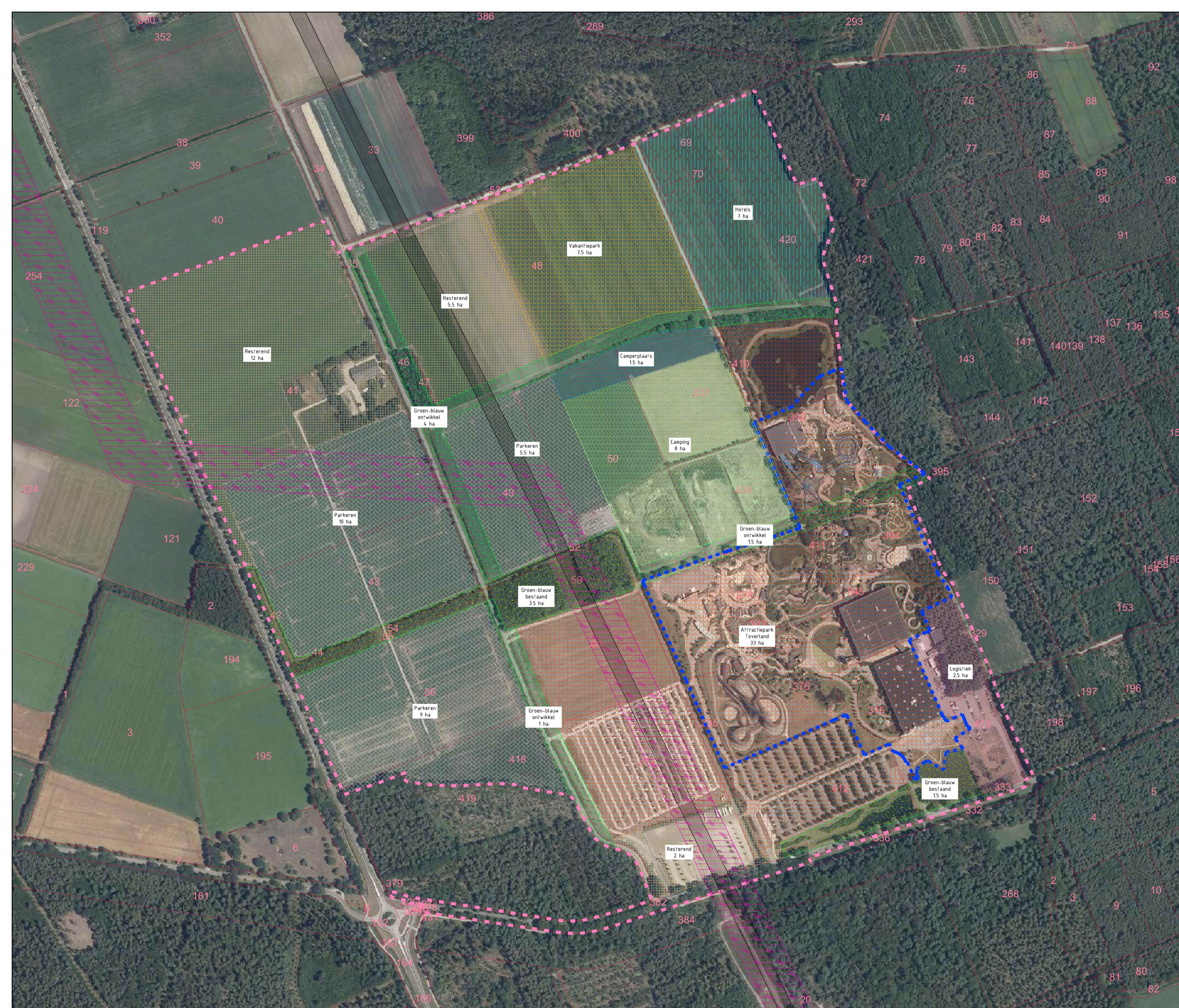
Fase: _____ Projectnummer: TOV001-0001

Formaat: A0 Tekeningnummer: 2021-0466

Schaal: 1:2000 Behorende bij doc. nr. _____

Schouder 8, 900 80 meter
Herengombach
Postbus 200, 5002 CH 's-Hertogenbosch
088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten



- Verklaring**
- Projectgebied 19ha
 - Bestaande inrichting Attractiepark Toverland 19ha
 - Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland 33ha
 - Hotels 7ha
 - Camping 8ha
 - Vakantiepark 7.5ha
 - Camperplaats 15ha
 - Parkeren 24.5ha
 - Logistiek 2.5ha
 - Restierend 19.5ha
 - Groen/blauw bestaand 5ha
 - Groen/blauw ontwikkelzone 6.5ha
 - Leiding - Gas
 - Leiding - Leidingstrook

Toverland uitbreidingen

Onderdeel: Ontwikkelmodel - Model 2B

Opdrachtgever: Toverland

Fase: _____ Projectnummer: TOV001-0001

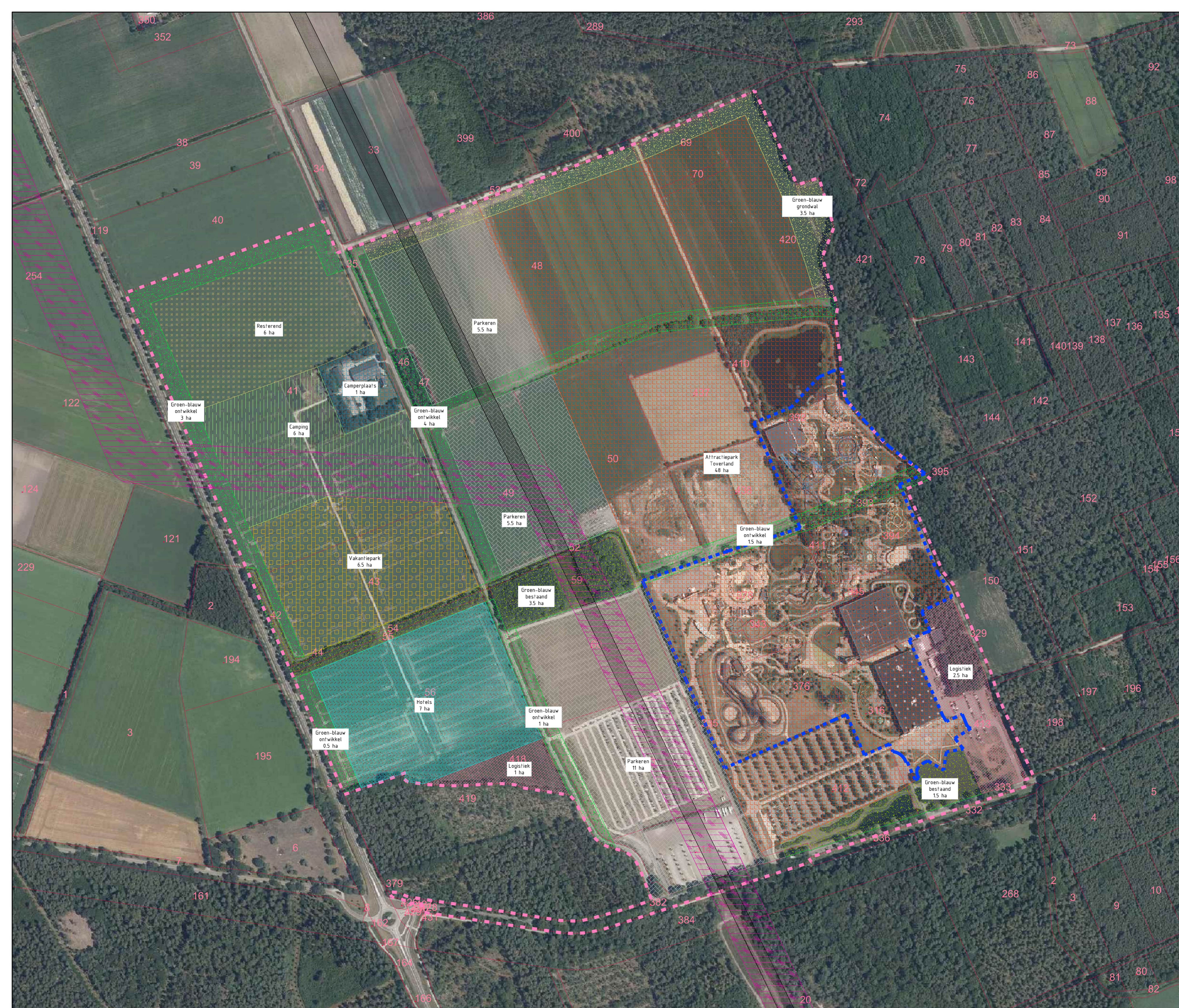
Formaat: A0 Tekeningnummer: 2021-0469















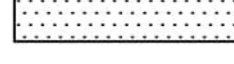
Schaal: 1:2000 Behorende bij doc. nr. _____

Schouder 8, 900 00 meter
Herengombach
Postbus 200, 5202 CH 's-Hertogenbosch

088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten



- Verklaring**
-  Projectgebied
19ha
 -  Bestaande inrichting Attractiepark Toverland
19ha
 -  Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland
48ha
 -  Hotels
7ha
 -  Camping
6ha
 -  Vakantiepark
7ha
 -  Camperplaats
7ha
 -  Parkeren
22ha
 -  Logistiek
35ha
 -  Restierend
6ha
 -  Groen/blauw bestaand
5ha
 -  Groen/blauw ontwikkelzone
10ha
 -  Groen/blauw ontwikkelzone
35ha
 -  Leiding - Gas
 -  Leiding - Leidingstrook

Toverland uitbreidingen

Onderdeel: Ontwikkelmodel - Model 3A

Opdrachtgever: Toverland

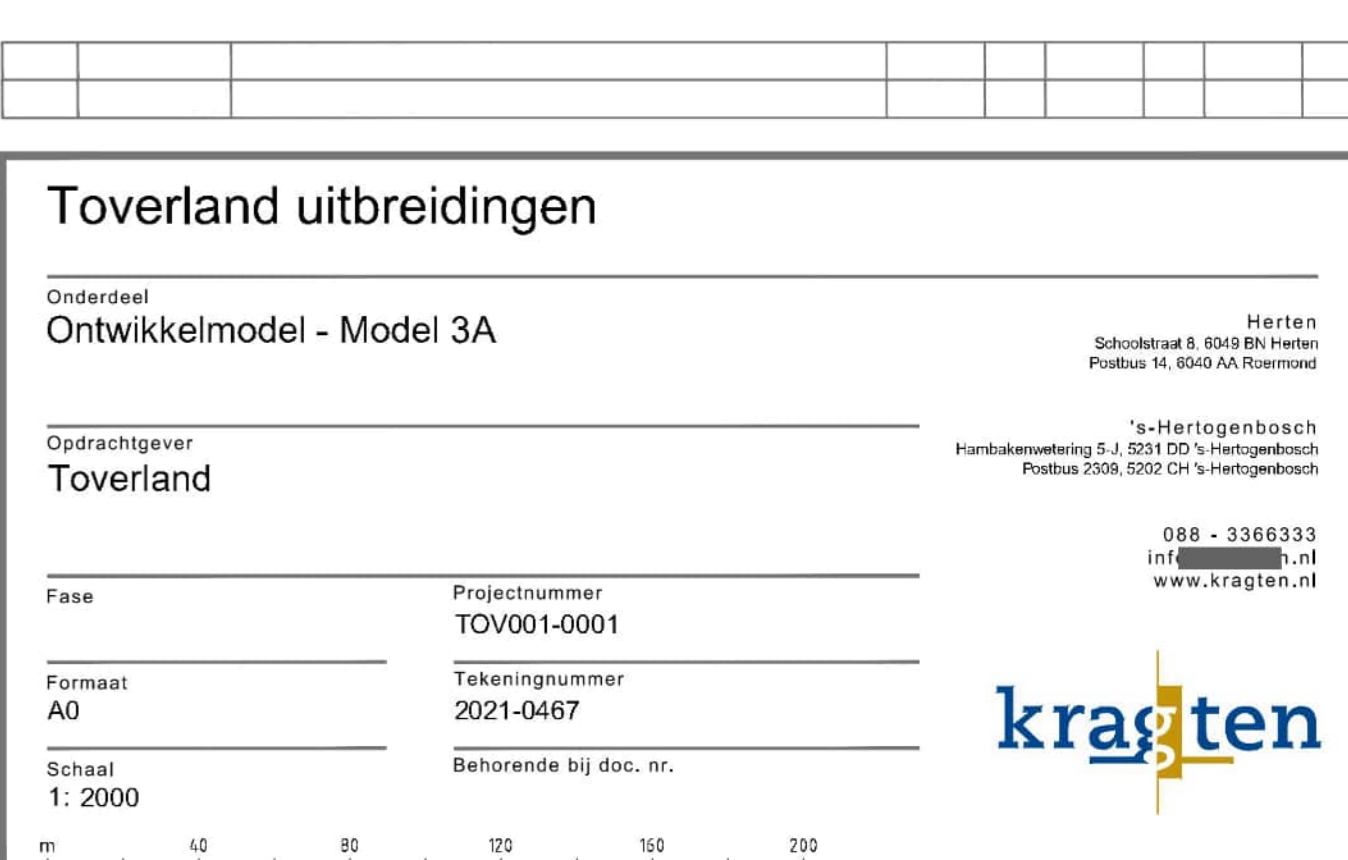
Fase: _____ Projectnummer: TOV001-0001

Formaat: A0 Tekeningnummer: 2021-0467

Schaal: 1:2000 Behorende bij doc. nr. _____

Schouder 8, 900 80 meter
Herengombach
Postbus 200, 5202 CH 't Hartgebied
088 - 3366333
www.kragten.nl

kragten





- Verklaring**
- Projectgebied
19ha
 - Bestaande inrichting Attractiepark Toverland
19ha
 - Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland
30ha
 - Hotels
7ha
 - Camping
6ha
 - Vakantiepark
6.5ha
 - Camperplaats
1ha
 - Parkeren
25ha
 - Logistiek
3.5ha
 - Resterend
2ha
 - Groen/blauw bestaand
5ha
 - Groen/blauw ontwikkelzone
10ha
 - Groen/blauw ontwikkelzone
3.5ha
 - Leiding - Gas
 - Leiding - Leidingsstrook

Toverland uitbreidingen

Onderdeel: Ontwikkelmodel - Model 3B

Opdrachtgever: **Toverland**

Fase: **TOV001-0001**

Formaat: **A0**

Schaal: **1:2000**

Projectnummer: **TOV001-0001**

Tekeningnummer: **2021-0470**

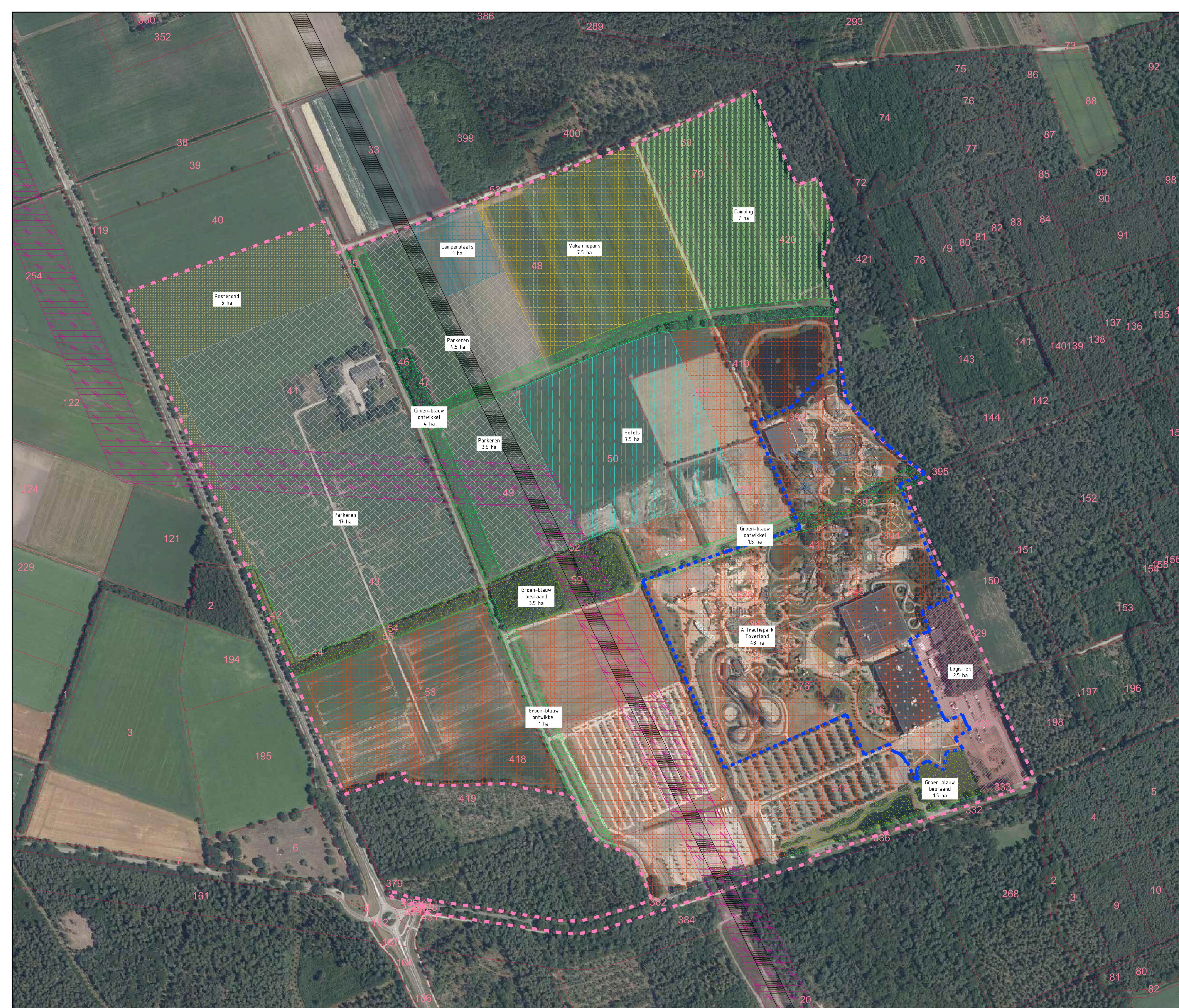
Behorende bij doc. nr.:

088 - 3366333
www.kragten.nl

kragten

Herengracht 11, 3901 AK Roermond
T: +31 (0)475 3366333
E: info@kragten.nl

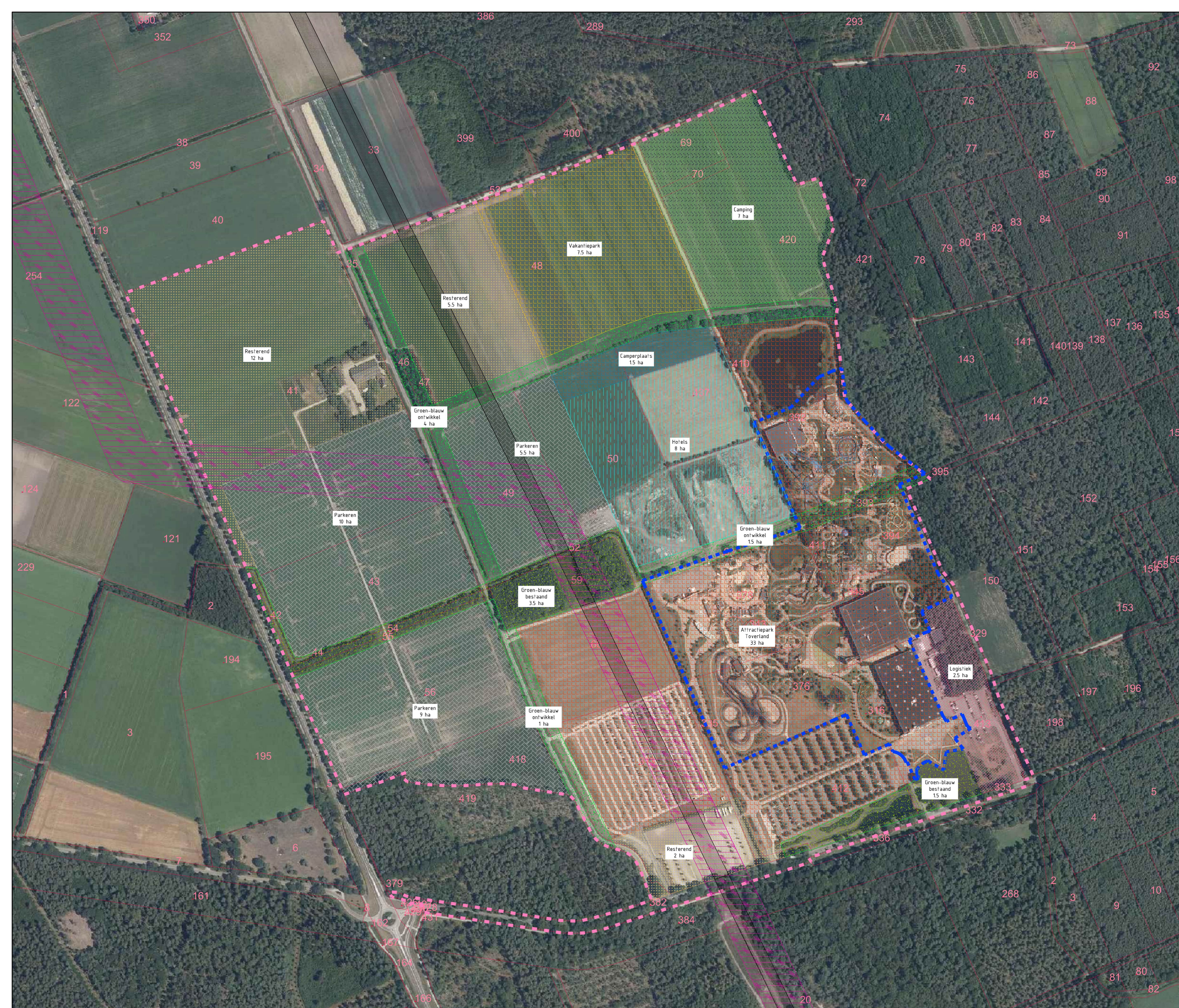


















- Verklaring**
- Projectgebied
19ha
 - Bestaande inrichting Attractiepark Toverland
19ha
 - Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland
48ha
 - Hotels
7.5ha
 - Camping
7ha
 - Vakantiepark
7.5ha
 - Camperplaats
7ha
 - Parkeren
2.5ha
 - Logistiek
2.5ha
 - Resterend
5ha
 - Groen/blauw bestaand
5ha
 - Groen/blauw ontwikkelzone
6.5ha
 - Leiding - Gas
 - Leiding - Leidingstrook



Toverland uitbreidingen	
Onderdeel: Ontwikkelmodel - Model 4A	
Opdrachtgever: Toverland	
Fase: _____	Projectnummer: TOV001-0001
Formaat: A0	Tekeningnummer: 2021-0495
Schaal: 1:2000	Behorende bij doc. nr. _____



- Verklaring**
-  Projectgebied 19ha
 -  Bestaande inrichting Attractiepark Toverland 19ha
 -  Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland 33ha
 -  Hotels 8ha
 -  Camping 7ha
 -  Vakantiepark 7.5ha
 -  Camperplaats 15ha
 -  Parkeren 24.5ha
 -  Logistiek 2.5ha
 -  Restierend 19.5ha
 -  Groen/blauw bestaand 5ha
 -  Groen/blauw ontwikkelzone 6.5ha
 -  Leiding - Gas
 -  Leiding - Leidingstrook

Toverland uitbreidingen

Onderdeel: Ontwikkelmodel - Model 4B

Opdrachtgever: Toverland

Fase: _____ Projectnummer: TOV001-0001

Formaat: A0 Tekeningnummer: 2021-0496

Schaal: 1:2000 Behorende bij doc. nr. _____

088 - 3366333
www.kragten.nl

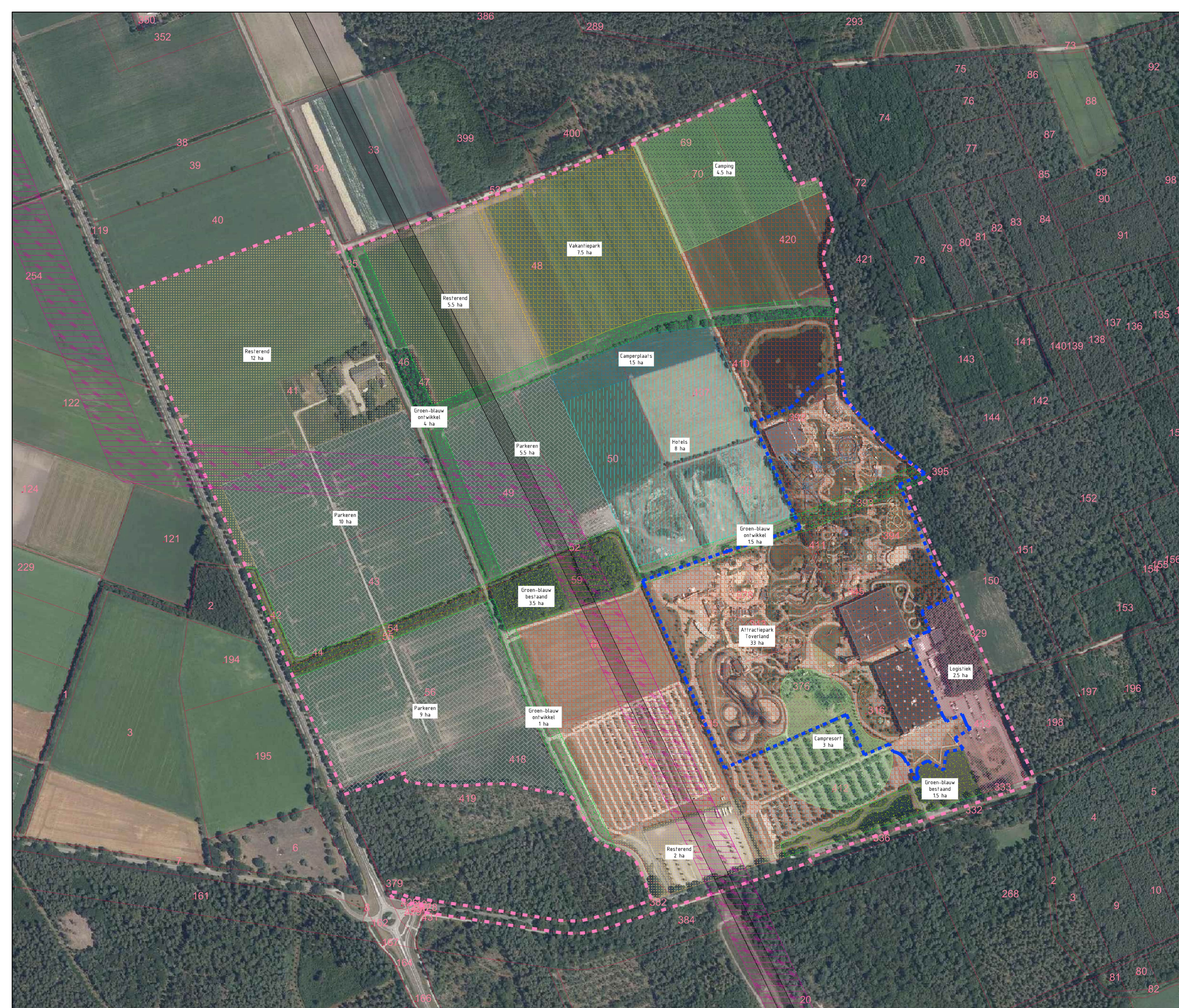
kragten



- Verklaring**
- Projectgebied
19ha
 - Bestaande inrichting Attractiepark Toverland
19ha
 - Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland
48ha
 - Hotels
7.5ha
 - Camping
7.5ha
 - Vakantiepark
7.5ha
 - Camperplaats
1ha
 - Parkeren
2.5ha
 - Logistiek
2.5ha
 - Resterend
5ha
 - Groen/blauw bestaand
5ha
 - Groen/blauw ontwikkelzone
6.5ha
 - Leiding - Gas
 - Leiding - Leidingstrook



Toverland uitbreidingen	
Onderdeel Ontwikkelmodel - Model 5A	
Opdrachtgever Toverland	
Fase	Projectnummer TOV001-0001
Formaat A0	Tekeningnummer 2021-1182
Schaal 1: 2000	Behorende bij doc. nr.
<small>Schouwerk 8, 6000 Breda Postbus 11, 6000 AA Rotterdam H. Herdengobach Postbus 200, 5002 CH 's-Hertogenbosch 088 - 3366333 www.kragten.nl</small> 	



- Verklaring**
- Projectgebied 19ha
 - Bestaande inrichting Attractiepark Toverland 19ha
 - Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland 33ha
 - Hotels 8ha
 - Camping 7.5ha
 - Vakantiepark 7.5ha
 - Camperplaats 15ha
 - Parkeren 24.5ha
 - Logistiek 2.5ha
 - Restierend 19.5ha
 - Groen/blauw bestaand 5ha
 - Groen/blauw ontwikkelzone 6.5ha
 - Leiding - Gas
 - Leiding - Leidingstrook

Toverland uitbreidingen

Onderdeel: Ontwikkelmodel - Model 5B

Opdrachtgever: Toverland

Fase: _____ Projectnummer: TOV001-0001

Formaat: A0 Tekeningnummer: 2021-1183

Schaal: 1:2000 Behorende bij doc. nr. _____

088 - 3366333
www.kragten.nl

kragten