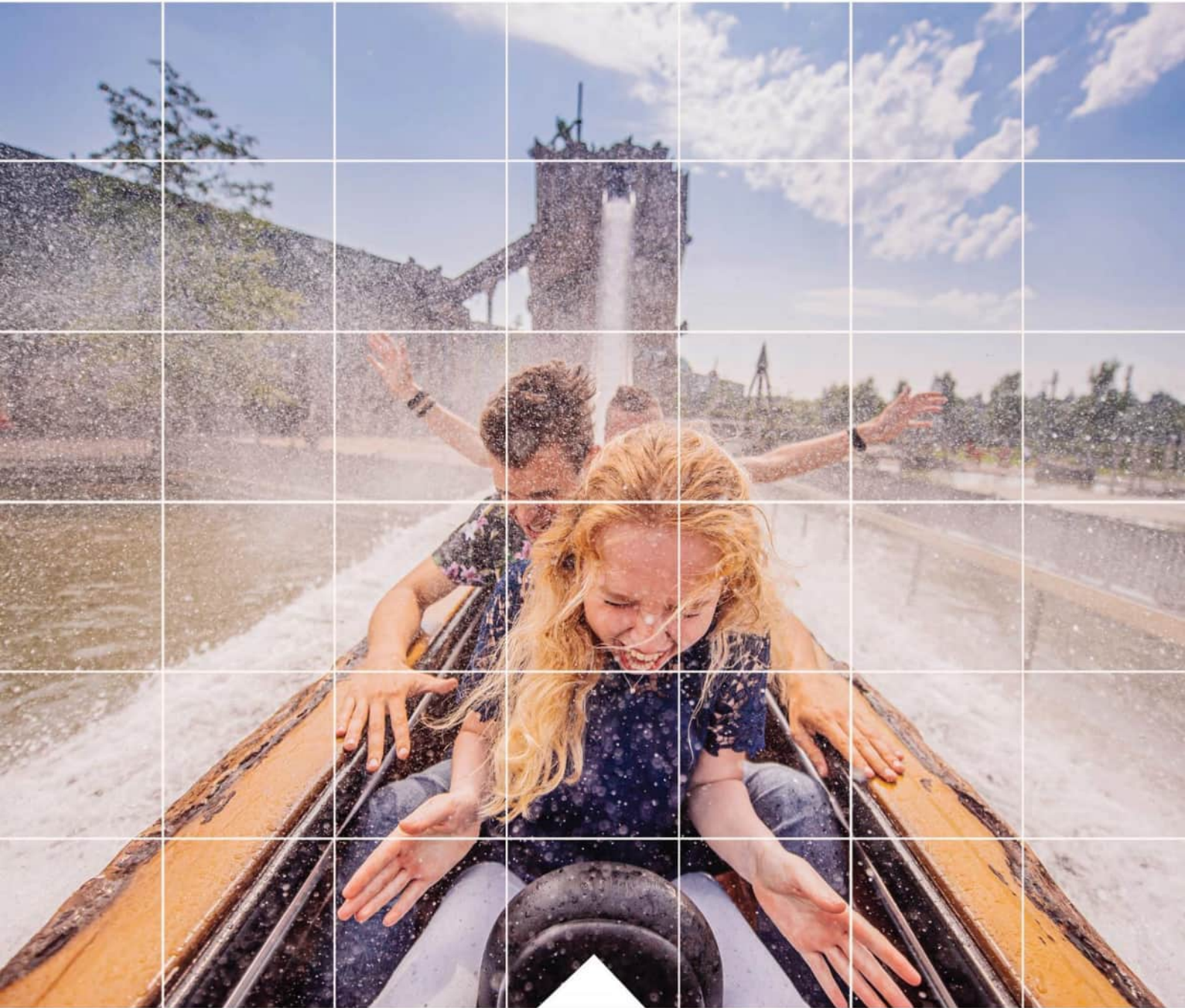


TOVERLAND

NATUURNETWERK NEDERLAND

— ATTRACTIEPARK —
TOVERLAND



Opdrachtgever: Toverland
Projectnr: TOV001-0001
Datum: 13 december 2022

kragten

TOVERLAND

NATUURNETWERK NEDERLAND

Opdrachtgever: Toverland
Projectnr: TOV001-0001
Rapportnummer: TOV001-RAP-Wnb-NNN-BPVR-def01
Status: Definitief
Datum: 13 december 2022

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	BESCHERMDE GEBIEDEN	23
3.1	Ligging plangebied.....	23
3.2	Goudgroene natuurzone.....	23
3.2.1	Effectbeoordeling.....	24
3.2.1.1	Directe effecten.....	25
3.2.1.2	Indirecte effecten.....	25
3.2.2	Conclusie goudgroene natuurzone.....	26
3.3	Zilvergroene natuurzone.....	26
3.3.1	Effectbeoordeling.....	27
3.3.2	Conclusie zilvergroene natuurzone.....	27
3.4	Bronsgroene landschapszone.....	27
3.4.1	Effectbeoordeling.....	27
3.4.2	Conclusie bronsgroene landschapszone.....	28
3.5	Overige provinciaal beschermde gebieden.....	28
4	CONCLUSIE.....	29
5	UITGANGSPUNTEN, MER EFFECTSCORE EN RANDVOORWAARDEN.....	31
5.1	Uitgangspunten beoordeling provinciaal beschermde gebieden.....	31
5.2	Effectscore MER.....	31
5.3	Randvoorwaarden voor toekomstige ontwikkelingen.....	31
6	LITERATUUR.....	33

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 BESCHERMDE VOGELNESTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING
B4	ONTWIKKELMODELLEN TOVERLAND

TABELLEN

Tabel 1. Beheertypen in de omgeving van het plangebied op basis van de codering in afbeelding 20.....	24
Tabel 2. Toename aan geluidsverstoord oppervlak voor de aangegeven geluidsniveaus per ontwikkelmodel in m ²	26
Tabel 3. Effectscore MER voor het onderdeel beschermde gebieden (NNN).....	31

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 (rood omlijnd) ten opzichte van de diverse beschermde gebieden binnen de provincie Limburg (bron: Natuurbeheerplan Limburg). 23	
Afbeelding 20. Weergave van de diverse beheertypen die onderdeel zijn van de Goudgroene natuurzone binnen en rondom het plangebied (bron: Natuurbeheerplan Limburg). 24	

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 themapark 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 worden de kaders vastgelegd waarbinnen Toverland zich de komende jaren kan doorontwikkelen 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 te worden opgesteld in het kader van de provinciale gebiedsbescherming.

1.2 Doelstelling

Deze rapportage betreft een onderzoek van het plangebied en de omgeving in het kader van de provinciale gebiedsbescherming (Goudgroene natuurzone, Zilvergroene natuurzone en Bronsgroene landschapszone). Het doel van dit onderzoek is om de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde 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 rapportage 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 de Goudgroene natuurzone werden voor dit bestemmingsplan op voorhand uitgesloten.

De voorliggende rapportage 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 rapportage is als volgt opgebouwd:

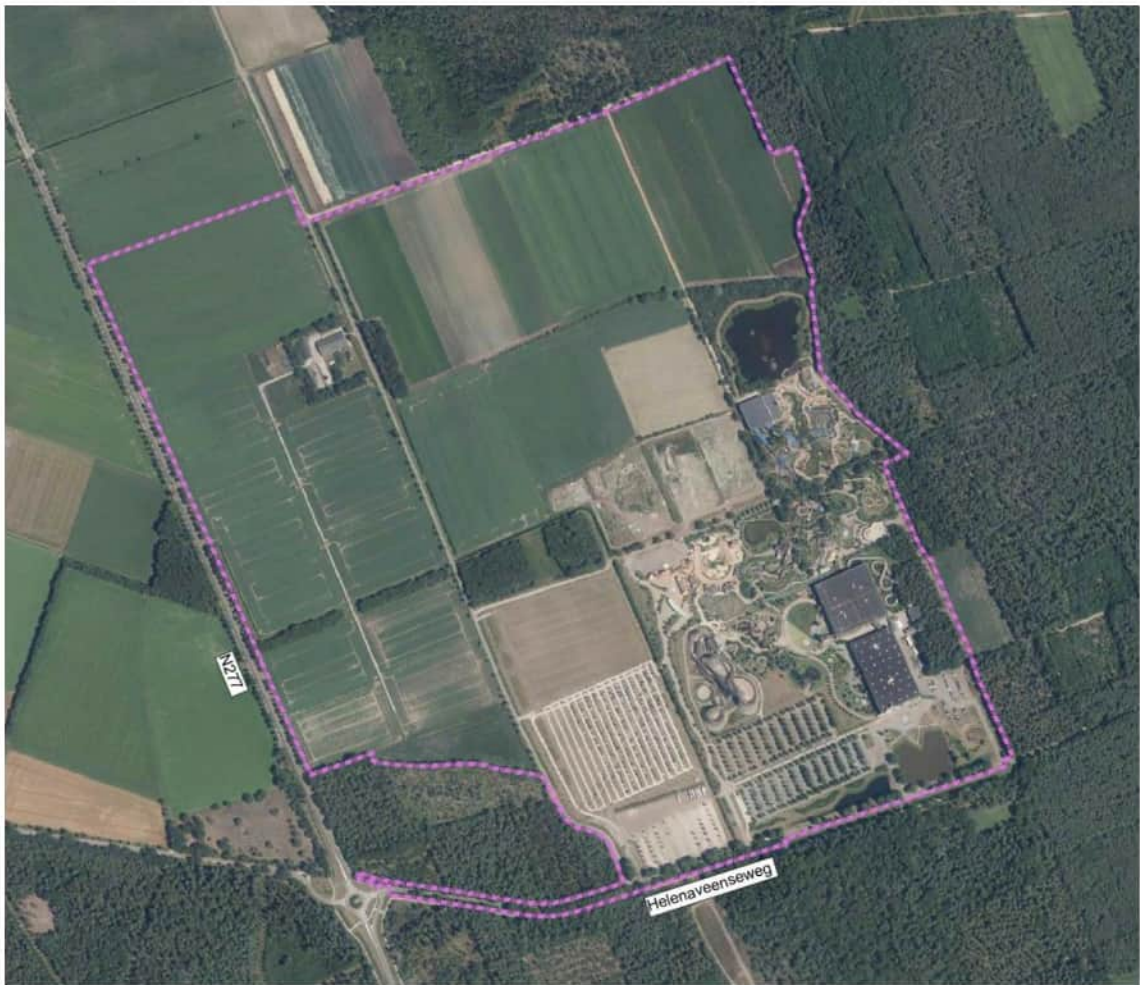
- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging en het huidige gebruik van het plangebied. Ook wordt ingegaan op de toekomstige ontwikkelingen die middels het BPVR mogelijk gemaakt worden.
- Hoofdstuk 3 gaat in op de provinciale gebiedsbescherming. Dit betreft het Natuurnetwerk Nederland (Goudgroene natuurzone) en de Zilvergroene natuurzone en Bronsgroene landschapszone.
- In hoofdstuk 4 worden tot slot de conclusies samengevat en zijn eventuele vervolgstappen beschreven.
- In hoofdstuk 5 zijn de voor deze beoordeling geldende uitgangspunten, de MER effectscore en randvoorwaarden opgenomen.
- In hoofdstuk 6 is 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 her 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

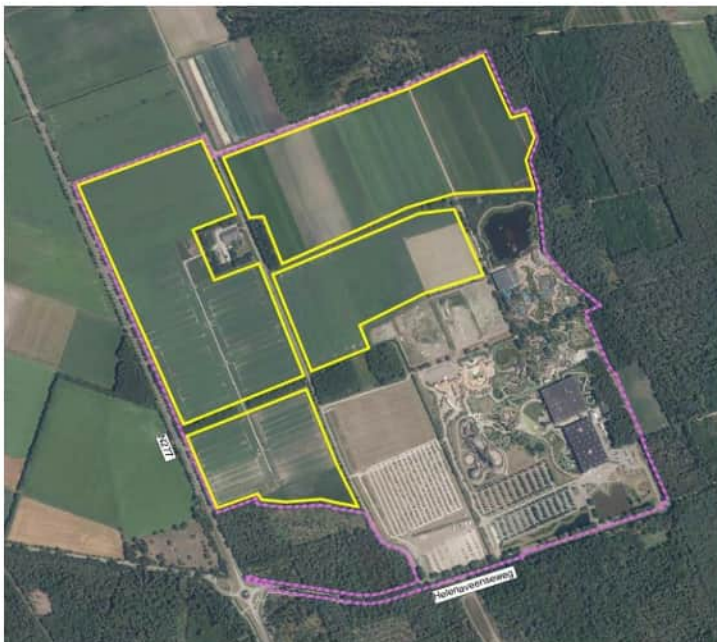
Ter plaatse van Schorfvenweg 10 bevindt zich de enige bebouwing binnen het plangebied die buiten de huidige begrenzing van het attractiepark is gelegen. Het betreft een voormalig boerenerf met een oude veestal, twee open loodsen, sleufsilo's, kleine opslagbebouwing en een woonhuis. De oude veestal is 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.



Abbeelding 4. Ligging van het voormalige boerenerf aan de Schorfvenweg 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.



Abbeelding 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, veldesdoorn, 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. Langs 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 Schorfvenloop 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 2022 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 rapportage 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 (hoofdstuk 3 t/m 7). 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 (Natura 2000, NNN, beschermde soorten en potenties nieuwe natuurwaarden) een samenvattende plus-min-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 rapportage 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 1.5ha		Leiding – Leidingstrook

Abbeelding 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 Schorfenweg 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.



Abbeelding 10. Ontwikkelmodel 1B.

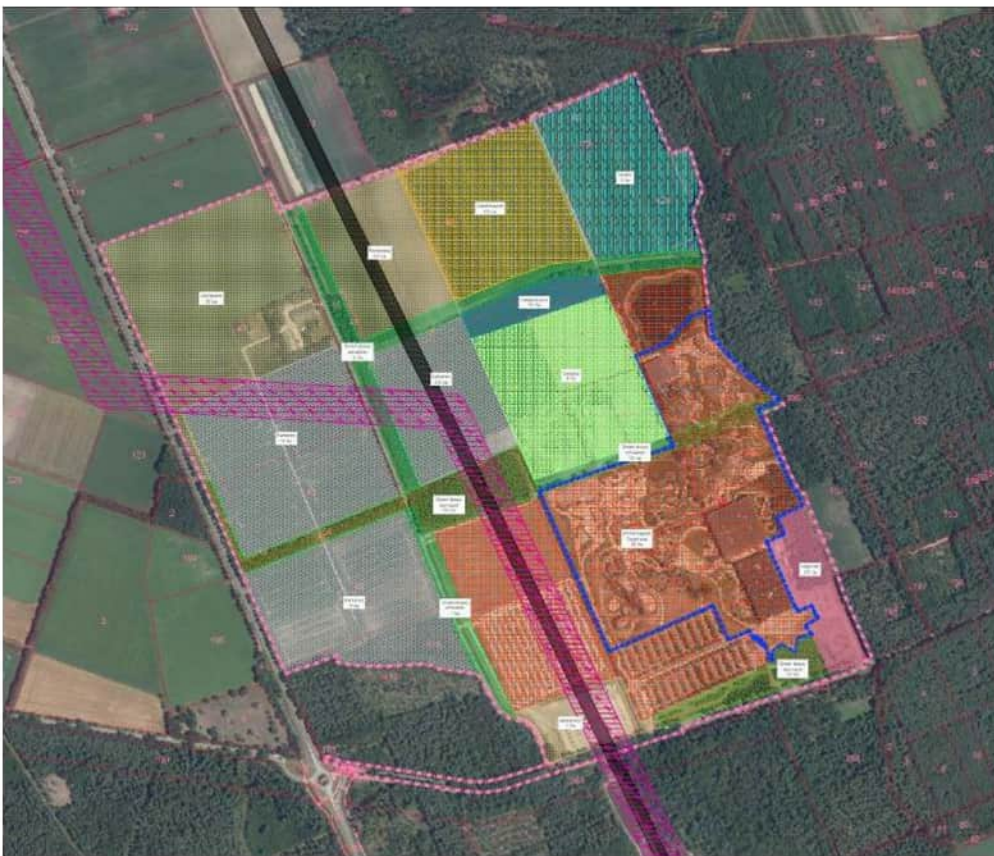
2.3.3 Ontwikkelmodel 2

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 parkeergelegenheid. 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.



Abbeelding 13. Ontwikkelmodel 3A.



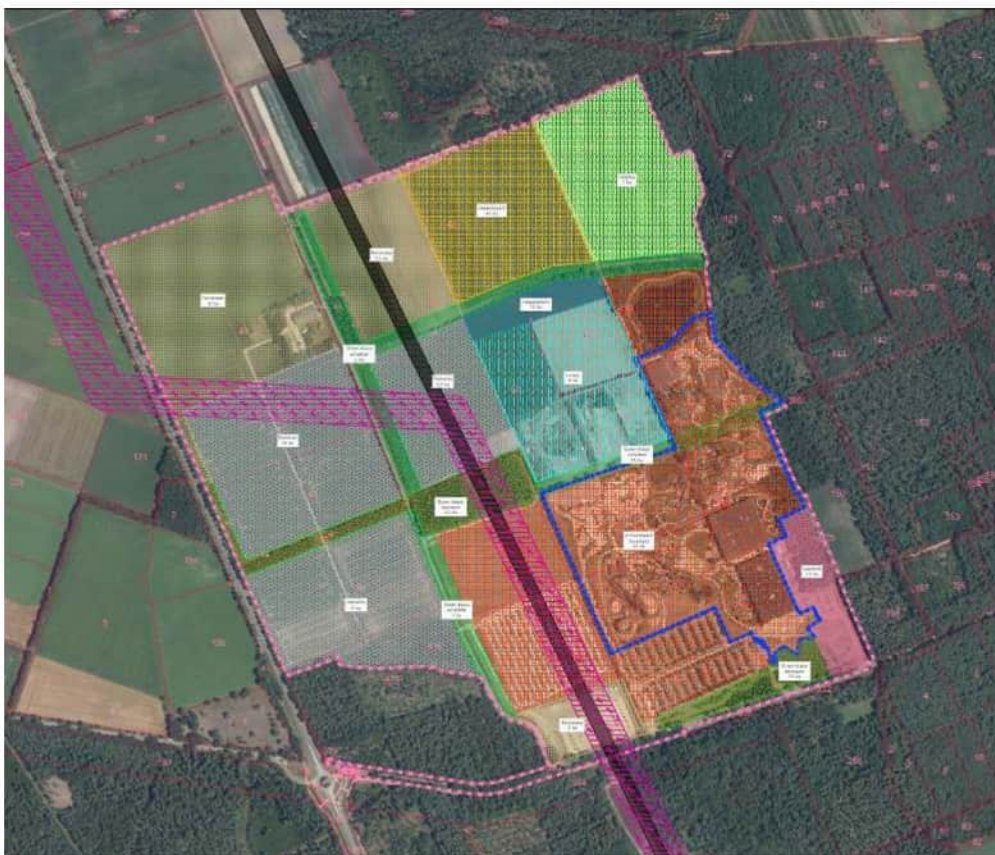
Afbeelding 14. Ontwikkelmodel 3B.

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.



Abbeelding 15. Ontwikkelmodel 4A.



Abbeelding 16. Ontwikkelmodel 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.



Abbeelding 17. Ontwikkelmodel 5A.



Abbeelding 18. Ontwikkeldmodel 5B.

3 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de ligging van het plangebied ten opzichte van omliggende gebieden met provinciale gebiedsbescherming. In bijlage 1 is een korte toelichting van het provinciaal beleid opgenomen. In deze bijlage is tevens kort ingegaan op de veranderingen die optreden bij het inwerking treden van de Omgevingswet. In deze rapportage wordt de situatie beschouwd vanuit het vigerende beleid.

3.1 Ligging plangebied

De ligging van het plangebied ten opzichte van de provinciaal beschermde gebieden is weergegeven in afbeelding 19. Onderstaande paragrafen gaan verder in op de ligging en effecten op deze gebieden als gevolg van het BPVR.



Afbeelding 19. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van de diverse beschermde gebieden binnen de provincie Limburg (bron: Natuurbeheerplan Limburg).

3.2 Goudgroene natuurzone

De goudgroene natuurzone (GGN) vormt het Limburgse deel van het Nationaal Natuurnetwerk (NNN). Binnen de goudgroene natuurzone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur en de ontwikkeling van nieuwe natuur. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet en dus de toepassing van de Omgevingsvisie Limburg, verandert de naam van de GGN in het Natuurnetwerk Limburg (zie ook bijlage 1).

In afbeelding 19 is zichtbaar dat enkele delen van de GGN binnen de begrenzing van het plangebied zijn gelegen. Het betreft de strook ter hoogte van de Helenaveenseweg en een bosperceel direct ten oosten van de facilitaire gebouwen van het attractiepark. Op de kaart Beheergebied 2021 (provincie Limburg) is zichtbaar welke beheertypen zijn gelegen binnen het plangebied (afbeelding 20 en tabel 1). Het betreft de beheertypen

Droog bos met productie (N16.03) en ter hoogte van de rotonde Helenaveenseweg Dennen-, eiken- en beukenbos (N15.02).

De directe omgeving van het plangebied bestaat eveneens voornamelijk uit de beheertypen Droog bos met productie en Dennen-, eiken- en beukenbos. Daarnaast zijn op enkele plaatsen in de omgeving beheertypen gelegen als Droge heide (N07.01), Droog schraalgrasland (N11.01), Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02) en Kruiden- of faunarijke akker (N12.05).



Afbeelding 20. Weergave van de diverse beheertypen die onderdeel zijn van de Goudgroene natuurzone binnen en rondom het plangebied (bron: Natuurbeheerplan Limburg).

Tabel 1. Beheertypen in de omgeving van het plangebied op basis van de codering in afbeelding 20.

Code	Beheertype (beheergebied 2021, provincie Limburg)
N07.01	Droge heide
N11.01	Droog schraalgrasland
N12.02	Kruiden- en faunarijk grasland
N12.05	Kruiden- of faunarijke akker
N15.02	Dennen-, eiken- en beukenbos
N16.03	Droog bos met productie

3.2.1 Effectbeoordeling

De beleidsregels ten aanzien van de GGN zijn opgenomen in de Omgevingsverordening Limburg 2014, paragraaf 2.6. Hierin is onder andere beschreven dat het niet toegestaan is om de wezenlijke kenmerken en waarden van de goudgroene natuurzone aan te tasten. De wezenlijke actuele en potentiële waarden van het gebied zijn in het licht van natuurdoelen en -kwaliteit niet alleen de aanwezige flora en fauna maar bijvoorbeeld ook de geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, stilte, donkerte, openheid of juist geslotenheid van de landschapsstructuur.

Evenals geldt voor de beoordeling van effecten op Natura 2000-gebieden, valt er voor de beoordeling van effecten op de GGN onderscheid te maken tussen directe effecten en indirecte effecten. Binnen het plangebied

zijn delen van de GGN gelegen en ook direct rondom het plangebied bestaat een groot deel van het gebied uit GGN. Dit maakt dat zowel directe als indirecte effecten aan de orde kunnen zijn.

3.2.1.1 Directe effecten

Directe effecten als gevolg van oppervlakteaantasting zijn enkel aan de orde voor de delen die binnen de begrenzing van het plangebied zijn gelegen. Dit betreft derhalve het bosperceel direct ten oosten van de facilitaire gebouwen van het attractiepark en de strook ter hoogte van de Helenaveenseweg.

De beschermde status van het bosperceel is reeds beschouwd in het kader van het bestemmingsplan Toverland dat in 2016 is vastgesteld. Hierover is het volgende opgenomen in de toelichting van het bestemmingsplan (BRO, 2016b): *Een klein deel van het plangebied ligt in de goudgroene natuurzone zoals opgenomen in het POL2014. In een ambtelijk overleg is afgesproken dat de provincie het onderhavige perceel uit deze goudgroene natuurzone zal halen bij de eerstvolgende POLherziening.*

Uit de huidige verbeelding van het POL2014, te raadplegen via de Atlas Limburg van de provincie Limburg, blijkt dat het betreffende deel van de goudgroene natuurzone nog niet aangepast is. Gezien deze afspraak is vastgelegd in het vigerende bestemmingsplan, wordt er in deze rapportage van uitgegaan dat de wijziging nog steeds plaats gaat vinden en reeds beoordeeld is in het voorgaande traject. Het betreffende deel wordt derhalve niet beschouwd als goudgroene natuurzone, waardoor directe effecten op dit bosperceel in het kader van de provinciale gebiedsbescherming uitgesloten zijn.

Naast het bosperceel is tevens de westelijke strook van het plangebied ter hoogte van de Helenaveenseweg aangeduid als goudgroene natuurzone. De strook die het plangebied aanduidt betreft de verkeersvoorziening die hier reeds aanwezig is, de Helenaveenseweg. De weg ter plaatse is eveneens in het vigerende bestemmingsplan 'Bestemmingsplan Buitengebied Horst aan de Maas' aangeduid met de bestemming 'verkeer'. Natuurwaarden, zoals beschermd middels de goudgroene natuurzone zijn niet aanwezig ter plaatse van een doorgaande, geasfalteerde weg. In overleg met de provincie Limburg (d.d. 9 juli 2021) is vastgesteld dat verkeersmaatregelen binnen de huidige bestemming 'verkeer' geen afbreuk doen aan de natuurdoelen en -kwaliteit van de goudgroene natuurzone. Mits passend binnen de huidige bestemming, leiden toekomstige werkzaamheden ter plaatse niet tot een directe aantasting van de goudgroene natuurzone.

Samengevat kan geconcludeerd worden dat er binnen het plangebied voor het BPVR Toverland geen sprake is van een directe aantasting van de goudgroene natuurzone.

3.2.1.2 Indirecte effecten

Naast dat directe effecten een rol spelen op de delen van de GGN die binnen het plangebied zijn gelegen, treden mogelijk indirecte negatieve effecten op het omliggende gebied op als gevolg van de ontwikkelingen binnen het plangebied. Ten aanzien van de goudgroene natuurzone geldt op basis van de Omgevingsverordening Limburg 2014 dat externe effecten (zoals geluid- of lichtverstoring) enkel beschouwd behoeven te worden wanneer ook sprake is van een directe oppervlakteaantasting van de goudgroene natuurzone. Zoals in voorgaande paragraaf beschreven, is er geen sprake van een directe aantasting van de goudgroene natuurzone. Het eventueel optreden van indirecte effecten op de GGN leidt derhalve niet tot een beperking van de voorgenomen activiteiten of een compensatieopgave in het kader van provinciaal beschermde gebieden.

Ten behoeve van de MER, is het wel gewenst inzicht te krijgen in eventueel optredende effecten op de omliggende gebieden. Indirecte effecten betreffen in dit geval hoofdzakelijk veranderingen in (grond)waterstanden, lichtverstoring en geluidsverstoring. Een zelfde effectbeoordeling is eveneens gemaakt in het kader van soortbescherming. Voor een uitgebreide onderbouwing van op de omgeving optredende effecten als gevolg van activiteiten die in het BPVR worden toegestaan, wordt derhalve verwezen naar het onderdeel soortbescherming (separate rapportage Kragten, 2022a).

Uit de beoordeling in deze separate rapportage soortbescherming blijkt dat significante effecten als gevolg van verandering in waterstanden niet zonder meer toegestaan worden middels het BPVR. Hiervoor is een aanvullende vergunning noodzakelijk. Negatieve effecten als gevolg van verdroging of vernatting zijn derhalve uitgesloten.

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 de omliggende bos- en natuurgebieden die tot de GGN behoren en deze gebieden daarmee verstoren. Ook effecten als gevolg van licht treden niet op, mits de in het lichtonderzoek (Arjen van der Cruisen Lichtontwerp, 2021) beschreven maatregelen om lichtverstoring buiten het plangebied te voorkomen getroffen worden. Significante effecten als gevolg van vuurwerk zijn eveneens niet te verwachten, zoals toegelicht in de separate rapportage soortbescherming.

Tot slot hebben de diverse inrichtingen verschillende gevolgen voor de geluidsproductie binnen Toverland. Voor alle ontwikkelmodellen geldt dat er sprake is van een toename aan geluidsverstoring. De Provincie Limburg hanteert voor een toename aan geluidsverstoring op de Goudgroene natuurzone de volgende drempelwaarden:

- 42 dB(A)
- 48 dB(A)
- 58 dB(A)

De toename aan geluidsverstoring voor deze drempelwaarden per ontwikkelmodel is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Toename aan geluidsverstoord oppervlak voor de aangegeven geluidsniveaus per ontwikkelmodel in m².

	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
58 dB(A)	24.553 m ²	27.626 m ²	38.678 m ²	31.596 m ²	26.019 m ²	23.788 m ²	39.971 m ²	26.353 m ²	40.477 m ²	32.182 m ²
48 dB(A)	375.062 m ²	259.607 m ²	283.281 m ²	223.023 m ²	350.537 m ²	248.177 m ²	296.220 m ²	204.766 m ²	294.145 m ²	227.305 m ²
42 dB(A)	512.136 m ²	428.005 m ²	430.976 m ²	387.205 m ²	487.603 m ²	407.218 m ²	447.701 m ²	377.832 m ²	447.292 m ²	391.757 m ²

Op basis van de geluidsberekeningen is te stellen dat er een toename optreedt met een oppervlakte tussen de 23.788 m² en de 512.136 m². Voor deze berekeningen dient vermeld te worden dat de berekende waarden niet geheel representatief voor de daadwerkelijke toekomstige situatie zijn. Ze dienen beschouwd te worden als een worst-case-scenario. Dit komt doordat het nu niet mogelijk is om de toekomstige bebouwing, beplanting en attracties exact in het rekenmodel op te nemen. Dergelijke elementen binnen het plangebied hebben namelijk een sterk effect op het gedrag van geluid binnen en in de omgeving van Toverland. Nieuwe bebouwing kan namelijk een barrière voor geluid vormen, waardoor buiten het plangebied al andere waarden te meten zijn. In de praktijk treedt er daarom naar verwachting al minder geluidsverstoring op, dan weergegeven in tabel 2. Daarnaast kan geluidsverstoring ook verder beperkt worden door technische maatregelen te treffen, zoals het richten van geluid of juist het creëren van barrières. Het valt op dit moment echter niet op voorhand uit te sluiten dat een toename aan geluidsverstoring optreedt. Derhalve heeft het aspect geluid een indirect negatief effect op de omliggende Goudgroene natuurzone.

3.2.2 Conclusie goudgroene natuurzone

In voorgaande paragrafen is beschreven dat er geen sprake is van directe effecten op de goudgroene natuurzone. Hierdoor is het niet aan de orde om indirecte effecten te beschouwen in het kader van noodzakelijke (compensatie)maatregelen. Vervolgstappen in het kader van de goudgroene natuurzone zijn niet aan de orde.

Ten behoeve van de MER-beoordeling, is wel beschouwd in hoeverre negatieve indirecte effecten op het omliggende gebied op kunnen treden. Hieruit is gebleken dat er een toename aan geluidsverstoring op het omliggende gebied optreedt.

3.3 Zilvergroene natuurzone

Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroene natuurzone maakt echter geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk, maar ondersteunt wel

de functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone. De provincie Limburg stimuleert de ontwikkeling van natuur en landschap binnen de zilvergroeene zones met subsidies en natuurcompensaties. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet en dus de toepassing van de Omgevingsvisie Limburg, wordt de zilvergroeene natuurzone met de bronsgroene landschapszone samengevoegd tot de Groenblauwe mantel.

Het meest nabij het plangebied gelegen deel van de zilvergroeene natuurzone, betreft een perceel van circa 0,5 ha, te midden van het bosgebied Steegberg op circa 650 meter afstand (afbeelding 19). Overige delen van de zilvergroeene natuurzone zijn op 1 kilometer afstand of meer gelegen van het plangebied.

3.3.1 Effectbeoordeling

Het meest nabij gelegen deel van de zilvergroeene natuurzone is op een ruime afstand (650 m) van het plangebied gelegen, waarbij de tussenruimte volledig bestaat uit bosgebied dat deel uit maakt van de goudgroene natuurzone. Oppervlakteaantasting of versnippering van dit gebied is op voorhand uitgesloten. Ook zijn overige verstoringen, zoals licht, geluid, trillingen, etc. op deze afstand en mede dankzij het tussenliggende bosgebied, niet te verwachten. Ook indirecte effecten kunnen derhalve redelijkerwijs uitgesloten worden.

3.3.2 Conclusie zilvergroeene natuurzone

Negatieve effecten zoals oppervlakteaantasting en verstoringen treden op de omliggende delen behorende tot de zilvergroeene natuurzone niet op. De functionaliteit van deze natuurzone wordt derhalve niet aangetast of belemmerd. Vervolgstappen in het kader van de zilvergroeene natuurzone zijn niet aan de orde.

3.4 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 en toeristische voorzieningen e.d. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet en dus de toepassing van de Omgevingsvisie Limburg, wordt de bronsgroene landschapszone met de zilvergroeene natuurzone samengevoegd tot de Groenblauwe mantel.

Binnen het plangebied zijn delen van de bronsgroene landschapszone afwezig. Direct aangrenzend aan het plangebied bevinden zich wel twee delen van de bronsgroene landschapszone. Dit betreft de N277, welke tussen delen van de goudgroene natuurzone is aangewezen als bronsgroene landschapszone en een akker aan de oostzijde van het plangebied, welke eveneens aan alle zijden wordt omgeven door bosbiotoop behorende tot de goudgroene natuurzone. Overige delen van de bronsgroene landschapszone zijn op meer dan 100 meter afstand gelegen en zijn allen gelegen te midden of voorbij het bosgebied de Steegberg. Hier betreffen het wandelpaden in het bos of landbouwgebieden aangrenzend aan het bos.

3.4.1 Effectbeoordeling

De delen van de bronsgroene landschapszone in de omgeving van het attractiepark Toverland hebben allen geen tot een lage natuurlijke waarde. Aan de rijweg van de N277 valt namelijk geen natuurlijke waarde toe te kennen en ook wandelpaden in het bosgebied zijn niet van specifieke waarde voor vegetatie of soorten. Het landbouwperceel dat aan het plangebied grenst betreft een akker die de afgelopen twee jaar is gebruikt voor de teelt van mais. Het gebruik als akker heeft reeds geleid tot een hoge mate aan bewerking van het perceel en verstoring ter plaatse. Bovendien bevindt de akker zich direct naast het bestaande attractiepark, waardoor hier reeds sprake is van jaarronde verstoring als gevolg van het park.

Naast dat directe effecten, zoals oppervlakte aantasting, op voorhand zijn uit te sluiten, valt gezien het bovenstaande ook niet te verwachten dat toekomstige ontwikkelingen binnen het plangebied leiden tot een negatief verstorend effect op de omliggende delen van de bronsgroene landschapszone.

3.4.2 Conclusie bronsgroene landschapszone

Negatieve effecten op de bronsgroene landschapszone treden niet op. De functionaliteit van deze zone wordt niet aangetast of belemmerd. Vervolgstappen in het kader van de bronsgroene landschapszone zijn niet aan de orde.

3.5 Overige provinciaal beschermde gebieden

Naast de beschermde natuur- en landschapszones binnen de provincie Limburg, kent het beleid tevens beschermde natuurbeken. De beschermingszone van deze beken reikt tot 25 meter aan weerszijden van de natuurbeek. De meest nabijgelegen natuurbeken zijn gelegen op 1,4 kilometer (Grote Molenbeek) en 2 kilometer (Blakterbeek) afstand van het plangebied. Effecten op deze beschermde delen zijn derhalve op voorhand uit te sluiten.

4 CONCLUSIE

In hoofdstuk 3 is beschreven dat er geen sprake is van directe effecten op de goudgroene natuurzone. Als gevolg van een toename aan geluidsverstoring, treedt mogelijk wel een indirect negatief effect op de omliggende Goudgroene natuurzone op. Doordat er echter geen sprake is van directe effecten (oppervlakteaantasting) is het conform het beleid van de Provincie Limburg niet noodzakelijk compensatie te treffen voor indirecte effecten. Vervolgstappen in het kader van de goudgroene natuurzone zijn niet aan de orde.

Negatieve effecten zoals oppervlakteaantasting en verstoringen treden op de omliggende delen behorende tot de zilvergroeene natuurzone evenmin op. De functionaliteit van deze natuurzone wordt derhalve niet aangetast of belemmerd. Vervolgstappen in het kader van de zilvergroeene natuurzone zijn niet aan de orde.

Negatieve effecten op de bronsgroene landschapszone treden ook niet op. De functionaliteit van deze zone wordt niet aangetast of belemmerd. Vervolgstappen in het kader van de bronsgroene landschapszone zijn niet aan de orde.

Naast de beschermde natuur- en landschapszones binnen de provincie Limburg, kent het beleid tevens beschermde natuurbeken. De beschermingszone van deze beken reikt tot 25 meter aan weerszijden van de natuurbek. De meest nabijgelegen natuurbeken zijn gelegen op 1,4 kilometer (Grote Molenbeek) en 2 kilometer (Blakterbeek) afstand van het plangebied. Effecten op deze beschermde delen zijn derhalve op voorhand uit te sluiten.

5 UITGANGSPUNTEN, MER EFFECTSCORE EN RANDVOORWAARDEN

5.1 Uitgangspunten beoordeling provinciaal beschermde gebieden

De hiervoor beschreven beoordeling van effecten op provinciaal beschermde 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 deze beschermde gebieden.

Het gaat hierbij om de volgende uitgangspunten:

- Om uit te sluiten dat sprake is van een direct effect op het NNN (GGN) dienen ontwikkelingen ter plaatse van de Helenaveenseweg, waar deze overlapt met de beschermde zone van het NNN, te passen binnen de huidige verkeersbestemming.

5.2 Effectscore MER

In voorgaande paragrafen is beschreven dat veel effecten op de provinciaal beschermde gebieden zijn uit te sluiten. Enkel als gevolg van een geluidstoename binnen en rondom het plangebied, treedt mogelijk een verstrend effect op de omliggende GNN op. Planologische vervolgstappen, zoals compensatie, zijn hierbij niet aan de orde. In het kader van de MER-beoordeling, is dit effect wel meegewogen in de effectscore hieronder.

Ten behoeve van de MER behorende bij het BPVR Toverland, is voor het onderdeel beschermde gebieden (NNN) ook een plus-min-effectscore bepaald. Om aan te sluiten bij het MER is deze voor elk ontwikkelmodel gemaakt. Het betreft een score van - voor alle onderdelen. In voorgaande paragrafen is onderbouwd dat er geen sprake is van een negatief effect op de verschillende provinciaal beschermde gebieden, waaronder de goudgroene natuurzone (NNN), op geluidsverstoring na. Vanwege de berekende toename aan geluidsverstoring is er sprake van een negatieve score.

Tabel 3. Effectscore MER voor het onderdeel beschermde gebieden (NNN).

	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Beïnvloeding van Natuur Netwerk Nederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.3 Randvoorwaarden voor toekomstige ontwikkelingen

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

- Eventuele aanpassingen aan de Helenaveenseweg dienen binnen de huidige verkeersbestemming te worden uitgevoerd, om directe effecten (oppervlakteaantasting) op het NNN te vermijden.

6 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 2000gebieden 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 30 maart 2021.
- Arjen van der Crujjsen Lichtontwerp, 2021. Lichtonderzoek Toverland, bestemmingsplan verbrede rijkwijjde. Projectnummer: 210202. Versie 1.0. Datum: 28 oktober 2021.
- Baker, B.J. & Richardson, J.M.L. 2006. The effect of artificial light on male breeding-season behaviour in green frogs, *Rana clamitans melanota*. Canadian Journal of Zoology - Revue Canadienne de Zoologie 84: 1528-1532.
- 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.KBTOVERLANDBPV1. Rapportnummer: 211x05779. 6 september 2016, BRO.
- Brouwer, J.G.H., Hulskotte J.H.J. en Annema J.A. 1995. Afsteken van vuurwerk, RIVM, rapportnr. 772414005.
- Chinery, M., 2004. Nieuwe insecten gids. Tirion Natuur, Baarn
- Diepenbeek, A. van, Twisk, P., 2013. Veldgids, Diersporen. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Dietz, C. en A. Kiefer, 2017. Veldgids, Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist
- Dijk, A.J., van & Boele, A., 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek.
- 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 2000gebied 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, 2022a. Toverland Beschermd soorten. Kenmerk: TOV001-RAP-Wnb-Beschermd soorten-BPVR-def01. 13 december 2022.
- Mensink, C. De gevolgen van consumentenvuurwerk op milieu en gezondheid. VITO – unit Ruimtelijke Milieuaspecten, België. Gespreksnotitie.

- Provincie Noord-Brabant, 2017. Gebiedsanalyse Deurnsche Peel & Mariapeel (139) en Grootte Peel (140). Programma Aanpak Stikstof (PAS). Datum 15-12-2017.
- Reijnen M.J.S.M. & Foppen R.P.B. 1991. Effect van wegen met autoverkeer op de dichtheid van broedvogels. IBN-rapport 91/1, DLO-instituut voor Bos- en natuuronderzoek, Leersum.
- Reijnen M.J.S.M., Veenbaas G. & Foppen R.P.B. 1992. Het voorspellen van het effect van snelverkeer op broedvogelpopulaties. Rijkswaterstaat, Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Delft.
- Reijnen M.J.S.M. 1995. Disturbance by car traffic as a threat to breeding birds in the Netherlands. Rijksuniversiteit van Leiden.
- Rich, C. & Longcore, T. (eds.) 2006. Ecological consequences of artificial night lighting. Island Press, Washington D.C., USA.
- Schauer, T., C. Caspari, en S. Caspari, 2016. Nieuwe plantengids voor onderweg. Kosmos Uitgevers, Utrecht.
- Slagter, D., 2016. Winterflora bomen en struiken. Uitgeverij NatuurMedia, Amsterdam
- Stumpel, T. en H. Strijbosch 2017. Veldgids, Amfibieën en reptielen. KNNV Uitgeverij, Zeist
- Svensson, L., 2016. ANWB vogelgids van Europa. ANWB B.V., Den Haag
- Tauw, 2018. Kennisdocument Vuurwerk en Wet natuurbescherming. Projectnummer 1237796. Datum Definitief, 1 november 2018.
- Twisk, P., A. van Diepenbeek en J.P. Bekker, 2016. Veldgids Europese zoogdieren. Stichting Uitgeverij KNNV, Zeist.

Nationale Databank Flora en Fauna

Nationale Databank Flora en Fauna: gegevensexport op 09-04-2021.

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.vlindersichting.nl
www.vogelbescherming.nl
www.zoogdierverseniging.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 onthefingen, 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. Onthefingen 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 aangevoerd 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.

Zilvergroene 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.

Bronsgroene landschapszone

De bronsgroene landschapszone omvat de landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden met de daarin aanwezige (extensievere) landbouwgebieden, monumenten, kleinere landschapselementen, waterlopen e.d. Een kwart van de bronsgroene landschapszone wordt gevormd door het winterbed van de Maas. In Zuid-Limburg omvatten deze zones ook de steilere hellingen, droogdalen en de belangrijkste landschappelijke verbindingen naar het Maasdal. Het beleid binnen de bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven. Deze zone bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgronden. Binnen deze zone komen op bestemmingsplanniveau andere bestemmingen en functies voor, zoals infrastructuur, woningen, 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 Zilvergroene Natuurzone en Bronsgroene 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	Roerdomp	4
Grauwe klauwier	4	Slechtvalk	2
Grote gele kwikstaart	2	Sperwer	4
Grutto	4	Spotvogel	4
Havik	3	Steenuil	1
Huismus	2	Torenvalk	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

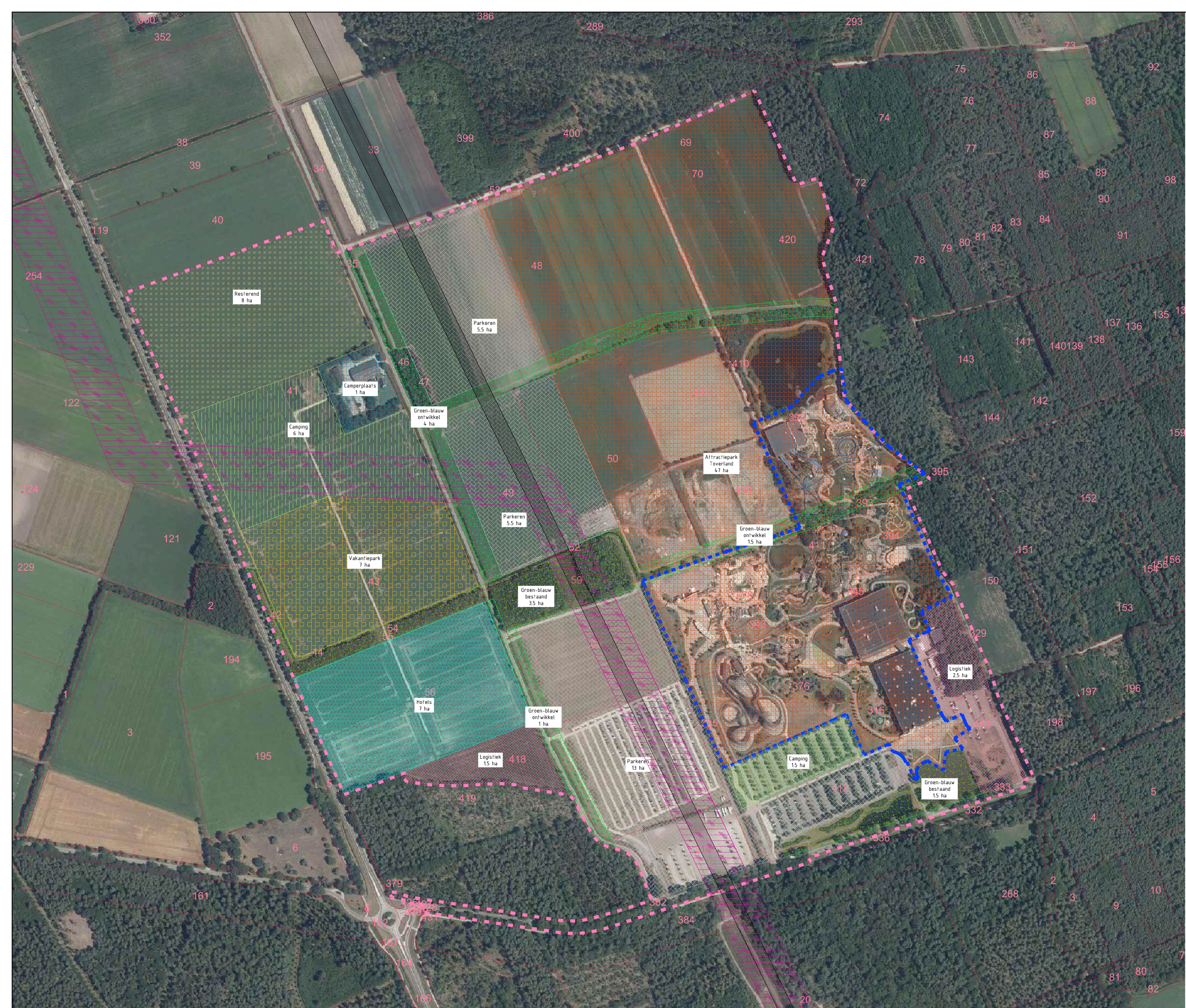
- 1: Jaarrond gebruikte nesten. Deze soorten maken ook buiten het broedseizoen gebruik van de nestplaats.
- 2: Zeer plaatstrouwe broedvogels of soorten die afhankelijk zijn van bebouwing. Deze soorten broeden elk broedseizoen op dezelfde plaats en zijn daarin zeer conservatief. De fysieke voorwaarden 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
Steenmarter	<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 1ha
 - 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

Opdrachtgever: Toverland

Fase: _____ Projectnummer: TOV001-0001

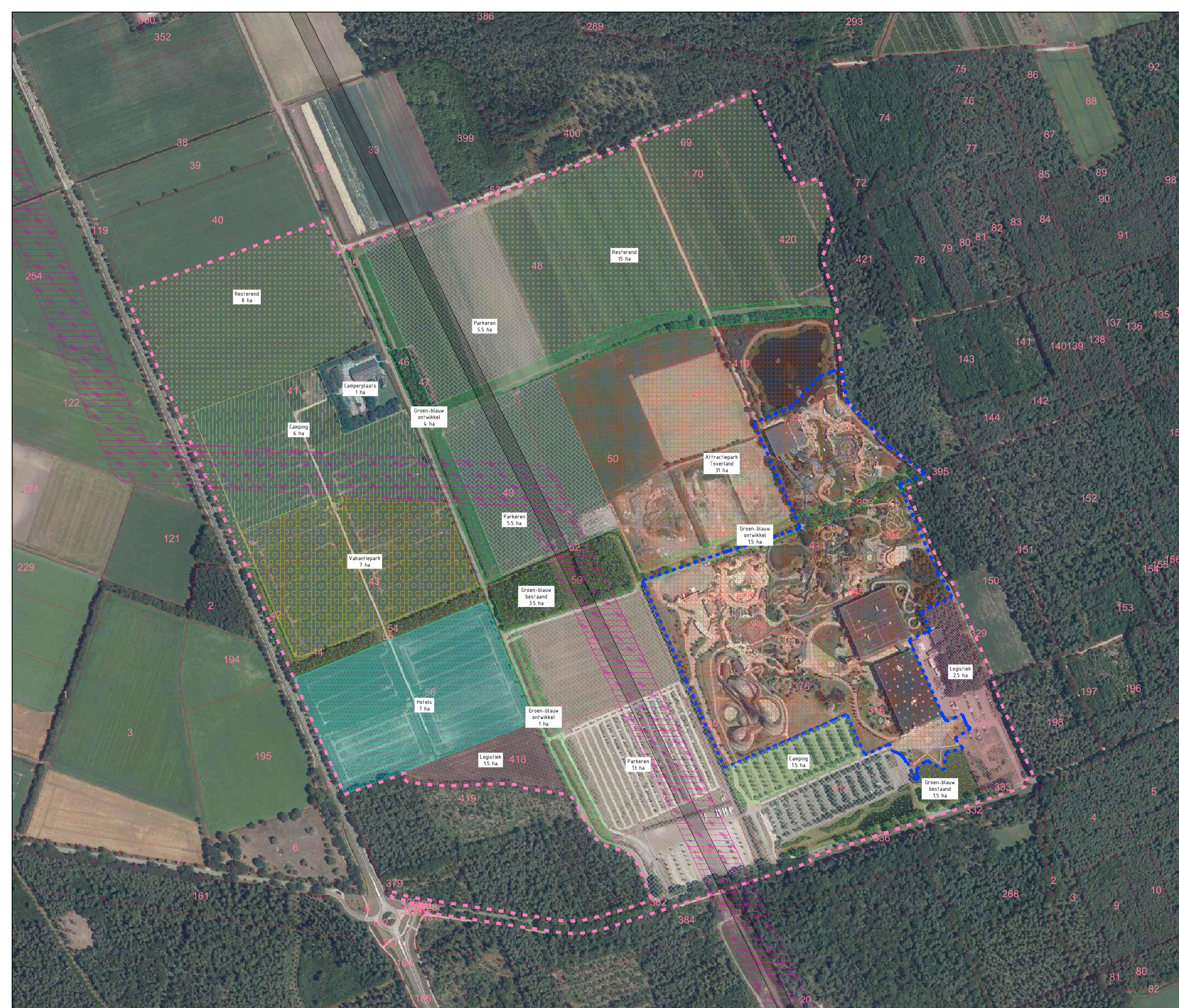
Formaat: A0 _____ Tekeningnummer: 2021-0465

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

Schouder 5, 600 80 meter
 Herengombach
 Postbus 200, 5202 CH 's-Hertogenbosch

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

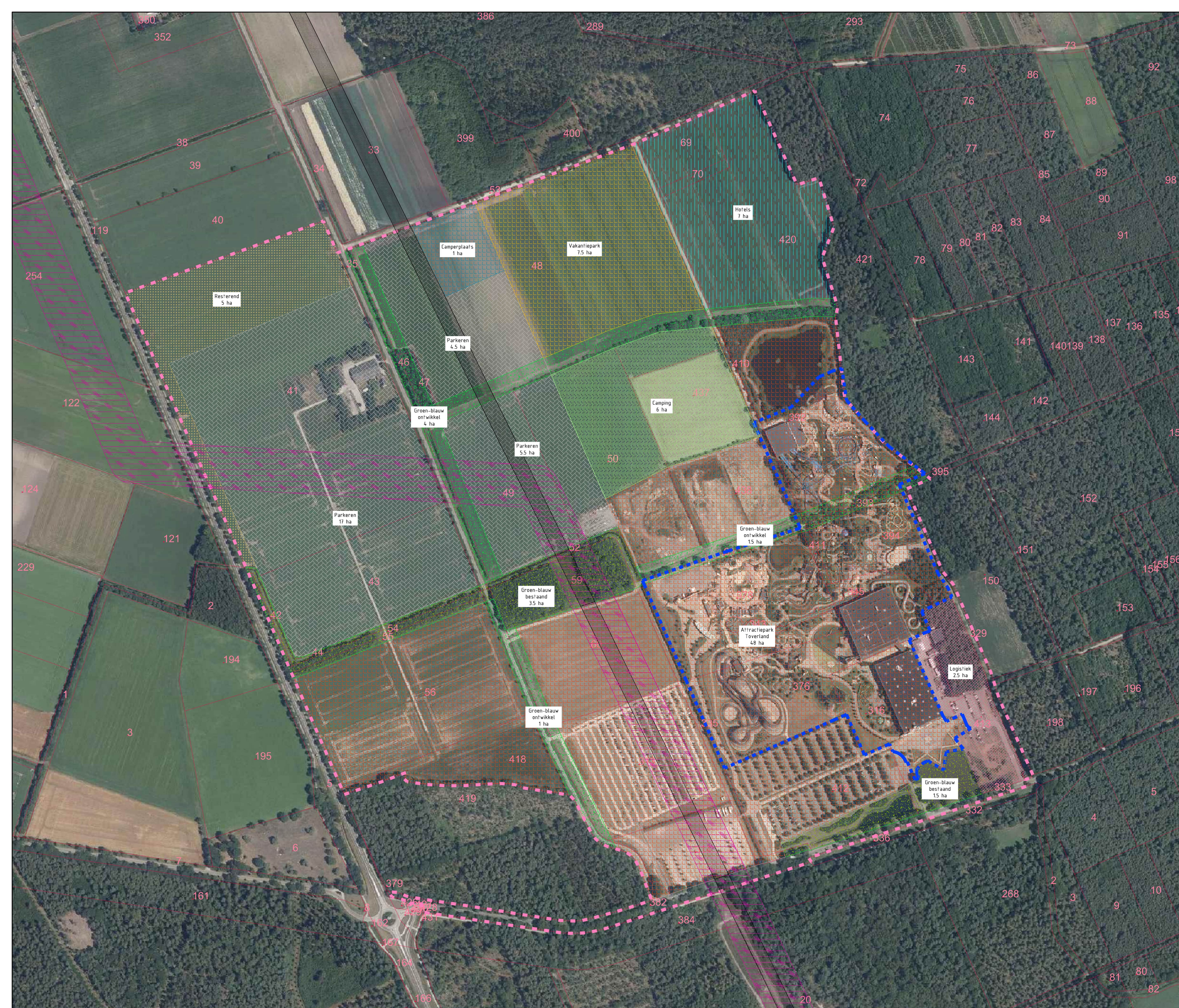
krachten



- 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		Herien Schiedamsedijk 8, 5016 RP Herien Postbus 11, 5001 AK Herien
Opdrachtgever Toverland		H. Heriogenbosch Futuriumweg 15, 5201 GC 't Hartgebied Postbus 200, 5202 CH 't Hartgebied
Fase	Projectnummer TOV001-0001	
Formaat A0	Tekeningnummer 2021-0468	
Schaal 1:2000	Behorende bij doc. nr.	



- 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

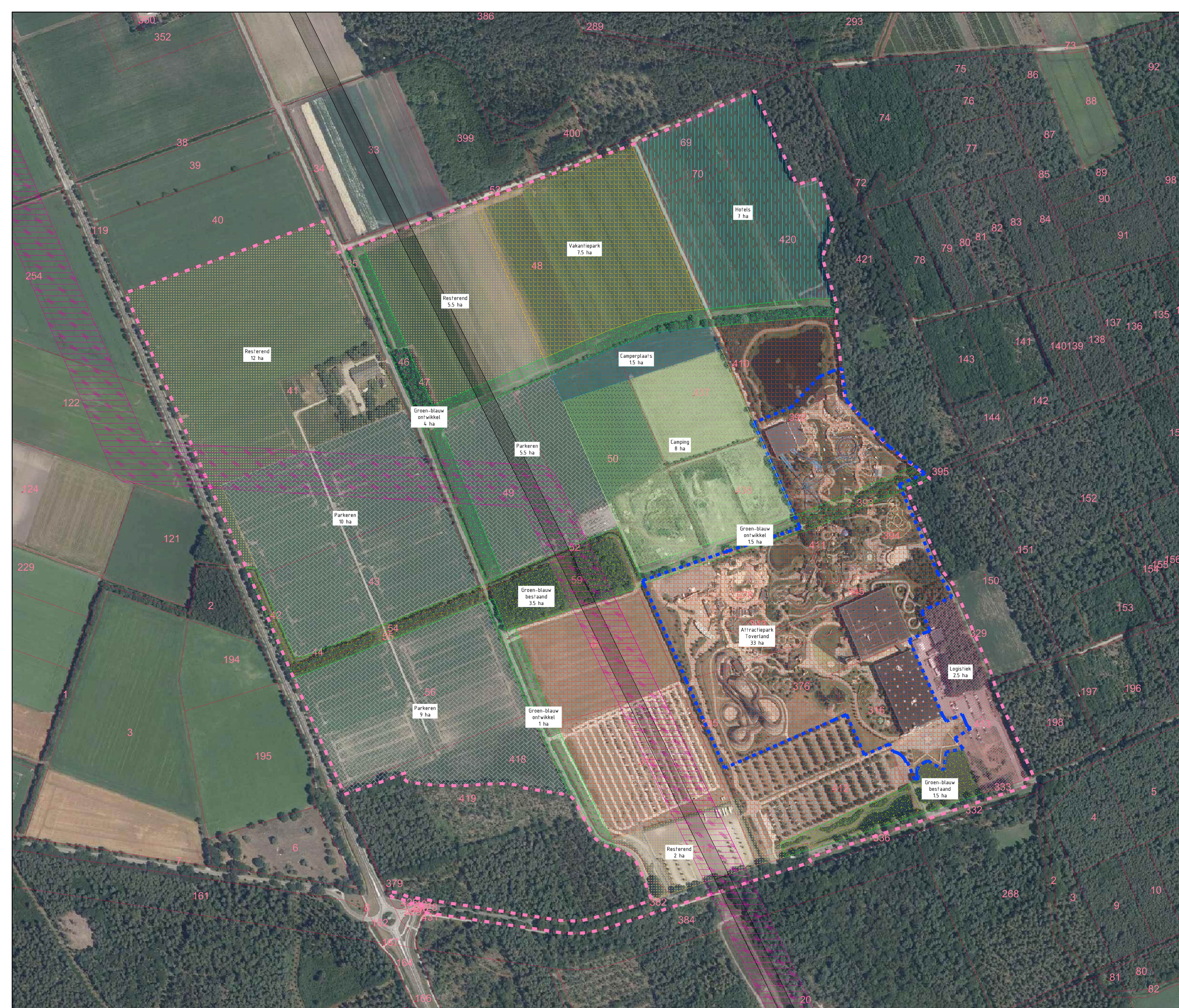
Formaat: A0 Tekeningnummer: 2021-0466

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



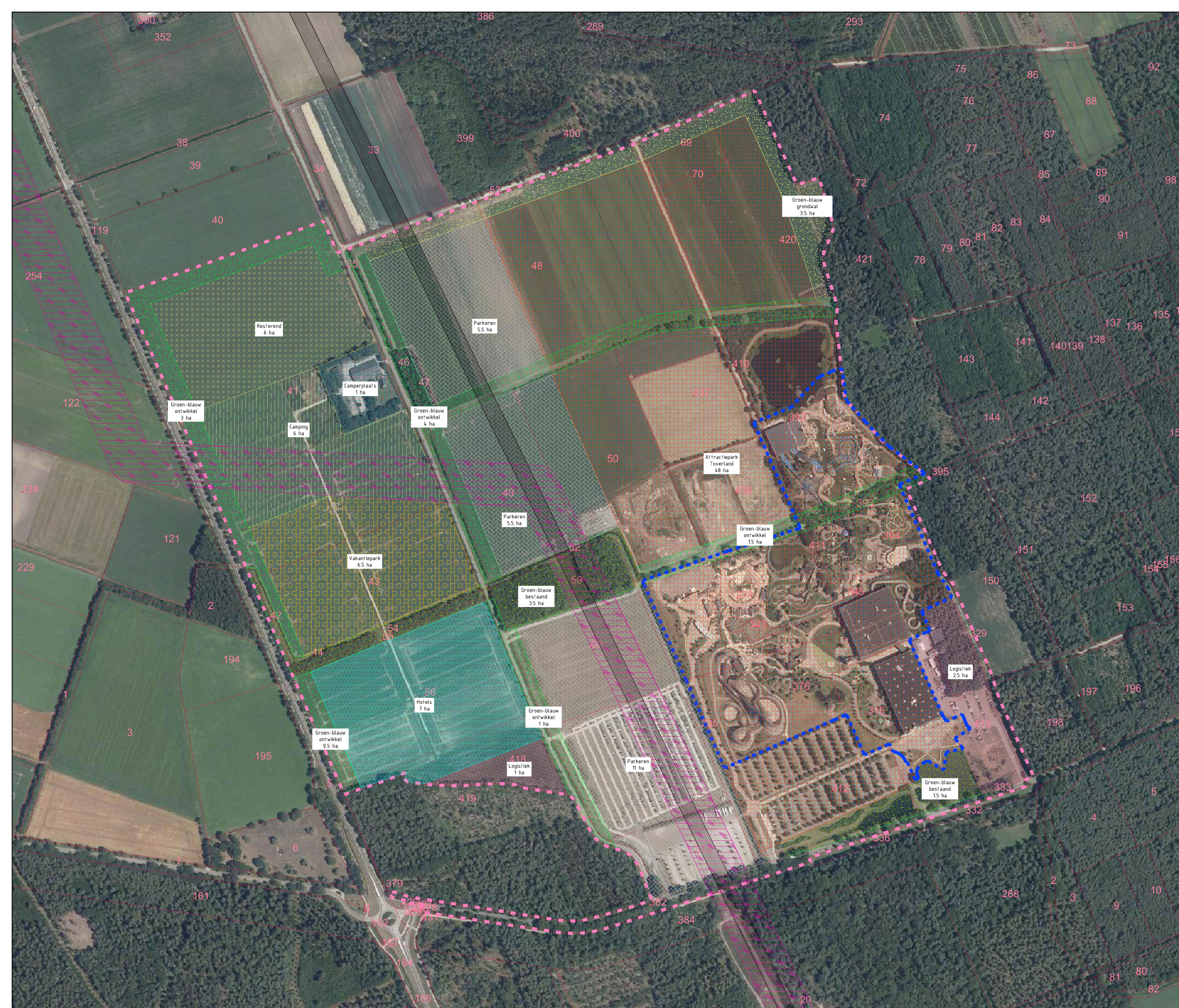
















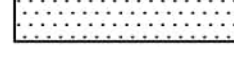
- Verklaring**
- Projectgebied 19ha
 - Bestaande inrichting Attractiepark Toverland 19ha
 - Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland 33ha
 - Hotels 7ha
 - Camping 8ha
 - Vakantiepark 7.5ha
 - Camperplaats 15ha
 - Parkeren 24.5ha
 - Logistiek 2.5ha
 - Restierend 19.5ha
 - Groen/blauw bestaand 5ha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

Toverland uitbreidingen

Onderdeel		Schiedamschen Heren Postbus 11.000 AH Rotterdam	
Ontwikkelmodel - Model 2B		Opdrachtgever	
Toverland		Hertogenbosch Postbus 200, 5202 CH 's-Hertogenbosch	
Fase	Projectnummer	088 - 3366333	
	TOV001-0001	info@kragten.nl	
Formaat	Tekeningnummer	www.kragten.nl	
A0	2021-0469		
Schaal	Behorende bij doc. nr.		
1: 2000			





- Verklaring**
-  Projectgebied 19ha
 -  Bestaande inrichting Attractiepark Toverland 19ha
 -  Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland 48ha
 -  Hotels 7ha
 -  Camping 6ha
 -  Vakantiepark 7ha
 -  Camperplaats 7ha
 -  Parkeren 22ha
 -  Logistiek 3.5ha
 -  Restearend 6ha
 -  Groen/blauw bestaand 5ha
 -  Groen/blauw ontwikkelzone 10ha
 -  Groen/blauw ontwikkelzone 3.5ha
 -  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 Ruimer
Postbus 11, 600 AK Roermond

De Herengombach
Postbus 200, 5002 CH 't Hartgebied

088 - 3366333
info@kragten.nl
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 2.5ha
 - Logistiek 3.5ha
 - Restierend 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**

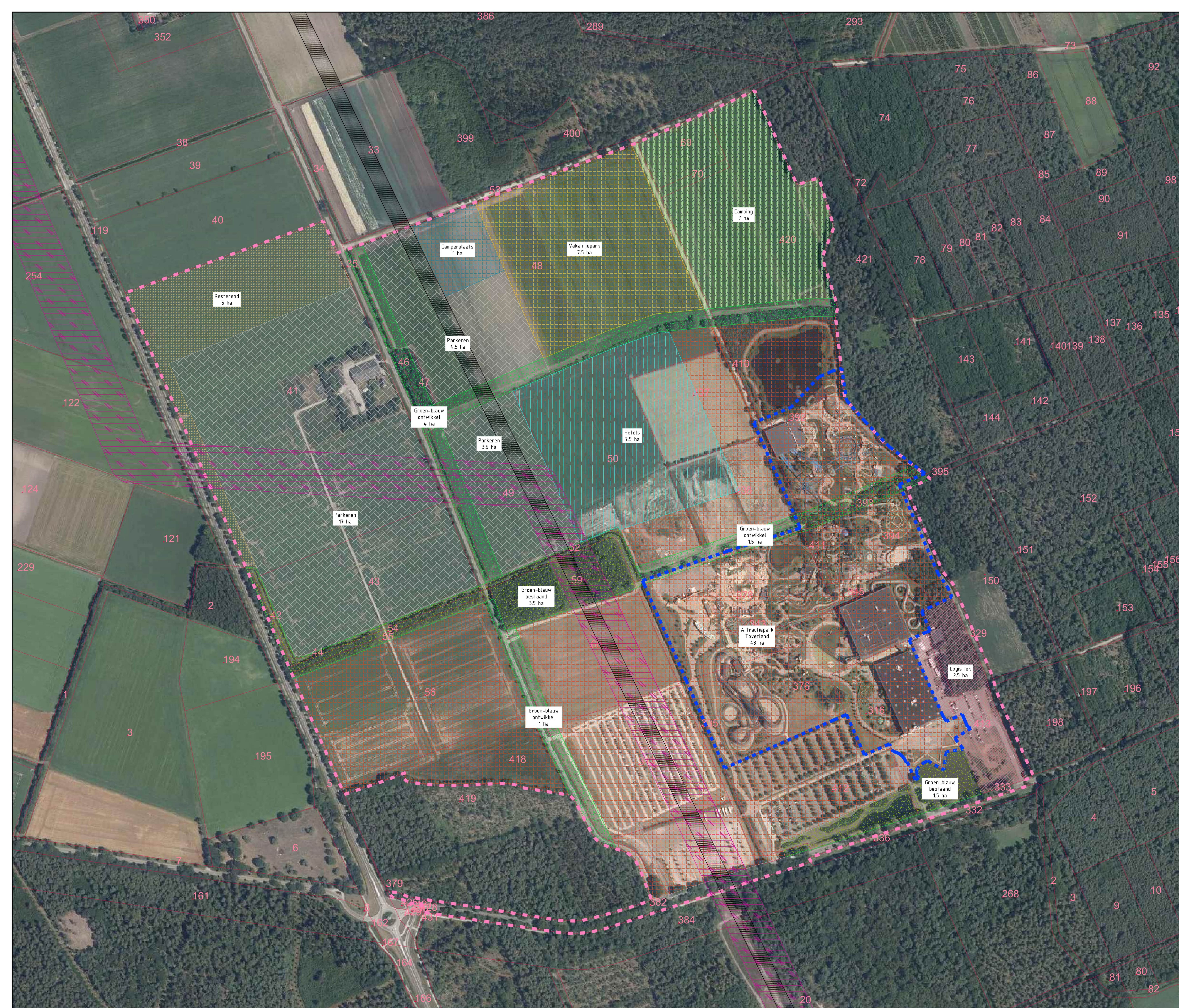
Behorende bij doc. nr.:

089 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten

Schouder 8, 900 80 meter
Postbus 11, 9000 Aalst
Herengroenbosch
Herengroenbosch
Postbus 200, 9200 Oude Herengroenbosch

089 - 3366333
info@kragten.nl
www.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

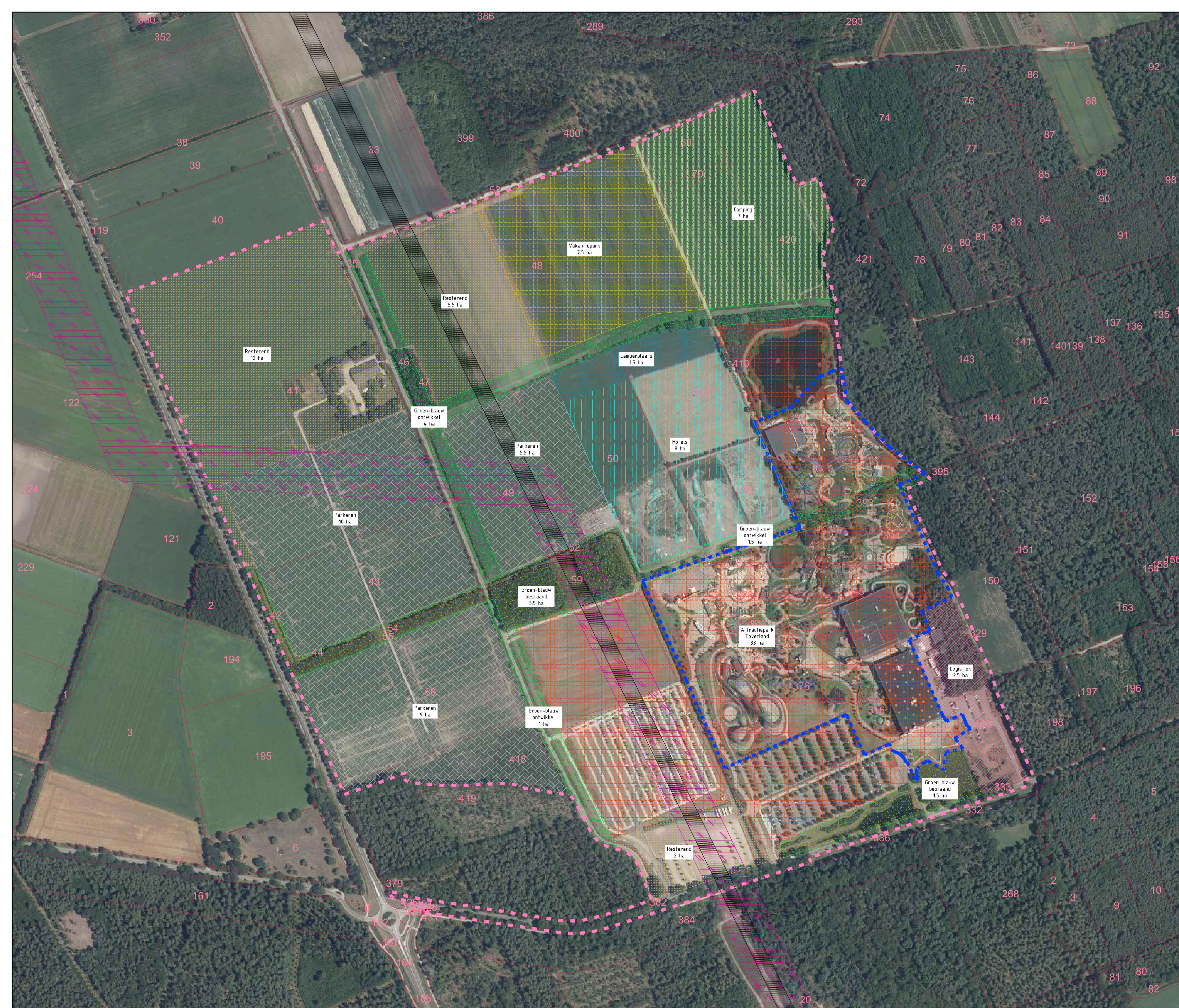
Schaal: 1:2000 Behorende bij doc. nr. _____

Schouder 8, 900 80 meter
Herien
Postbus 11, 6900 AK Roermond

De Heriogenbosch
Heriogenbosch
Postbus 200, 5202 CH 't Hartogenbosch

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

kragten



- 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

Schouder 8, 900 80 meter
 Profiel 1: 900 80 meter

Opdrachtgever: **Toverland**

14-Hertogenbosch
 Fortifikaweg 15, 5211 CC 't Hartgebied
 Postbus 200, 5202 CH 't Hartgebied

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

Fase: **Projectnummer TOV001-0001**

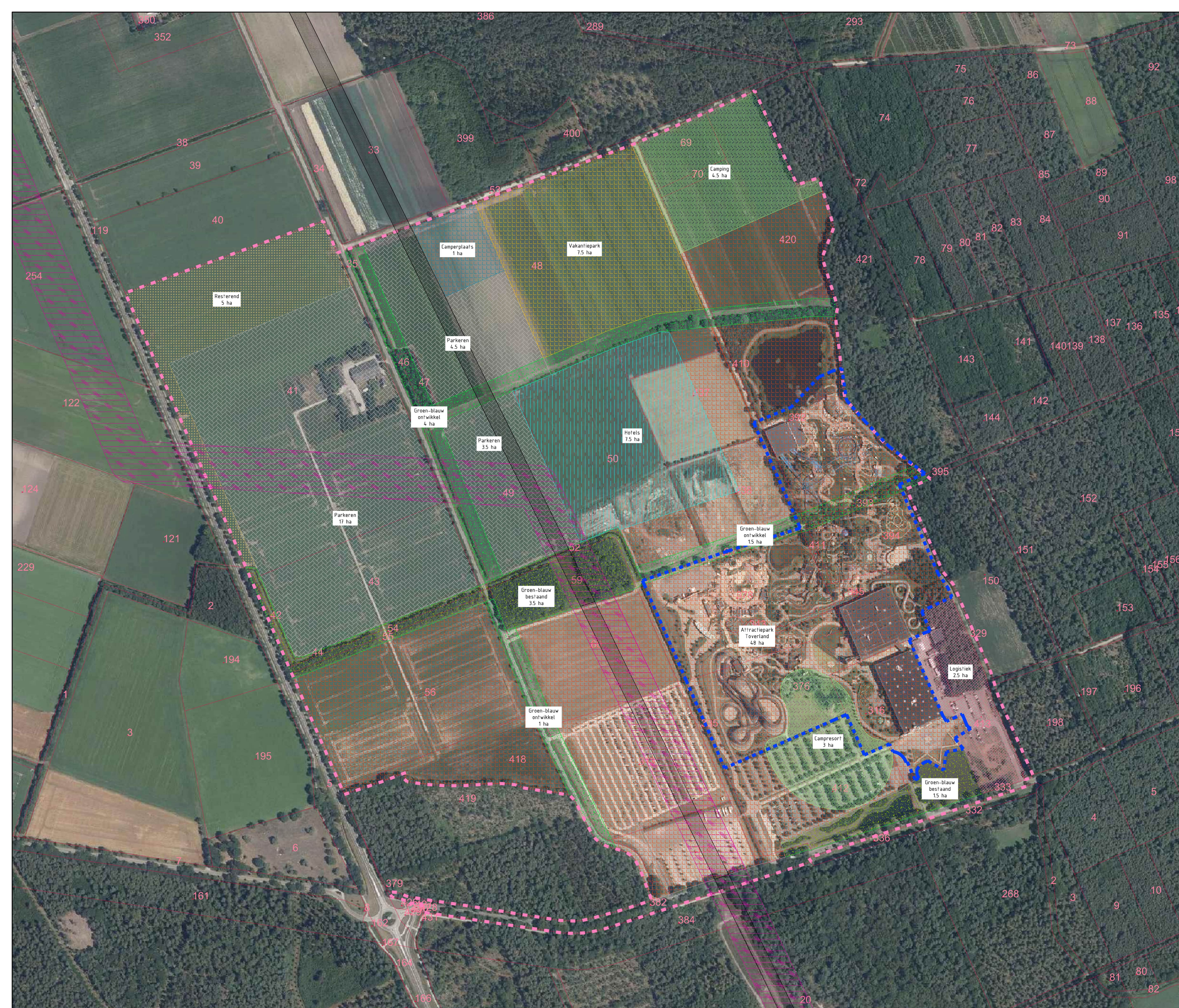
Formaat: **Tekeningnummer 2021-0496**

AD: **Schaal 1: 2000**

Behorende bij doc. nr.

kragten





- Verklaring**
- Projectgebied
19ha
 - Bestaande inrichting Attractiepark Toverland
19ha
 - Toekomstige inrichting Attractiepark Toverland
48ha
 - Hotels
7,5ha
 - Camping
7,5ha
 - 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 5A

Opdrachtgever: Toverland

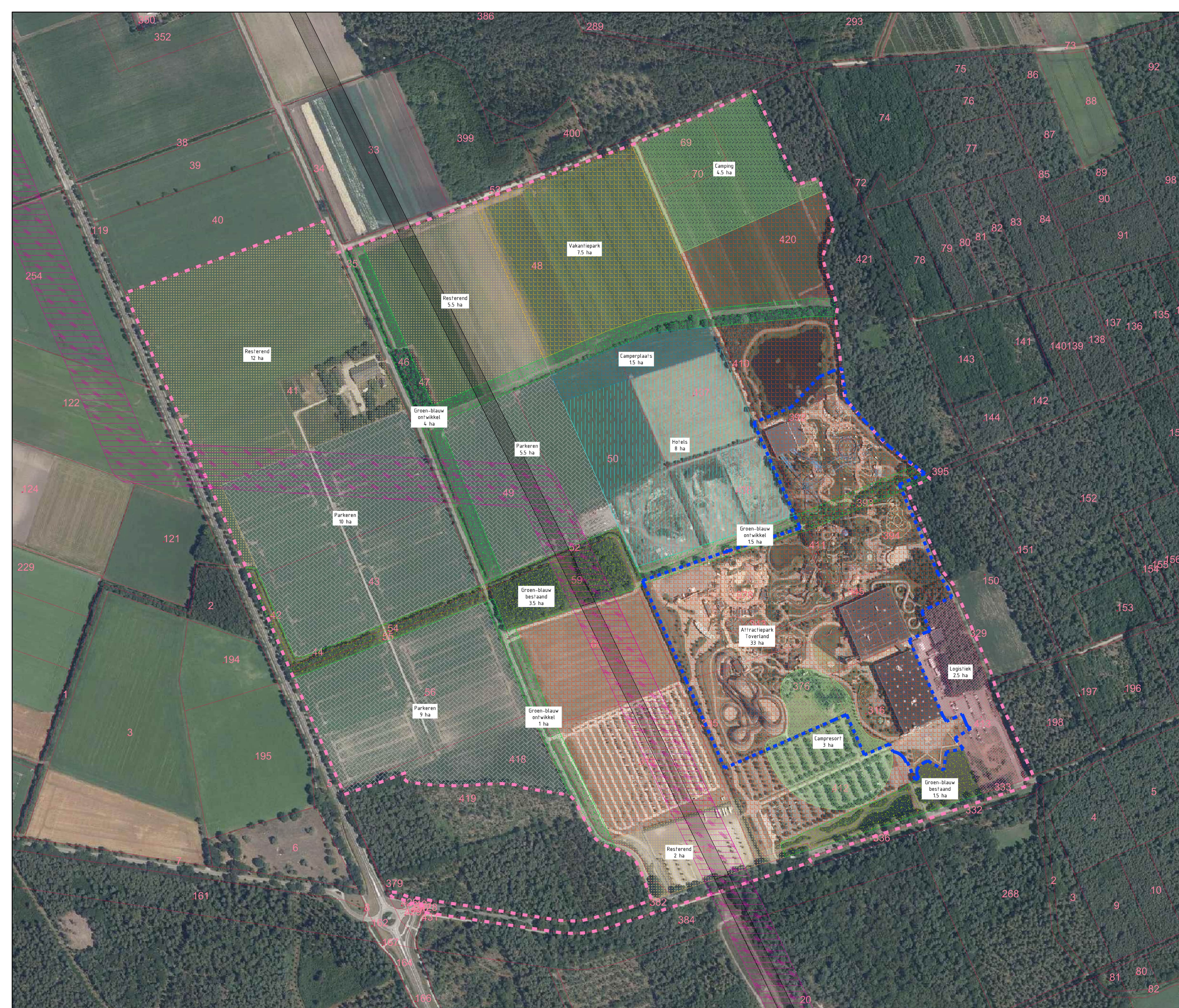
Fase: _____ Projectnummer: TOV001-0001














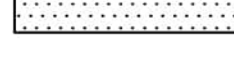
Formaat: A0 Tekeningnummer: 2021-1182

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

Schiedamschen Dijk 6, 1013 CA Amsterdam
Herengracht 10, 1017 CA Amsterdam
Herengracht 10, 1017 CA Amsterdam
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 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
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten

Schouwerk 8, 6030 RZ Roermond
Herengombach
Postbus 200, 6502 CH 't Hartogebusch

