

Notitie

betreft: Beschrijving werkzaamheden ten behoeve van een aanvraag omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werkzaamheden voor de realisatie van de fanzone
datum: 17 februari 2020
referentie: FS/GB/DP/FA 4287-87-NO-001
van: G. Braaksma

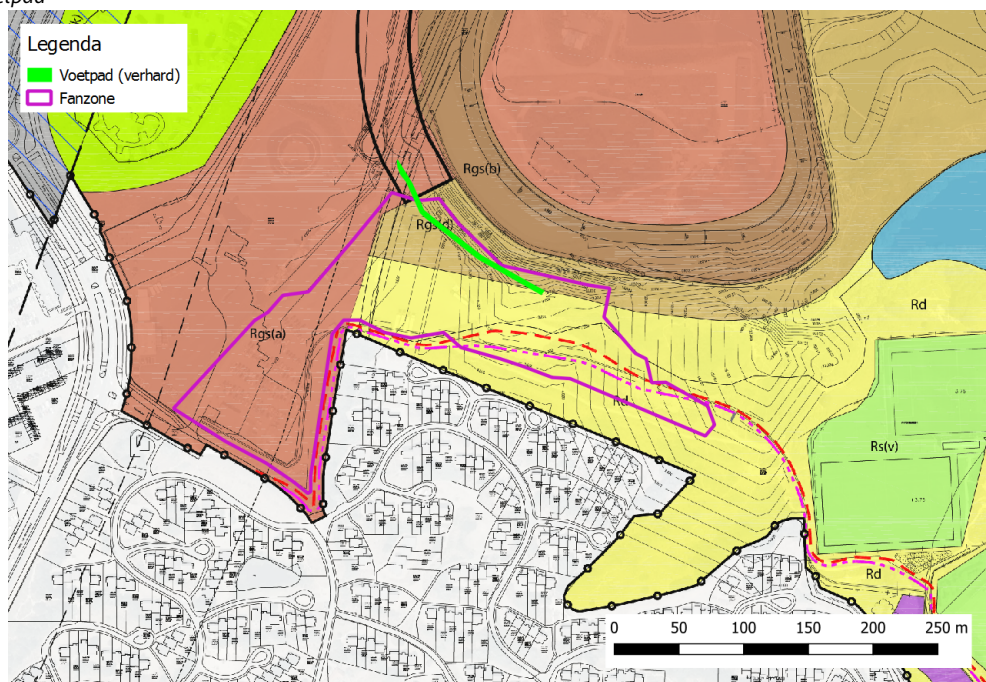
1 Inleiding

Circuit Zandvoort is voornemens een fanzone te realiseren die tijdens grote evenementen zoals de formule 1 kan worden gebruikt voor onder andere o.a. optredens, pop-up winkels en ander entertainment. De fanzone is geprojecteerd ten zuiden van bocht T14, op de locatie van de huidige parking C. In figuur 1 en figuur 2 aan het eind van het rapport zijn respectievelijk de situatie voor realisatie van de fanzone en de situatie na werkzaamheden weergegeven. De werkzaamheden betreffen het egaliseren van deze gronden die benodigd zijn voor de fanzone en het aanleggen van halfverharding. Tevens voorziet de aanvraag in het aanleggen van een verharding ten behoeve van het pad tussen de fanzone en de Champions lounge.

Voor het uitvoeren van deze werkzaamheden is een Wabo-vergunning werk en werkzaamheden benodigd. Voorliggende notitie vormt onderdeel van de aanvraag van deze vergunning en bevat een beknopte beschrijving van de uit te voeren werkzaamheden, inclusief grondbalans en inzet van materieel. Ook wordt het effect van de ontwikkelingen op het milieu en de landschappelijke waarden beschouwd.

De geplande werkzaamheden vinden plaats in de bestemmingen Rd – Recreatiegebied, duinterrein; Rgs (d) – Gemotoriseerde sport, duinterrein; Rgs (a) – Gemotoriseerde sport, accommodaties, zoals vastgelegd in het vigerende bestemmingsplan "Circuitgebied" vastgesteld in 2005 (zie ook figuur 1.1 op de volgende pagina). Deze aanvraag ziet uitsluitend op de grondwerkzaamheden die plaatsvinden op de locatie met de bestemming 'Rd - Recreatiegebied, duinterrein' en 'Rgs (d) – Gemotoriseerde sport, duinterrein' . Om te voorkomen dat er een onvolledig beeld ontstaat van de grondwerkzaamheden die worden aangevraagd, worden die werkzaamheden in deze aanvraag gezamenlijk omschreven met de grondwerkzaamheden op de andere bestemmingen.

f1.1 Bestemmingsplan inclusief de projectie van het te egaliseren terrein ten behoeve van de fanzone en het te verhardenen voetpad



2 Beschrijving werkzaamheden

2.1 Fanzone

De grondwerkzaamheden waarop deze aanvraag ziet, worden hierna beschreven in samenhang met de grondwerkzaamheden op de bestemmingen Rd – Recreatiegebied, duinterrein; Rgs (b) – Gemotoriseerde sport, baan; Rgs (a) – Gemotoriseerde sport, accommodaties.

Wij verwijzen verder naar de bijgevoegde plantekeningen van de huidige en toekomstige locatie inclusief hoogtematen.

Op het beoogde terrein wordt 7.000 m^3 grond verwerkt. Om het gehele terrein van de fanzone te egaliseren wordt hierbij de grond van het hoger gelegen oostelijke deel van de geprojecteerde fanzone verplaatst naar het lager gelegen westelijke deel. Van de 7.000 m^3 grond blijft circa 3.000 m^3 grond binnen de bestemming Rd. Circa 3.000 m^3 grond wordt verplaatst naar bestemming Rgs(d) en circa 1.000 m^3 wordt verplaatst naar bestemming Rgs(a). De fanzone zal worden voorzien van halfverharding in de vorm van freesasfalt. Dit wordt toegepast ten behoeve van de beloopbaarheid van het terrein. In bijlage 3 zijn de onderzoeksresultaten van het freesasfalt opgenomen. Door CZ is aangegeven dat het teerhoudende asfalt apart is gefreesd en afgevoerd naar een erkende verwerker. Op het terrein van CZ bevindt zich momenteel alleen schoon gefreesd asfalt.

Het materieel dat wordt ingezet voor de uitvoering van de grondwerkzaamheden betreft:

- graafmachines (rups);
- dumpers ten behoeve van verplaatsen en afvoeren grond;
- materieel ten behoeve van verdichting van het (duin)zand.

2.2 Voetpad

Ten behoeve van de bereikbaarheid van de Champions lounge (het paviljoen op de rug van T14) zal een pad worden aangelegd. Het beoogde voetpad wordt gerealiseerd binnen de bestemmingen Rd – Recreatiegebied, duinterrein; Rgs (b) – Gemotoriseerde sport, baan; Rgs (a) – Gemotoriseerde sport, accommodaties. De oppervlakte binnen voorgenoemde bestemmingen bedraagt respectievelijk circa: 50 m², 500 m² en 125 m². De verharding zal bestaan uit betonnen stelconplaten met een breedte van vier meter. In figuur 3 is de detaillering inclusief de aansluiting op het ondergelegen pad weergegeven.

2.3 Voorbereidende werkzaamheden

Ten behoeve van de uitvoer van de grondwerkzaamheden en het algeheel onderhoud aan de fanzone voorziet deze aanvraag tevens in het onderhoud aan gewassen. De vegetatie ter plaatse bestaat hoofdzakelijk uit gras en er is geen sprake van het verwijderen van houtgewas.

3 Invloed van de wijzigingen op het milieu

De invloed van de werkzaamheden voor de realisatie van de fanzone op het milieu zijn reeds beschouwd ten behoeve van de vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid Wet natuurbescherming. In het stikstofdepositieonderzoek wat ten grondslag ligt aan voorgenoemde vergunning zijn de grondwerkzaamheden ten behoeve van de realisatie van de fanzone beschreven als onderdeel "Parking C". Met betrekking tot de ecologie ter plaatse van de fanzone is door Econsultancy een aanvullende rapportage opgesteld. De Wnb-vergunning en de aanvullende Quicksan zijn opgenomen als de volgende bijlagen:

- bijlage 1: Vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid Wet natuurbescherming (zaaknummer: OD.292848);
- bijlage 2: Quicksan wet natuurbescherming voor de fanzone en camping (rapportnummer 10261.006 versie D1.2).

Op basis van de resultaten in de bijlagen worden geen nadelige milieu-effecten verwacht door het uitvoeren van de werkzaamheden ten behoeve van de realisatie van de fanzone.

4 Invloed van de wijzigingen op de landschappelijke waarden

4.1 Beleidskader

Bestemmingsplan

In het vigerende bestemmingsplan "Circuitgebied" van Gemeente Zandvoort, vastgesteld op 27 september 2005, wordt Landschappelijke waarden gedefinieerd als "de aan een gebied toegekende waarde, gekenmerkt door het waarneembare deel van het aardoppervlak dat wordt bepaald door de onderlinge samenhang en beïnvloeding van de levende en niet-levende natuur". Volgens de bestemming ter plaatse van de beoogde ontwikkeling ('Rd') zijn de beoogde werkzaamheden toelaatbaar, indien door de werken of werkzaamheden, dan wel door de directe of indirecte gevolgen ervan, de landschappelijke waarden van deze

gronden niet onevenredig worden of kunnen worden aangetast, dan wel de mogelijkheden voor het herstel van die waarden niet onevenredig worden of kunnen worden verkleind. Onder deze bestemming is tevens opgenomen dat het beheer van deze gronden mede gericht dient te zijn op het behoud en herstel van de aldaar voorkomende dan wel daaraan eigen landschappelijke waarden.

Tevens wordt in de algemene bestemmings- en gebruiksbepalingen van het bestemmingsplan (artikel 3) als landschappelijke karakteristiek beschreven: van oudsher een intensief gebruik van het duingebied door de Zandvoortse bevolking, in eerste aanleg door middel van kleinschalige ontginningen (zogenaamde teellandjes) in de vlakke lage duinterreinen, in de loop van de 20e eeuw een toenemend medegebruik zowel extensief als intensief van aard; de intensieve vormen kunnen grotendeels worden gerangschikt onder de zogenaamde "stadsrandactiviteiten", die voor wat betreft de recreatieve voorzieningen beantwoorden aan hun doel en waarvan handhaving in al dan niet aangepaste vorm in het bestemmingsplan is voorzien. Hieronder valt tevens accommodaties voor gemotoriseerde sport, en extensief medegebruik i.c. het gebruik als uitloopgebied. Ten gevolge van het voormalige en het actuele gebruik van het duingebied zijn de oorspronkelijke natuurwetenschappelijke waarden grotendeels tenietgedaan. Hierom is het gebied ruimtelijk gezoneerd. Het deel van het gebied waarbinnen voorliggende locatie valt, fungeert als buffer tussen vorenbedoelde gronden en de dorpskern van Zandvoort, waarbij de inrichting en het gebruik primair zijn gericht op het behoud en herstel van de landschappelijke waarden en het (mede)gebruik van de gronden voor woonwagencentra, onderwijs, bergings-bassins en recreatieve doeleinden.

Provinciaal beleid

De provincie Noord-Holland heeft in de 'Structuurvisie 2040' ruimtelijke kwaliteit, naast klimaatbestendigheid en duurzaam ruimtegebruik, opgenomen als één van de drie hoofdbelangen. De 'Leidraad Landschap en Cultuurhistorie' (kortweg Leidraad) is het instrument dat daar richting aan geeft. Het doel en de werking van de Leidraad zijn vastgelegd in de Provinciale Ruimtelijke Verordening (PRV). De PRV beschrijft de provinciale belangen ten aanzien van landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Ruimtelijke ontwikkelingen in het landelijk gebied zijn alleen mogelijk indien de Leidraad daarbij wordt toegepast. De juridische doorwerking van de Leidraad is verankerd in artikel 15 van de PRV.

De planlocatie is gelegen in het ensemble Zuid-Kennemerland, in het zuidwesten van Noord-Holland. Het duingebied heeft een zwaar beschermingsniveau als Natura 2000-gebied en de duinen zijn tevens aardkundig monument. In de duinen liggen enkele stiltegebieden (Waterleidingduinen). De Hekslootpolder aan de oostzijde van Haarlem is weidevogelleefgebied. Zuid-Kennemerland wordt getypeerd door een brede zone van jonge duinlandschap, alsmede strandwallen- en strandvlaktenlandschap en veenpolderlandschap. In de Leidraad van de provincie wordt de zone waarin het circuit valt, beschreven met de landschappelijke karakteristiek 'Brede kuststrook, jonge duinlandschap'; en de ruimtebeleving 'Reliëfrijk duinlandschap', getypeerd door de uitgestrektheid en een grote maat. Het landschap is open tot matig open, vanaf de toppen van de duinen is ver zicht. De belangrijke ruimtelijke dragers in dit gebied zijn noordzuidgerichte strandwallen, de wegen

op de strandwallen (Rijksstraatweg, Heemstedse Dreef), de wegen haaks op de kust, en de kustlijn zelf.

4.2 Landschappelijke inpassing

De ruimtelijke verandering in de beoogde toekomstige situatie ten opzichte van de huidige situatie bestaat uit het egaliseren van de gronden ter plaatse van de geprojecteerde locatie van de fanzone.

f4.1 *Impressie van het landschap rond de locatie van de geprojecteerde fanzone (bron: Cyclomedia)*



De impact vanuit landschappelijke benadering van de beoogde ingrepen is beperkt. Dit is met name vanwege de aard van de ontwikkeling, waardoor deze als een tot het eigen landschap behorend reliëf opgaat in de omgeving. Ook wordt de opname van het element in het landschap bevordert door de ligging, meer parallel aan de kustlijn, waarmee beter wordt aangesloten bij de karakteristieke noord-zuidgerichte strandwallen. De ingrepen op de locatie worden zoveel mogelijk beperkt, naast- en achterliggende gebieden blijven zoveel mogelijk gehandhaafd.

In het kader van landschappelijke continuïteit in noord-zuidrichting wordt tevens opgemerkt dat ten zuiden van de voorgenomen werkzaamheden reeds sprake is van bewerkingen aan het landschap in de vorm van een vakantiepark en recreatiegebied/sportieve recreatie.

De werkzaamheden zijn van belang om de functie van de zone als recreatiegebied te kunnen optimaliseren. Benadrukt wordt ook dat een deel van het te egaliseren terrein reeds wordt gebruikt als gronddepot door de gemeente en het geen natuurlijke duin of strandwal betreft. De werkzaamheden zijn tevens in overeenstemming met en bevorderlijk voor het gebruik van de bestemming ter plaatse: Rd – Recreatiegebied, duinterrein. Deze bestemming betreft medegebruik van toeschouwers, (toeschouwers)accommodaties, alsmede andere recreatieve vormen zoals wandelen en fietsen. De beoogde werkzaamheden zijn dan ook in het belang

van het algehele onderhoud en beheer van het gebied om deze nevenfuncties te kunnen herbergen. De ontwikkeling is derhalve bevorderlijk voor de bufferfunctie tussen de duinterreinen en de dorpskern van Zandvoort zoals beschreven in het bestemmingsplan, omdat het ten dienste staat van de recreatieve doeleinden van het gebied en gericht is op het behoud van de landschappelijke waarden.

Eenzijds wordt een goede begeleiding van bezoekers gewaarborgd en wordt voorkomen dat mensen vrij door het gebied gaan lopen. Anderzijds wordt bijgedragen aan de ambitie van de Leidraad om de zichtbaarheid en beleving van het landschap te vergroten. De Leidraad hecht hierbij waarde aan de beleving van natuurlijke processen: het reservaatgebied voor rugstreeppadden en zandhagedissen ten oosten van de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden draagt hier bijvoorbeeld ook aan bij.

4.3 Conclusie

Zoals in het bestemmingsplan is opgenomen dient het beheer van de gronden ter plaatse gericht te zijn op het behoud en herstel van de aldaar voorkomende dan wel daaraan eigen landschappelijke waarden. De gronden ter hoogte van de fanzone betreffen geen natuurlijk duin maar een gronddepot dat met de beoogde werkzaamheden niet negatief wordt aangetast. Vanuit de beschouwing kan worden gesteld dat met de beoogde ontwikkelingen de kenmerkende landschappelijke eigenschappen van de omgeving worden gewaarborgd. De werkzaamheden hebben geen versturende invloed op de continuïteit en herkenbaarheid van het landschapstype (jonge duinen) en de fanzone als landschappelijk element valt in de toekomstige situatie beter in de karakteristieke noord-zuidstructuur van de strandwallen.

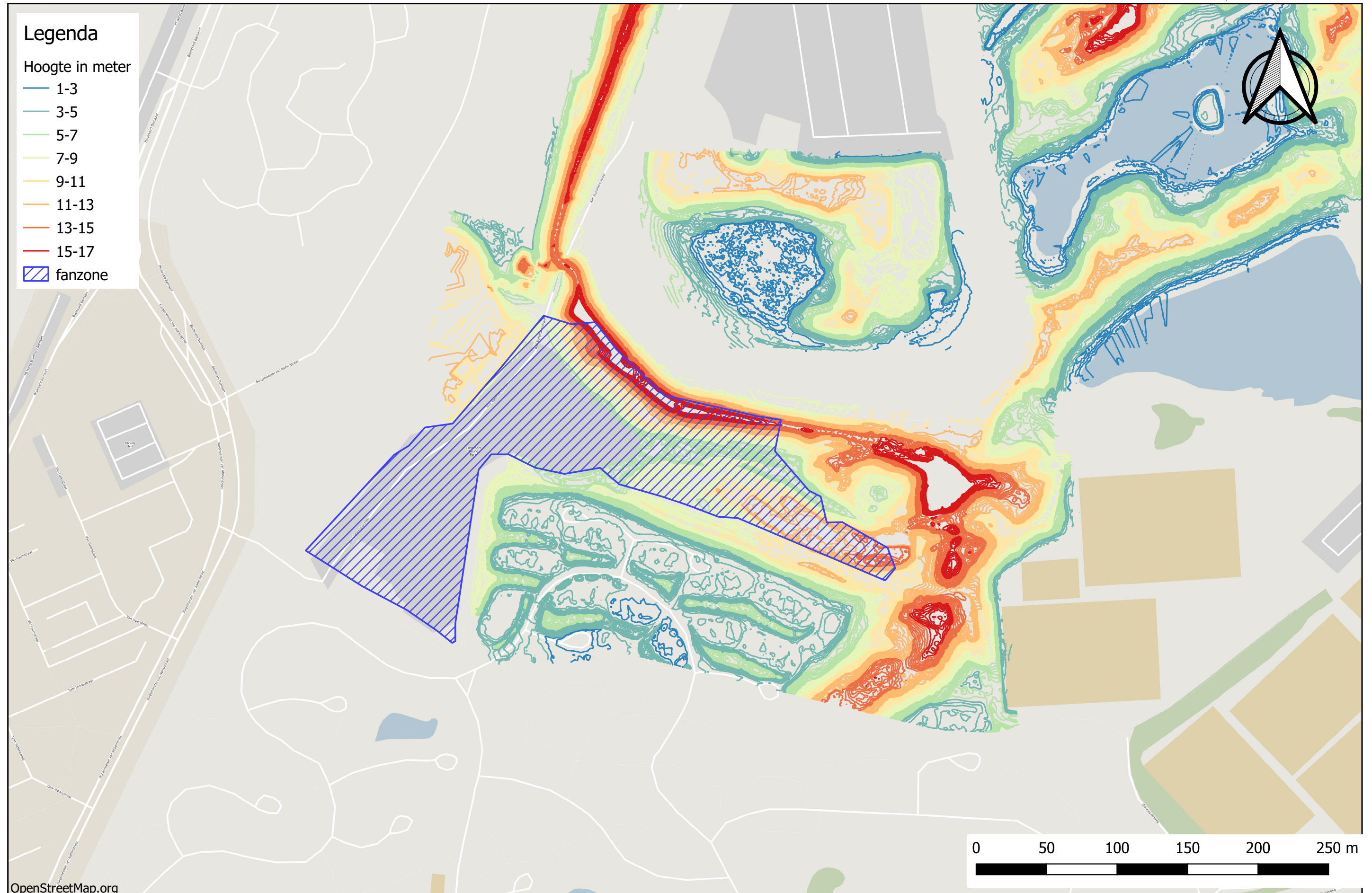
Vanwege de ligging en aard van de ingrepen wordt aan openheid en ruimtebeleving niet ingeboet. De werkzaamheden zijn met name van belang in het kader van het beheer van het gebied als recreatievoorziening aan het circuit, waarmee het bijdraagt aan de beleving en zichtbaarheid van het landschap.

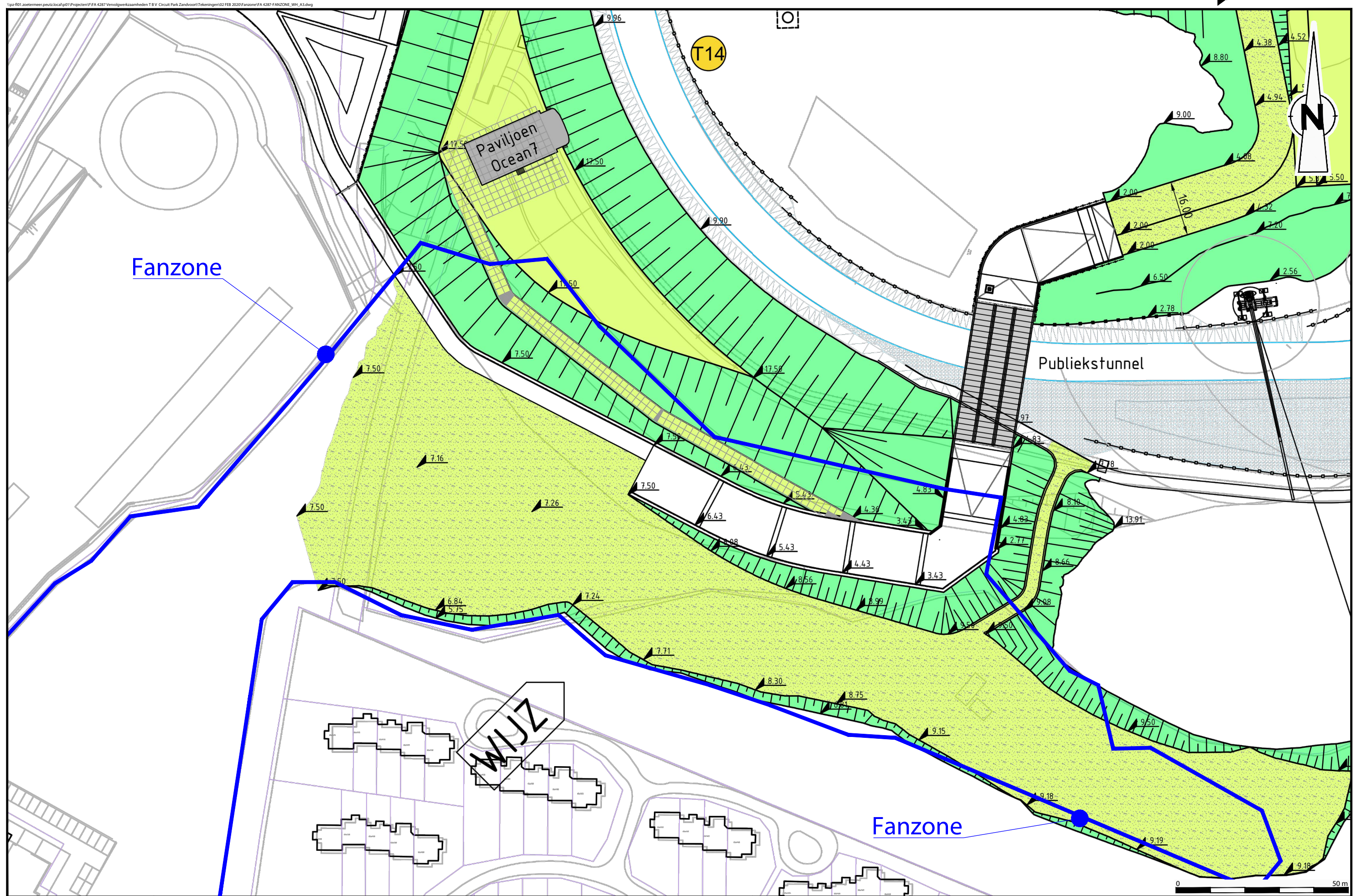
Geconcludeerd wordt derhalve dat de landschappelijke waarden zoals gedefinieerd in het vigerende bestemmingsplan niet direct of indirect onevenredig worden aangetast. De mogelijkheid om die waarden te herstellen wordt tevens niet onevenredig verkleind.

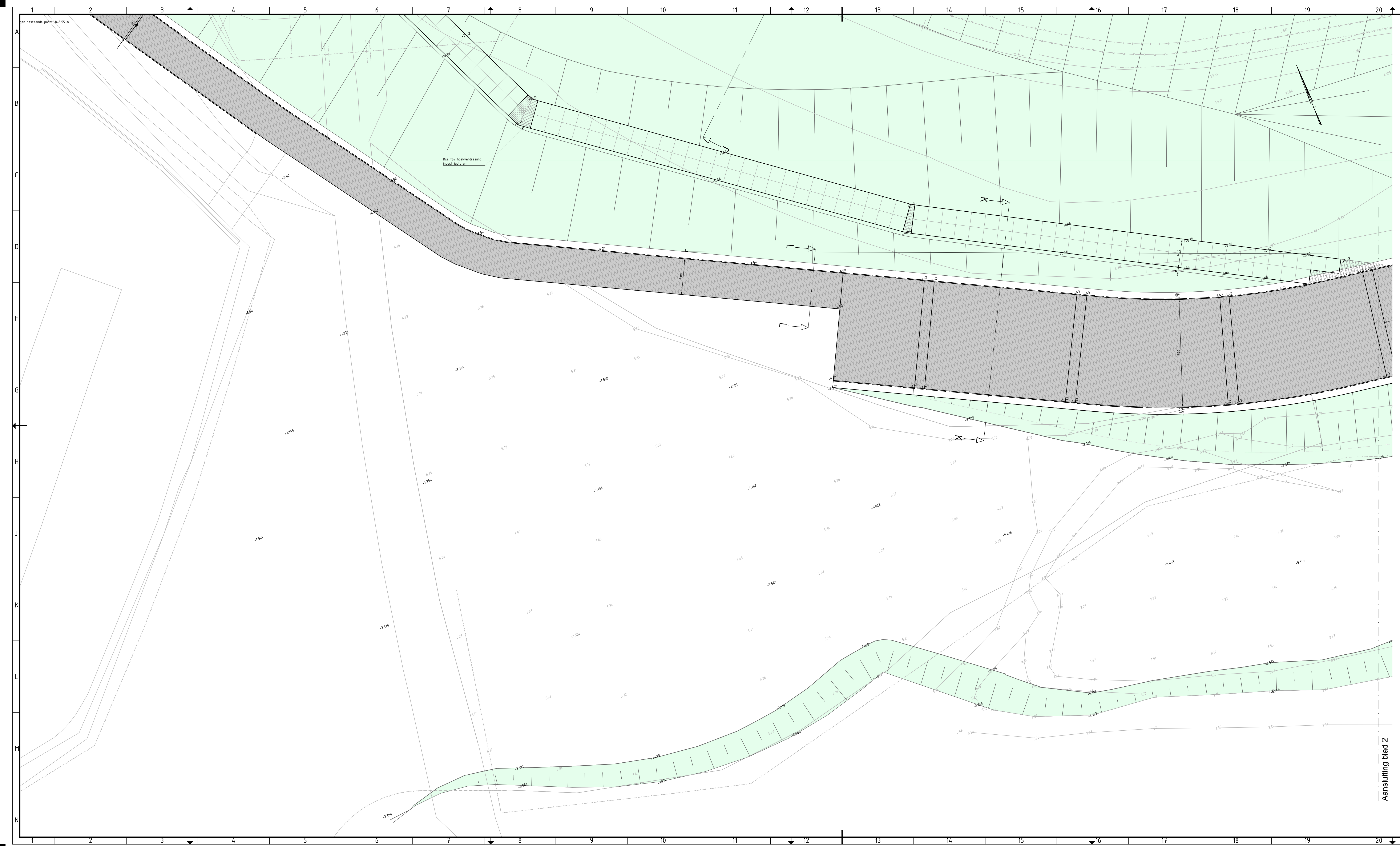
Zoetermeer,

Deze notitie bevat 6 pagina's, 3 figuren en 3 bijlagen.









LEGENDA

Nieuwe situatie

- Opstribband 200x100 mm
- Trottoirband 130/150x250 mm
- Goottegel 300x150x60 mm
- Molpoot
bos #1, kleur grijs, 5 straklagen
- Keerwand
- Gelidewal
railtype A, h=150 mm, stijlen PE-140 l=1700 mm h.o.h. 2000 mm
- Hekwerk
- Trappsgewijze aansluiting asfalt
- Vuilwaterafvoer (VWA) inspectieput
- Hemelwaterafvoer (HWA) inspectieput
- Pompput
- VWA-streng
met materiaal en diameter
- HWA-streng
met materiaal en diameter
- Perleiding
PE 899 sterkteklasse SDR17, tenzij anders aangegeven
- Olief- benzineafscheider
- Opzetter
- B.o.b.-maat
- Huis-/kolkleiding
PVC Ø102 tenzij anders aangegeven
- Huisaansluiting
PVC Ø125 tenzij anders aangegeven
- Ontstoppingsstuk
- Straatkolk
- Trottoirkolk
- Roostergoet Hauraton
- Mantelbus
PVC Ø125 tenzij anders aangegeven
- Hoogtemaat
- Asfalt profileren
40 mm AC 11 OL
- profielen bestaande asfalt
- Asfalt nieuwbouw type I
40 mm AC 11 OL
50 mm AC 22 TL
60 mm AC 22 OL
200 mm menggraanaaf 0/315
- profielen bestaande ondergrond
- Asfalt nieuwbouw type II (t/v medical centre, doorsteek f3)
- 40 mm AC 11 OL
80 mm AC 22 OL
200 mm menggraanaaf 0/315
- profielen bestaande ondergrond
- Asfalt nieuwbouw type III (t/v hellingbanen runnels)
- 40 mm AC 11 OL
60 mm AC 18 OL
200 mm menggraanaaf 0/315
- profielen bestaande ondergrond
- Industriepiëlaten
2,50x2,50 m, hergebruik
- Tegels
300x300x45 mm, kleur grijs
- Halfverharding
vrijkenend schoon menggraanaaf/freesasfalt d=150 mm op bestaande ondergrond
- Halfverharding
schelpen d=100 mm op bestaande ondergrond
- Barem
- Afwerken met grond (d=100 mm), inzaaien met grasmengsel type B3

Hoogtemaatvoering grondwerk zie tekening 4195200-TEK-06
 Dwarsprofielen zie tekening 4195200-TEK-20 blad 2
 Maten in meters, diameters in millimeters, tenzij anders aangegeven.
 Hoogtematen in meters ten opzichte van N.A.P.

2.0	Evenemententerrein naar niveau +8.00 m NAP t/v Parking C	12.02.2020	JPE	NEN	NEN
1.0	Basis tekening	04.02.2020	JPE	NEN	NEN
0.0	Ontwerp				
	Project				
	Onderdeel				
	Schaal				
	Ontwerp				
	Project				

Aanpassingen Circuit Zandvoort

Onderdeel: **Nieuwe situatie**
 Parking C / Evenemententerrein

Schaal: 1:200 Blad/Kaart: 1 / 3 Formaat: A1.0

Ontwerp: UO Status: Definitief

Project: 4195200 Doos: 4195200-TEK-20 Versie: 2.0

KWS Vestiging Amsterdam / Heerhugowaard



Bijlage 1

**Vergunning ingevolge
artikel 2.7, tweede lid
Wet natuurbescherming
(zaaknummer: OD.292848)**

Stibbe N.V.
De heer J. Tingen
Postbus 75640
1070 AP AMSTERDAM

Zaaknummer : OD.292848

VERZONDEN 25 OKT. 2019

Betreft : Vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid Wet natuurbescherming
Locatie : Circuit Park Zandvoort; Burgemeester van Alphenstraat 108, Zandvoort

Geachte heer,

Bijgaand een afschrift van de beschikking "Circuitpark Zandvoort", zoals deze vandaag is verzonden.

Met vriendelijke groet,



M. van Schagen
Administratief juridisch medewerker Toezicht en Handhaving
Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN)

Exploitatie Circuit Park Zandvoort B.V.
T.a.v. directie
Postbus 132
2040 AC Zandvoort

Zaaknummer : OD.292848

VERZONDEN 25 OKT. 2019

Betreft : Vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid Wet natuurbescherming
Locatie : Circuit Park Zandvoort; Burgemeester van Alphenstraat 108,
Zandvoort

Geachte directie,

Hierbij ontvangt u een beschikking waarbij wij u een vergunning verlenen op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het in gebruik hebben van Circuit Park Zandvoort alsmede voor het uitvoeren van werkzaamheden ten behoeve van een aantal aanpassingen op en rond het terrein van Circuit Park Zandvoort. Deze aanpassingen vloeien voort uit onder meer het evenement Formula 1 Dutch Grand Prix.

Uw vergunningaanvraag ziet op Circuit Park Zandvoort en heeft betrekking op het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid'. Deze aanvraag is door ons ontvangen op 26 september 2019. De ontvangst van deze aanvraag is door ons bevestigd bij brief van 30 september 2019.

Besluit

Wij verlenen hierbij aan Exploitatie Circuit Park Zandvoort B.V. te Zandvoort een vergunning conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming voor het in gebruik hebben van Circuit Park Zandvoort alsmede voor het uitvoeren van werkzaamheden ten behoeve van een aantal aanpassingen op en rond het terrein van Circuit Park Zandvoort inclusief wijzigingen voor onder meer het evenement Formula 1 Dutch Grand Prix. De beschrijving van het project in de aanvraag en de daarbij behorende bijlagen, aangevuld met het rapport van Peutz van 24 oktober 2019 maken onderdeel uit van deze vergunning.

Het besluit treedt in werking de dag na verzending. Zodra deze vergunning in werking treedt, vervangt deze de eerder verleende vergunningen aan Circuit Park Zandvoort ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 en Wet natuurbescherming.

Inhoudsopgave

- A. Onderwerp aanvraag
- B. Voorschriften en beperkingen
- C. Wettelijk kader Wnb
- D. Inhoudelijke beoordeling aanvraag
- E. Cumulatieve effecten
- F. Mitigerende of andere maatregelen die eventuele schadelijke effecten beperken
- G. Slotoverwegingen
- H. Procedure en samenhangende besluiten
- I. Kennisgeving

A. Onderwerp aanvraag

Circuit Park Zandvoort wil een aantal aanpassingen op en rond het terrein van Circuit Park Zandvoort uitvoeren, teneinde onder andere het evenement van de Formula 1 Dutch Grand Prix mogelijk te kunnen maken. De wijzigingen staan aangegeven op bijlage 1 van dit besluit (kaart uit Natuurtoets Econsultancy, pagina 6).

In december 2004 (door plaatsing op de communautaire lijst van gebieden) is het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn/Natuurbeschermingswet 1998 op het gebied 'Kennemerland-Zuid' van toepassing geworden.

Voorafgaand daaraan is op 25 september 1997 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend voor exploitatie van het gehele Circuit Park Zandvoort. Op basis van die revisievergunning mocht niet alleen het Circuit Park Zandvoort aanwezig zijn, maar mocht dat ook jaarrond worden gebruikt voor diverse auto-/motorsportactiviteiten en andere (grootschalige) publieksevenementen. Die vergunning voorziet verder in vijf zogenaamde UBO-dagen. Voorschrift 5.5 van die revisievergunning bepaalt dat de in de vergunning opgenomen geluidgrenswaarden gedurende maximaal vijf dagen per jaar niet van toepassing zijn op Grand Prix-races, dragster-races, internationale auto- en/ of motorraces en de daarbij behorende trainingen. Op 4 februari 2011 is aan Circuit Park Zandvoort een vergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend voor het uitbreiden van de UBO-dagen van 5 naar 12 dagen.

Omdat toen inmiddels het beschermingsregime van de Natuurbeschermingswet 1998 van toepassing was op het gebruik van het Circuit Park Zandvoort, is op 27 september 2011 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend. Aan die vergunning lag een passende beoordeling ten grondslag, waarbij onder andere geluideffecten en de effecten van stikstofdepositie zijn beoordeeld. Omdat de uitbreiding van 5 naar 12 UBO-dagen de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied 'Kennemerland-Zuid' niet zou aantasten, is de vergunning verleend.

Nadien is nog op 12 juni 2015 voorschrift 2 van de in 2011 verleende Natuurbeschermingswet-vergunning gewijzigd, in die zin dat er van de 12 UBO-dagen er in totaal 9 UBO-dagen in het broedseizoen mogen worden gehouden.

In 2017 is nog een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming verleend voor het gebruik van een mountainbikeparcours en het plaatsen van twee hekwerken rond het circuit.

Op basis hiervan constateren wij dat, wat betreft de Natura 2000-aspecten, het Circuit Park Zandvoort beschikt over een combinatie van èn een toestemming van vóór de referentiedatum, en een drietal wijzigings(natuur)vergunningen. Dit pakket aan vergunningen is in zijn geheel dekkend voor het gebruik van het Circuit Park Zandvoort tot op dit moment.

Nu echter voor het gebruik van het Circuit Park Zandvoort nog niet eerder een integrale natuurvergunning is gevraagd of verleend, ziet de onderhavige aanvraag niet alleen op thans voorgenomen aanpassingen, maar ziet deze ook op de exploitatie en het gebruik van het Circuit Park Zandvoort na de nu aangevraagde aanpassingen.

Er vindt een aantal (fysieke) wijzigingen plaats aan het circuit, op het terrein van Circuit Park Zandvoort en op terreindelen direct naast het terrein van Circuit Park Zandvoort. Het gaat hierbij om de volgende activiteiten:

- werkzaamheden aan de tijdelijke tribunes;
- grondverzet;
- slopen bebouwing;
- plaatsen bebouwing;
- aanleg van twee tunnels;
- aanleg weg voor tijdelijke ontsluiting voor gemotoriseerd verkeer (50 dagen per jaar);
- herprofilering circuit (de racebaan);
- verstevigen toegangspaden voor voetgangers.

Deze activiteiten hebben volgens uw aanvraag tot gevolg dat het Circuit Park Zandvoort op een relatief groot aantal dagen in 2019 en 2020 niet kan worden gebruikt ten behoeve van eerder vergunde auto- en motorsportactiviteiten. Ook rond het Formule 1 evenement zelf kan het circuit (de racebaan) gedurende circa 4 weken niet worden gebruikt voor auto- en motorsportactiviteiten. Concreet betekent dit dat er in 2019 gedurende 123 dagen geen auto- en motorsportactiviteiten plaatsvinden op Circuit Park Zandvoort, dat er daar in 2020 gedurende 85 dagen geen auto- en motorsportactiviteiten plaatsvinden en dat er daar in de jaren daarna gedurende 28 dagen geen auto- en motorsportactiviteiten plaatsvinden.

Daarnaast zullen enkele wijzigingen in het gebruik van het Circuit Park Zandvoort plaatsvinden, welke in de aanvraag zijn beschreven, zoals wijziging in het aantal helikoptervluchten.

B. Voorschriften en beperkingen

Wij verbinden aan deze vergunning de volgende voorschriften en beperkingen.

Algemene voorschriften

1. Exploitatie Circuit Park Zandvoort B.V. is vergunninghouder. De vergunninghouder dient ervoor zorg te dragen dat aan alle ten behoeve van het circuit werkzame personen, waaronder het personeel van derden, een toereikende schriftelijke instructie is verstrekt die is gericht op het voorkomen en uitsluiten van handelingen die tot gevolg (kunnen) hebben dat de aan de vergunning verbonden voorschriften niet worden nageleefd. Deze instructie dient inzichtelijk aanwezig te zijn op de locatie en het personeel dient dit af te tekenen in een logboek.
2. Deze vergunning kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de vergunninghouder of in opdracht van de vergunninghouder handelende (rechts-)personen. De **vergunninghouder** blijft daarbij verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze vergunning.
3. Een afschrift van deze vergunning dient op het Circuit Park Zandvoort aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichhouders of opsporingsambtenaren. De genoemde vergunning mag langs elektronische weg, leesbaar worden getoond.

Voorschriften reguliere exploitatie Circuit Park Zandvoort

4. In 2019 is het gebruik van het circuit (de racebaan) voor niet-elektrische auto- en motorsportactiviteiten gedurende maximaal 242 dagen toegestaan.
In 2020 is het gebruik van het circuit (de racebaan) voor niet-elektrische auto- en motorsportactiviteiten gedurende maximaal 280 dagen toegestaan.
Vanaf 2021 is het gebruik van het circuit (de racebaan) voor niet-elektrische auto- en motorsportactiviteiten gedurende maximaal 337 dagen toegestaan.
5. Conform stikstofberekening¹ is de maximale jaarvracht beperkt tot 6.134 kg NO_x/jr. Ter zake wordt jaarlijks vóór 1 februari een rapportage van het voorgaande jaar aan de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord aangeboden onder vermelding van ons kenmerknummer OD.292848.
6. Binnen 3 jaar na inwerkingtreding van dit besluit dient u een evaluatierapport ter toetsing aan de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord aan te bieden met een toelichting waaruit helder blijkt of de berekende maximale jaarvracht, zoals benoemd in voorschrift 5, en de daaruit getrokken conclusies inzake de effecten op habitattypen al dan niet dient te worden herzien.

Voorschriften inzake de (wijze van) uitvoering van dagen met uitzonderlijke bedrijfsomstandigheden (UBO-dagen).

7. De UBO-dagen vinden plaats tussen 08.00 en 19.00 uur waardoor de verstoring van de fauna is beperkt.
8. Van de maximaal toegelaten 12 UBO-dagen mogen er in totaal maximaal 9 UBO-dagen in het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) worden gehouden.
9. Het voornemen van het plaatsvinden van de UBO-dagen dient u conform milieuvergunning kenbaar te maken op uw internetsite en te publiceren in de lokale huis aan huis bladen.

Voorschriften inzake de (wijze van) uitvoering van werkzaamheden op het Circuit Park Zandvoort.

10. De werkzaamheden met grondverzet dienen plaats te vinden tussen 08.00 en 19.00 uur.
11. Aanpassingen aan en om het terrein van Circuit Park Zandvoort dienen conform aanvraag en kaarten in bijlage 1 en (ten aanzien van de ontsluitingsweg) bijlage 2 te worden uitgevoerd.
12. De machines en generatoren welke voor werkzaamheden op het terrein van het Circuit Park Zandvoort worden gebruikt, dienen in goede staat van onderhoud te verkeren.
13. Gemorste vloeibare of vaste verontreinigende stoffen moeten onmiddellijk worden opgeruimd. Hiertoe dient absorberend materiaal en doelmatig gereedschap aanwezig te zijn op de werklocaties waar werkzaamheden worden uitgevoerd.
14. Bij de bemaling/bronnering voor het in den droge werken aan de tunnels dient er conform een door ons goedgekeurd bronneringsplan gewerkt te worden. Dit bronneringsplan dient

¹ Onderzoek met betrekking tot stikstofdepositie in Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid ten gevolge van Circuit Zandvoort, Peutz B.V., Rapportnummer FA 4287-56-RA-001 d.d. 24 oktober 2019

- voorafgaande aan de aanvang van de bemaling/bronnering door de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord te zijn goedgekeurd. In het bronneringsplan dienen de tijdelijke negatieve effecten op grondwatergevoelige habitattypen inzichtelijk te zijn gemaakt en door maatregelen tot nihil zijn gereduceerd, zo nodig middels een retourbemaling.
15. Indien er tijdens de werkzaamheden aan en om het terrein van Circuit Park Zandvoort gebruik wordt gemaakt van kunstlicht dan dient deze zodanig te worden afgesteld dat er geen uitstraling naar het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' wordt veroorzaakt.
 16. Materieel ten behoeve van de werkzaamheden aan en om het terrein van Circuit Park Zandvoort dient via de zuidwestelijke ingang van het Circuit Park Zandvoort aan de Burgemeester van Alphenstraat te worden aangevoerd. Er wordt gewerkt met een gesloten grondbalans. Aanleg van depots en materiaalopslag van welke aard ook in het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid', alsmede aanvoer van zand in of door het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid', zijn niet toegestaan.

Voorschriften inzake de aan te leggen ontsluitingsweg van Boulevard Barnaart naar Parking A

17. De aan te leggen ontsluitingsweg is geheel buiten het Natura-2000 gebied 'Kennemerland Zuid' gelegen en zal de noordelijke grens van het huidige pad volgen zoals weergegeven op de figuur van bijlage 2. De werkzaamheden ten behoeve van de aanleg van deze ontsluitingsweg worden niet uitgevoerd in of vanuit het Natura 2000-gebied en zullen volledig vanaf het terrein van Circuit Park Zandvoort aan de zuidzijde plaatsvinden. Bij de aanleg dient volgens een door ons goedgekeurd bestek en uitvoeringsprotocol gewerkt te worden. Deze stukken dienen voorafgaande aan de aanvang van de werkzaamheden door de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord te zijn goedgekeurd.
18. Het talud van de aan te leggen ontsluitingsweg en de oude toegangspoort, zoals in groen aangegeven op de figuur van bijlage 2, is voorafgaand aan de openstelling voor de bezoekers ter hoogte van de "toegangspoort" bij Boulevard Barnaart ingeplant met inheemse plantensoorten (zoals helm) en blijft voorzien van een afdoende voorziening van minimaal paal en staaldraad om betreding van het Natura 2000-gebied te voorkomen.
19. De aan te leggen ontsluitingsweg dient na openstelling voor het gemotoriseerd verkeer te worden voorzien van een afdoende voorziening om de toegangsweg geautomatiseerd af te sluiten met daarbij een registratiefunctie om het gebruik door voertuigen te kunnen registreren (zoals een automatische slagboom of verkeerspaal).
20. De aan te leggen ontsluitingsweg mag maximaal 50 dagen per jaar door niet-elektrisch gemotoriseerd verkeer gebruikt worden, waarbij de registratie van die openstelling op verzoek van de toezichthouder moet kunnen worden overgelegd.

Meldingsplicht

21. De start van de bemaling/bronnering als bedoeld in voorschrift 14 en de aanleg van de ontsluitingsweg als bedoeld in voorschrift 17, alsmede de daarbij behorende voorbereidende werkzaamheden, dienen uiterlijk een dag voor aanvang digitaal te worden gemeld bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord via:
https://www.odnhn.nl/Wet_natuurbescherming/Gebiedsbescherming/Meldingsformulier_start_werkzaamheden_gebieden
22. Van opgetreden incidenten, waaronder verstaan worden alle gebeurtenissen waarbij onbedoeld schadelijk stoffen vrijkomen, dan wel waardoor anderszins schade aan het Natura 2000-gebied kan worden toegebracht, dient onverwijld melding te worden gedaan aan de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord via 088-102 13 00 onder overlegging van alle relevante gegevens.

Aanwijzingen en wijzigingen inzake uitvoering

23. Alle door of namens gedeputeerde staten gegeven aanwijzingen dienen onverwijld te worden opgevolgd.

Het niet naleven van deze voorschriften en beperkingen kan, naast eventuele intrekking van de vergunning, strafvervolgning tot gevolg hebben.

C. Wettelijk kader Wnb

Bevoegdheid tot vergunningverlening

Op grond van artikel 1.3, eerste lid Wnb, in samenhang met artikel 2.7, tweede lid Wnb zijn Gedeputeerde Staten van de provincie met betrekking tot projecten of handelingen, tenzij anders bepaald, waar het project of de handeling wordt gerealiseerd, onderscheidenlijk verricht, het bevoegd gezag ten aanzien van de beoordeling van een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid Wnb. In uitzondering hierop is de Minister van LNV bevoegd om te besluiten op een vergunningaanvraag die betrekking heeft op handelingen die zijn opgenomen in artikel 1.3

Besluit Natuurbescherming. Omdat de door u aangevraagde vergunning geen betrekking heeft op een zodanige activiteit, is ons College het bevoegd gezag voor de beslissing op uw aanvraag.

Beoordeling aanvraag

Op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten of andere handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten. Omdat voor het gebruik van het Circuit Park Zandvoort reeds toestemming is gegeven vóór de Europese referentiedatum (7 december 2004 voor 'Kennemerland Zuid'), is, nu het circuit wezenlijk wordt gewijzigd, thans weliswaar een vergunning nodig voor de gehele inrichting, maar hoeft alleen de wijziging/uitbreiding van het gebruik passend te worden beoordeeld als bedoeld in artikel 2.8 Wnb, indien en voor zover deze wijziging/uitbreiding van het gebruik leidt tot een toename van effecten.

Beschermde gebieden

De aanvraag heeft betrekking op het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid'.

Natuurlijke kenmerken van het gebied

Voor een omschrijving van de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' en hun staat van instandhouding wordt verwezen naar de gebiedendatabase (www.synbiosys.alterra.nl/natura2000).

D. Inhoudelijke beoordeling aanvraag

De beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in 4 stappen:

1. identificeren mogelijke negatieve effecten;
2. toets aan de instandhoudingsdoelstellingen;
3. bepalen van cumulatieve effecten vanwege de uitvoering van andere activiteiten;
4. noodzaak tot het nemen van mitigerende of andere maatregelen om eventuele negatieve effecten te beperken.

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de bij of aanvullend op de vergunningaanvraag ingediende documenten:

- Natuurtoets Circuit Zandvoort op Natura 2000-gebied Kennemerland Zuid, Econsultancy, 25 september 2019;
- Notitie Stikstofdepositie na wijzigingen Formule 1, Peutz, 24 september 2019;
- Notitie Geluid ten gevolge van Circuit Zandvoort (CZ) in het kader van de Wet natuurbescherming, Peutz, 20 september 2019;
- Ingevuld aanvraagformulier met handtekeningenformulier en machtiging Econsultancy, 26 september 2019;
- Revisievergunning Wm, 25 september 1997, inzake jaarrond gebruik circuit inclusief 5 UBO-dagen.
- Vergunning Wm, 4 februari 2011, inzake uitbreiding naar 12 UBO-dagen;
- Vergunning Nbwet, 2 juni 2003, inzake uitbreiding UBO dagen;
- Vergunning Nbwet, 27 september 2011, inzake uitbreiding UBO dagen;
- Vergunning Nbwet, 12 juni 2015, inzake wijziging UBO-dagen in het broedseizoen;
- Vergunning Wnb, 26 september 2017, inzake MTB parcours en hekwerken rond het circuit;
- Onderzoek met betrekking tot stikstofdepositie in Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid ten gevolge van Circuit Zandvoort, Peutz B.V., Rapportnummer FA 4287-56-RA-001 d.d. 24 oktober 2019.

Daarnaast hebben wij ook gebruik gemaakt van:

- Profielendocumenten Natura 2000 (Min LNV, 2008);
- Definitief aanwijzingsbesluit van Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' (Min E&L);
- Natura 2000 Beheerplan Kennemerland Zuid 2016-2022;
- Beleidsregel intern en extern salderen (Provinciaal Blad 2019, 6765).

Zienschijzen

Ingevolge artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij een aantal ons bekende stakeholders de gelegenheid gegeven om schriftelijk eventuele zienschijzen over het op 8 oktober 2019 verzonden conceptbesluit aan ons kenbaar te maken. De uiterlijke indieningsdatum van die zienschijzen hebben wij gesteld op 18 oktober 2019. Wij hebben van Stichting Duinbehoud en

Stichting Rust bij de Kust (gezamenlijk), Stichting Natuurbelang en Coöperatie MOB zienswijzen gekregen. In de bijgevoegde Nota van beantwoording van zienswijzen (zie bijlage 3) worden deze zienswijzen behandeld, waarbij ook wordt aangegeven of de zienswijze tot een aanpassing van het besluit heeft geleid.

Wijzigingen ten opzichte van het concept naar aanleiding van zienswijzen

De zienswijzen hebben geleid tot een aanpassing van de overwegingen en de opstelling van een aanvullende AERIUS-berekening welke wij als bijlage bij dit besluit voegen als onderbouwing van de afname van stikstofemissies en stikstofdeposities op de stikstofgevoelige habitattypen (zie Peutz rapport van 24 oktober 2019). De AERIUS-berekening leidt ten opzichte van het concept besluit tot een aanscherping van het emissieplafond (voorschrift 5). De uitgangspunten uit deze AERIUS-berekening hebben wij laten doorwerken in dit besluit. Dit heeft geleid tot enkele redactionele wijzigingen.

Daarnaast is ten opzichte van het concept besluit een nieuw voorschrift 10 toegevoegd. Dit voorschrift bepaalt dat werkzaamheden met grondverzet tussen 8.00 en 19.00 uur plaats dienen te vinden.

Identificeren mogelijke negatieve effecten van wijzigingen aan het circuit

Areaalverlies

Areaalverlies voor het habitatype grijze duinen kalkrijk (H2130A) wordt uitgesloten, omdat de nieuw aan te leggen ontsluitingsweg buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' wordt aangelegd. Binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied komt het habitatype grijze duinen kalkrijk (H2130A) het dichtste voor bij het terrein van Circuit Park Zandvoort. De nieuw aan te leggen toegangsweg komt direct naast de begrenzing van het Natura 2000-gebied en daarmee direct naast aanwezig areaal van dit habitatype te liggen.

De activiteiten die op het terrein van Circuit Park Zandvoort zelf plaatsvinden leveren geen areaalverlies op voor habitattypen en leefgebieden van aangewezen soorten. Areaalverlies is op voorhand uit te sluiten.

Voor alle overige aangewezen habitattypen, alsmede voor leefgebieden van aangewezen soorten, is areaalverlies als gevolg van de voorgenomen activiteiten op voorhand uit te sluiten.

Wellicht ten overvloede merken wij op dat de grens van het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' ook na realisatie van de nieuwe toegangsweg direct naast de verharding ligt, en de noordelijke berm van deze verharde toegangsweg derhalve onderdeel blijft uitmaken van de speciale beschermingszone van het Natura 2000-gebied. De algemene exclaveringsformule uit het aanwijzingsbesluit 'Kennemerland Zuid' is niet van toepassing op deze noordelijke berm van de nieuwe toegangsweg.

Stikstofdepositie

Beleidsregel intern en extern salderen

Bij het beoordelen van aanvragen om een natuurvergunning waarbij gebruik is gemaakt van intern of extern salderen voor projecten die een effect kunnen hebben op N-deposities op Natura 2000-gebieden passen wij het beleid toe zoals is opgenomen in de Beleidsregel intern en extern salderen (Provinciaal Blad 2019, 6765). De Beleidsregel bepaalt dat wij voor de vaststelling of een project of een andere handeling door het veroorzaken van N-depositie op een voor stikstof gevoelige habitat in een Natura 2000-gebied een verslechterend of significant verstorend effect kan hebben, voor de beoordeling van de N-depositie uitgaan van de op het moment van beslissing op de aanvraag voor de natuurvergunning meest recente versie van de AERIUS Calculator.

Uw aanvraag gaat uit van interne saldering. Intern salderen houdt in dat de activiteit niet tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de huidige activiteit op die locatie leidt. Bij intern salderen wordt uitgegaan van de feitelijk gerealiseerde capaciteit. Ter onderbouwing van uw aanvraag heeft u een aanvullend Peutz rapport van 24 oktober 2019 aangeleverd. Uit dit rapport blijkt dat de stikstofemissie afneemt van 10.750 kg NO_x/jaar voor de in 2011 getoetste situatie (referentiesituatie) naar 6.134 kg NO_x/jaar voor de situatie na 2020. In de aanlegfase bedraagt de stikstofemissie 5.292 kg NO_x/jaar in 2019 respectievelijk 5.561 kg NO_x/jaar in 2020. Hierin zijn de emissies als gevolg van de aanlegwerkzaamheden verdisconteerd. In de bijbehorende AERIUS berekening (kenmerk RgAs1ZWPhb36) is onderzocht hoe de stikstofemissies doorwerken in de stikstofdepositie. De AERIUS berekening laat zien dat er sprake is van een afname van depositie op alle hexagonen.

Voor een beoordeling van de gevolgen van het gebruik van de nieuwe ontsluitingsweg is uitgegaan van een gebruik van 50 dagen per jaar, waarbij op het terrein van Circuit Park Zandvoort zelf ruimte is voor in totaal 1.100 parkeerplaatsen. Aangezien het terrein van het Circuit Park Zandvoort ook via de Burgemeester van Alphenstraat kan worden bereikt, is uitgegaan van een 50-50 verdeling over beide toegangen, wat leidt tot 550 auto's per dag over de nieuwe toegangsweg; in totaal leidt dit (vice versa) tot 1.100 voertuigbewegingen. Deze uitgangspunten leiden tot een emissie door het gebruik van de nieuwe toegangsweg van 7 kg/jaar.

Peutz komt op basis van de in de vergunning van 2011 gebruikte geprognostiseerde verkeersgeneratie door het circuit, de huidige verkeersstellingen en emissiefactoren en de op basis van het ten behoeve van het Formule 1 evenement opgestelde Mobiliteitsplan tot de conclusie dat sprake zal zijn van een geringer aantal verkeersbewegingen ten opzichte van in 2011 gehanteerde getallen.

Na 2020 zijn er geen wijzigingen ten opzichte van het bestaand gebruik (jaarrond gebruik en maximaal 12 UBO-dagen). Het enige verschil is dat de nieuwe toegangsweg zal worden gebruikt tijdens publieksevenementen. De emissie van het gebruik van de nieuwe toegangsweg is 7 kg/jaar (Peutz rapportage, 24 september 2019, pagina 4); de depositie die hiermee samenhangt valt echter weg tegen het feit dat het regulier (jaarrond vergund) gebruik voor auto- en motorsportactiviteiten na 2021 is beperkt tot maximaal 337 dagen per jaar.

Wij stellen vast dat de gebruikte methode om de effecten van stikstof in beeld te brengen en bij de onderbouwing gebruik te maken van intern salderen voldoet aan de voorwaarden uit de Beleidsregel intern en extern salderen. Op grond van artikel 7, eerste lid van de Beleidsregel mag een activiteit voor intern salderen worden ingezet voor zover de stikstofemissie was toegestaan in de referentiesituatie en sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn zonder dat voor hervatting van de activiteit een natuurvergunning voor de realisering van het project is vereist.

Uit bovenstaande beschrijving van de capaciteit waarmee de stikstofemissie en depositie is berekend, blijkt dat het circuit jaarrond gebruikt kan worden waarvan maximaal 12 dagen als UBO-dagen kunnen worden gebruikt. Op grond van artikel 7, zesde lid Beleidsregel wordt alleen de stikstofemissie in de beoordeling betrokken voor zover de capaciteit uit de vergunning aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd. In het geval van het circuit betreft dit het aanwezige circuit met bijbehorende voorzieningen, het jaarrond gebruik en 12 UBO-dagen.

Door de emissieafnames en de bijbehorende depositie, zijn negatieve effecten (zowel op Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' als op alle andere Natura 2000-gebieden) als gevolg van stikstofdepositie uit te sluiten.

'Kennemerland Zuid' is behalve voor H2130A (grijze duinen kalkrijk) aangewezen voor de volgende habitattypen:

- embryonale duinen (H2110);
- witte duinen (H2120);
- grijze duinen kalkarm (H2130B) en grijze duinen heischraal (H2130C);
- duinheiden met kraaihei (droog; H2140B) en duinheiden met struikhei (H2150);
- duindoornstruwelen (H2160) en kruipwilgstruwelen (H2170);
- duinbossen droog, (H2180A), vochtig (H2180B) en binnenduintrand (H2180C);
- vochtige duinvalleien open water, kalkrijk, ontkalkt en hoge moerasplanten (H2190A-D);
- galigaanmoerassen (H2110).

Deze habitattypen zijn in meerdere of mindere mate gevoelig voor stikstofdepositie. Deze habitattypen komen op grotere afstand van het circuit voor dan grijze duinen type kalkrijk (H2130A). Aangezien er sprake is van een afname van stikstofemissies en stikstofdepositie zijn op alle bovengenoemde aangewezen habitattypen negatieve effecten uit te sluiten. Middels de AERIUS-berekening is deze afname nog nader inzichtelijk gemaakt.

Vanwege het doel de staat van instandhouding van (onder andere) de relevante -voor stikstof gevoelige- habitattypen te verbeteren zien wij wel aanleiding om op grond van artikel 6, lid 2 Habitatrichtlijn de bestaande eerder vergunde situatie middels voorschrift 5 te beperken tot de feitelijk te benutten capaciteit zijnde de berekende jaarvracht voor 2020 van in totaal 6.134 kg/jr.

Geluid/trillingen

De enige voor het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' aangewezen soort die gevoelig is voor geluidhinder, is de meervleermuis. De Formule 1-races maken deel uit van de reeds vergunde 12 UBO-dagen. Deze zijn in 2011 reeds passend beoordeeld.

Als gevolg van de werkzaamheden (het verwijderen van een wal) wordt in het Natura 2000-gebied op een oppervlak van ongeveer 1 hectare de geluidbelasting met 5 dB(A) vergroot.

Blijkens het Beheerplan 'Kennemerland Zuid 2016-2022' gebruikt de meervleermuis het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' alleen als winterverblijfplaats. Hiervoor worden verschillende bunkers in het Natura 2000-gebied gebruikt. Buiten de winterperiode verblijft de meervleermuis buiten het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid'. De soort gebruikt vaste migratieroutes om naar de winterverblijfplaatsen toe te vliegen cq. er vandaan te vliegen in het voorjaar. Die routes zijn momenteel in onderzoek. De dichtstbijzijnde winterverblijfplaatsen van de meervleermuis liggen een kilometerblok ten noorden/noordoosten van het terrein van Circuit Park Zandvoort (bron: Natura 2000 Beheerplan Kennemerland Zuid 2016-2022, pagina 65-66, 86-87). Deze verblijfplaatsen liggen buiten de bovengenoemde 1 hectarecontour waarbinnen de geluidbelasting toeneemt als gevolg van de aangevraagde activiteiten. De werkzaamheden in de aanlegfase vinden bovendien overdag plaats; de UBO-dagen vinden eveneens overdag plaats (van 08:00 tot 19.00 uur). Gezien het bovenstaande is er geen sprake van invloed op de instandhoudingsdoelstellingen voor de meervleermuis als gevolg van geluidverstoring.

In de natuurtoets is ook ingegaan op de effecten op het konijn. Deze soort is weliswaar geen aangewezen diersoort maar is van belang in verband met de instandhouding van het habitatype grijze duinen. In de passende beoordeling uit 2011 is het konijn als niet geluidsgevoelig beoordeeld. Het effect van 5 dB(A) toename van geluidbelasting op 1 hectare (0,01% van het Natura 2000-gebied) is dan ook niet significant.

Voor het overige veranderen de omstandigheden niet ten opzichte van de eerder vergunde situatie.

Gezien het bovenstaande zijn significant verstorende effecten als gevolg van geluidhinder uit te sluiten.

Lichthinder

De enige voor Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' aangewezen soort die gevoelig is voor lichthinder, is de meervleermuis. De voor de verschillende werkzaamheden benodigde verlichting wordt zodanig afgesteld dat uitstraling naar het Natura 2000-gebied is uit te sluiten. Daarmee zijn negatieve effecten op de meervleermuis uit te sluiten. Tevens hebben wij middels voorschriften 7, 10 en 15 beperkingen gesteld waardoor mogelijke verstorende effecten van o.a. kunstlicht tot een minimum zijn beperkt.

Hydrologische effecten

Voordat er daadwerkelijk gebruik wordt gemaakt van een bemaling/bronnering voor het in den droge werken aan de tunnels dient er conform voorschrift 14 eerst een door ons goedgekeurd bronneringsplan te zijn opgesteld waarbij de tijdelijke effecten op grondwatergevoelige habitatypes inzichtelijk zijn gemaakt. Middels dit plan dienen mogelijke negatieve effecten voorkomen te worden, zo nodig middels een retourbemaling.

Overige aangewezen soorten

Kleine modderkruiper

Er worden geen werkzaamheden in het Natura 2000-uitgevoerd. Er wordt tevens niet in open water gewerkt. De dichtstbijzijnde vindplaatsen van kleine modderkruiper bevinden zich op 3 kilometer van het plangebied (Landgoed Elswout). Aangezien niet in leefgebied van de kleine modderkruiper wordt gewerkt zijn (significant) negatieve effecten op de kleine modderkruiper uit te sluiten.

Nauwe korfslak

Het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' is voorts aangewezen voor de nauwe korfslak. Deze soort komt blijkens het Beheerplan Kennemerland Zuid 2016-2022 voor in vochtige duinvalleien, duindoornstruweel of duinbos (vooral met populierenstrooisel). Dergelijke vegetaties worden niet aangetast door de werkzaamheden in de aanlegfase noch door het gebruik daarna. Blijkens het Beheerplan Kennemerland Zuid 2016-2022 (pagina 64) zijn tot dusver in de omgeving van het circuit binnen het Natura 2000-gebied nooit waarnemingen van de nauwe korfslak gedaan. Gezien het voorgaande en de verspreiding van de soort in het Natura 2000-gebied, zijn negatieve effecten op de nauwe korfslak uit te sluiten.

Groenknolorchis

Voor de aanleg van een tweetal voetgangerstunnels op het terrein van Circuit Park Zandvoort is een bronneringsvoorschrift opgelegd. Tevens vinden er in het Natura 2000-gebied geen werkzaamheden plaats. Hierdoor zijn negatieve effecten op de groenknolorchis uit te sluiten.

Passende beoordeling

Wanneer een project niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied maar afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen significante gevolgen kan hebben voor het desbetreffende gebied, dient de initiatiefnemer op grond van artikel 2.8, eerste lid Wnb passende beoordeling van de gevolgen voor het gebied op te stellen.

Gelet op de aard, omvang en locatie van de door u voorgenomen wijzigingen aan Circuit Park Zandvoort zijn wij van mening dat deze in potentie een schadelijk effect kunnen hebben op het Natura 2000-gebied, maar dat op voorhand is uitgesloten dat deze effecten als significant moeten worden aangemerkt. Het is daarom niet nodig om een passende beoordeling uit te voeren.

E. Cumulatieve effecten

Op grond van de Wnb dient bekeken te worden of een te vergunnen project afzonderlijk, maar ook in combinatie met andere projecten significante gevolgen kan hebben.

Niet gebleken is van vergunde, maar nog niet gerealiseerde projecten in de omgeving van het Circuit Park Zandvoort. Derhalve is er geen sprake van cumulatie.

F. Mitigerende of andere maatregelen die eventuele schadelijke effecten beperken

- Niet werken in het Natura 2000-gebied tijdens de aanlegfase; dit is geborgd in voorschrift 17.
- Lichtuitstraling naar het Natura 2000-gebied tijdens werkzaamheden in de aanlegfase wordt voorkomen. Dit is geborgd in voorschrift 7, 10 en 15 door o.a. overdag te werken.
- Er worden maatregelen ingebouwd om te waarborgen dat het gebruik van de nieuwe ontsluitingsweg met stikstofeffecten de aangevraagde hoeveelheid (50) dagen per jaar niet overschrijdt. Dit is geborgd middels de voorschriften 17 tot en met 20.
- Er wordt een bemalings/bronneringsvoorschrift opgelegd (voorschrift 14) in verband met de tijdelijke grondwateronttrekking die noodzakelijk is met de aanleg van een tweetal voetgangerstunnels.
- Het talud van de nieuwe toegangsweg dient conform voorschrift 18 met inheemse plantensoorten (bijvoorbeeld helm) te worden ingeplant en te zijn voorzien van minimaal paal en staaldraad om illegale betreding te voorkomen.

G. Slotoverwegingen

Omdat er ten opzichte van de bestaande vergunde situatie geen sprake is van negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied 'Kennemerland Zuid' is het aantonen van alternatieven, dwingende redenen van groot openbaar belang en het nemen van compenserende maatregelen niet nodig.

Vanwege het doel de staat van instandhouding van (onder andere) de relevante -voor stikstof gevoelige- habitattypen te verbeteren zien wij wel aanleiding om op grond van artikel 6, lid 2 Habitatrichtlijn de bestaande eerder vergunde situatie middels voorschrift 5 te beperken. Op basis van voorgaande is het mogelijk om een vergunning te verlenen.

Deze conclusie geldt nadrukkelijk onder de door ons gestelde voorwaarden en beperkingen.

H. Procedure en samenhangende besluiten

De voorbereiding van deze vergunning heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in de Wnb en de daarvoor relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht. Ingevolge artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij u en enkele belanghebbende partijen (zie lijst kopiehouders) in de gelegenheid gesteld om eventuele zienswijzen over dit concept besluit aan ons kenbaar te maken. Deze zienswijzen hebben wij betrokken bij de opstelling van dit besluit.

Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een activiteit waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is. In het bijzonder wijzen wij u hierbij op

hoofdstuk 3 'Soorten' van de Wnb en de Provinciale Milieuverordening. Tevens kunnen er overige belemmeringen zijn in het kader van ruimtelijke belangen.

I. Kennisgeving

Dit besluit zal door ons worden geplaatst op de website van de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord en zal worden toegezonden aan diverse partijen waaronder degenen die hun zienswijzen hebben ingediend.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Neemt u dan contact op met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord via 088-102 13 00 of info@odnhn.nl. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer te vermelden.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,

 J.C.M. Blok

Afdelingsmanager Regulering Leefomgeving a.i.
Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN)

- Bijlagen:
- 1. Kaart aanpassingen Circuit Park Zandvoort met legenda
 - 2. Bestekstekening nieuwe toegangsweg
 - 3. Nota van beantwoording van zienswijzen
- Kopie aan:
- Stibbe N.V.
 - gemeente Zandvoort
 - Econsultancy B.V.
 - Provincie Noord-Holland
 - PWN
 - Stichting Duinbehoud te Leiden
 - Stichting Rust bij de Kust te Haarlem
 - Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A. (MOB) te Nijmegen
 - Stichting Natuurbelang Amsterdamse Waterleidingduinen te Heemskerk
 - Natuur- en Milieufederatie Noord-Holland te Zaandam
 - Intern afschrift ODNHN Afdeling Toezicht en Handhaving

Rechtsbescherming

U en andere belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit, kunnen binnen 6 weken, gerekend vanaf de dag na datum van verzending van dit besluit, een bezwaarschrift indienen bij gedeputeerde staten van Noord-Holland, ter attentie van de secretaris van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 3007, 2001 DA HAARLEM.

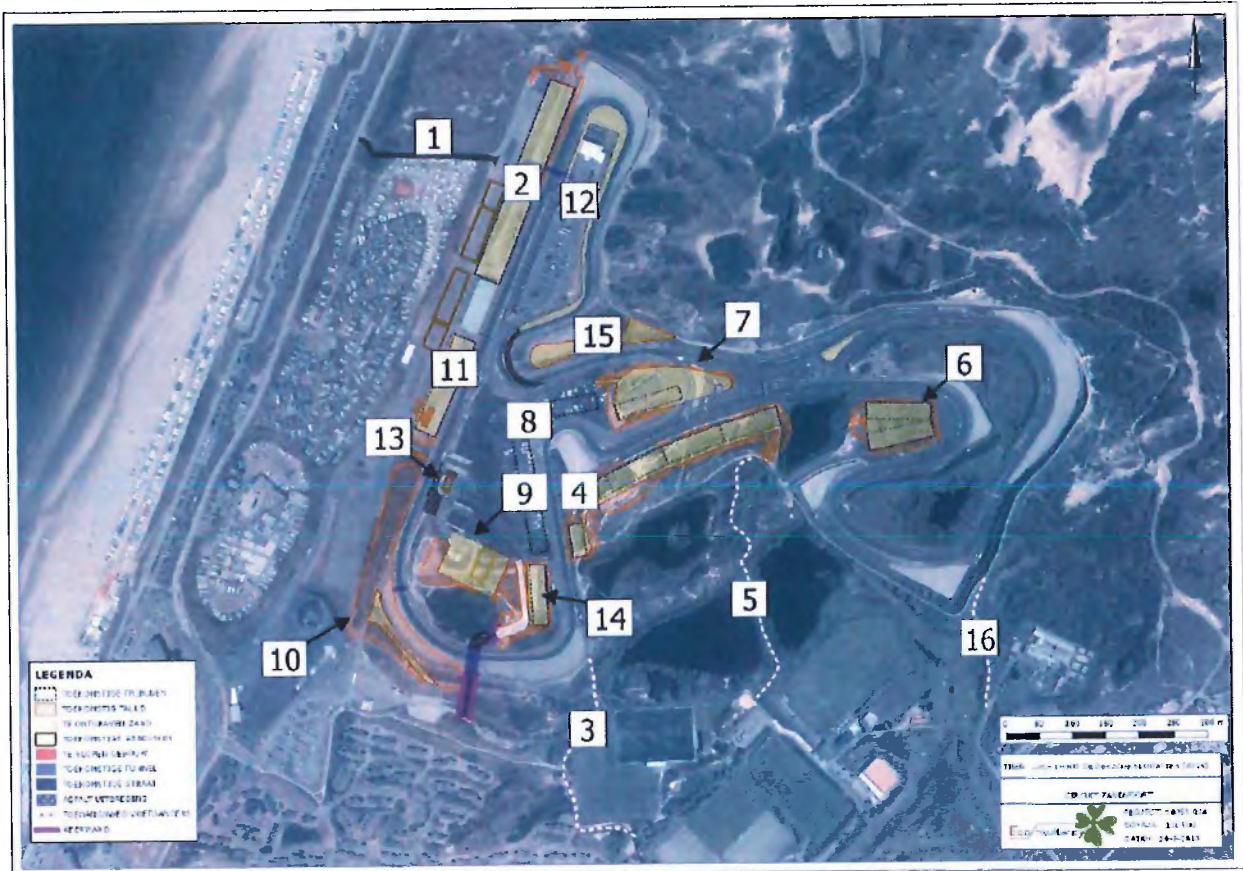
Het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende bevatten:

- uw naam, adres, postcode en woonplaats;
- de datum;
- over welk besluit het gaat (u kunt het beste een kopie van dit besluit bijsluiten);
- de redenen waarom u het niet eens bent met het besluit;
- uw handtekening.

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van dit besluit niet.

Indien onverwijlde spoed dit vereist, kunt u de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Holland, Sectie bestuursrecht, Postbus 1621, 2003 BR HAARLEM vragen om een voorlopige voorziening te treffen. U kunt het verzoekschrift ook digitaal bij de rechtbank indienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Voor meer informatie verwijzen wij naar www.rechtspraak.nl. Voor de behandeling van het verzoek wordt griffierecht geheven.

De provincie wil bezwaren tegen besluiten graag op informele wijze behandelen. Als uw bezwaar in aanmerking komt voor deze informele behandeling nemen wij op korte termijn telefonisch contact met u op. In verband hiermee verzoeken wij u om in uw bezwaarschrift het telefoonnummer te vermelden waarop u overdag bereikbaar bent. Voor meer informatie over de informele behandeling kunt u telefonisch contact opnemen met provincie Noord-Holland.



Figuur 2. Luchtfoto 2018 onderzoekslocaties 1 tot 16.

De aanpassingen die aan het circuit plaats gaan vinden bestaan uit de volgende werkzaamheden:



- Plaatsen tijdelijke tribunes (deelgebied 2, 4, 6, 7, 8, 11, 14);
- Grondverzet (deelgebied 1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15);
- Slopen en plaatsen bebouwing (deelgebied 7, 9, 11, 13);
- Aanleg tunnel (deelgebied 2, 14);
- Aanleg weg (deelgebied 1, 4, 6, 14);
- Uitbreiden/vernieuwen asfaltverharding (deelgebied 8, 12, 13);
- Verstevigen toegangsweg voetgangers (deelgebied 3, 5, 16).



Situatie
Schaal 1:500

- Alle maten in meters, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in meters i.o.v. N.A.P.
- Dimensies van materialen in millimeters
- Coördinaten in RD-stelsel

4.0	Middelen tijdstuurdende en verwijderen wdt	27-09-2019
5.2	Bereik zijde aanpakten op bestaande zandpad, grondvering achter-hulsvoorziening	23-09-2019
4.8	Leidingslaten en buigen als aangepast van uitvoering middels keerwanden	17-09-2019
4.8	Leidingslaten aangepast i.o.v. uitwisseling binnen bestaande bekwerk Noord zijde	08-09-2019
2.0	Opvang en vort AS-weg demping	04-09-2019
1.0	Tweede uitgave	15-07-2019

Circuit Park Zandvoort Toegangsweg		 Aveco de Bondt Infrastructuur Bouw Advies
KWS Infra		 KWS Infra Infrastructuur Advies
Datum: 23-09-2019 MDA: 23-09-2019 ALT: 21-09-2019	192526 1500/1206 AG	T2000 6,0

Bijlage 3 Nota van beantwoording van zienswijzen

Behandeling van de ingekomen zienswijzen op een concept-vergunning op grond van de Wet natuurbescherming.

Gedeputeerde Staten hebben naar aanleiding van de aanvraag van Exploitatie Circuit Park Zandvoort om een vergunning op grond van artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming (Wnb) op 8 oktober 2019 een concept-besluit verzonden.

De besluitvorming van deze vergunning gaat via de reguliere procedure van hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Voor een zorgvuldige afweging hebben wij op basis van artikel 4:8 Awb de ons bekende belanghebbenden gevraagd om een zienswijze op het concept besluit te geven. Het gaat hierbij om de belanghebbende partijen Stichting Natuurbelang, Stichting Rust bij de Kust, Stichting Duinbehoud, Coöperatie Mobilisation for the Environment en Natuur- en Milieufederatie Noord-Holland, alsmede de initiatiefnemer, PWN en de gemeente Zandvoort. Het geven van een zienswijze kon tot en met 18 oktober 2019. Een uitgebreide procedure conform afdeling 3.4 Awb met een ontwerp besluit, een beslistermijn van 6 maanden en een zienswijze periode van 6 weken is niet aan de orde. Dit maakt dat het niet geven van een zienswijze geen rechtsgevolgen heeft bij een eventuele rechtsgang.

Wij hebben zienswijzen ontvangen van Stichting Natuurbelang, van Coöperatie Mobilisation for the Environment (via Wösten Advies) en een gezamenlijke zienswijze van Stichting Duinbehoud en Stichting Rust bij de Kust. In onderstaande tabel zijn de zienswijzen van de indieners benoemd en indien nodig samengevat. De zienswijzen worden door ons van een reactie voorzien. Tevens wordt aangegeven of de betreffende zienswijze wordt verwerkt in de definitieve vergunning.

Behandeling ingediende zienswijze van Stichting Natuurbelang

	Zienswijze:	Reactie op zienswijze:	Wijziging:
1	<i>Kunnen de 12 UBO dagen dienen als basis voor de vergunning.</i>	Op 7 december 2004 is het duingebied ten noorden van het Circuit Park Zandvoort aangewezen als Natura 2000-gebied op grond van artikel 6 van de Habitatrictlijn. Op dat moment was het Circuit Park reeds jarenlang aanwezig en beschikte het over een combinatie van én een toestemming van vóór de referentiedatum (de revisievergunning milieu) en een drietal wijzigings(natuur)-vergunningen, zie beschrijving pagina 2 van dit besluit.	nee

		<p>Het Circuit Park Zandvoort is gelegen naast het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid en is in het Natura 2000 Beheerplan Kennemerland-Zuid 2016-2022 benoemd als bestaand gebruik buiten het beschermde gebied.</p> <p>Dit alles maakt dat de vergunningen voor de exploitatie van het circuit geheel dekkend zijn tot het moment van verdergaande wijzigingen en dan ook als basis dienen voor de onderhavige vergunning.</p>	
2	<p><i>Geluid. Aard geluid. Hoogte geluid. Berekningen geluid. Spraakverstaanbaarheid. Onderbouwing milieuvergunning waarbij 12 UBO-dagen zijn vergund.</i></p> <p><i>Fijnstof productie. Fijnstof op woonkernen. Duur van fijnstofbelasting. Grenswaarden.</i></p>	<p>Deze zienswijzen hebben betrekking op onderwerpen die vallen onder de regelgeving van de Wet milieubeheer. Geluidsbelasting of fijnstofbelasting op de (woon)omgeving zoals benoemd in de zienswijze wordt gereguleerd in de vergunning(en) op grond van de Wet milieubeheer. Het betreft onderwerpen die niet in de onderhavige vergunning (kunnen) worden geregeld. In het kader van de Wnb moet wel beoordeeld worden of geluid en fijnstof productie een significant negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelen die worden beschermd ingevolge de Wet natuurbescherming ten behoeve waarvan de onderhavige concept-vergunning is afgegeven. In de onderliggende natuurtoets en in ons besluit is onderbouwd dat geluid geen significant negatief effect heeft op de aangewezen soort meervleermuis. Ook een negatief effect op konijn, een soort die van belang is voor de instandhouding van het habitatype grijs duin, is uitgesloten. Fijnstof heeft op zichzelf geen effect op de relevante habitattypen en significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen kunnen worden uitgesloten.</p>	nee
3	<p><i>Stikstof. Geldigheid 12 UBO dagen. Type gebruik per evenement verschilt. Gebruikte berekeningen zijn dus onjuist. Dit werkt door in bestaand gebruik. Dit gebruik wijzigt sterk.</i></p>	<p>In de Wm-vergunning van 25 september 1997 is voorzien in 5 UBO-dagen. Met de Wm-vergunning van 4 februari 2011 is voorzien in een uitbreiding van 5 naar 12 UBO-dagen. Op 27 september 2011 is een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend. Aan die vergunning lag een passende beoordeling ten grondslag, waarbij onder</p>	nee

		andere geluideffecten en de effecten van stikstofdepositie zijn beoordeeld. De stikstofberekeningen zijn daarbij worst case uitgevoerd voor o.a. de komst van de F1. De Formule 1 Grand Prix valt binnen deze UBO-dagen en past daarmee binnen de bestaande vergunning.	
4	<i>Invloed van stikstof als gevolg van extra vervoersbewegingen rond en tijdens de Formule 1 Grand Prix. Onduidelijk hoe het aantal vervoersbewegingen is berekend en hoe de gevolgen daarvan zijn berekend. De toeleidende N200 en N201 liggen in N2000 en zitten nu al boven de KDW voor wat betreft stikstof. Er is geen AERIUS berekening gemaakt.</i>	<p>De aanvraag en de daarbij behorende berekeningen zijn gebaseerd op reële cijfers van o.a. bezoekersverkeer. De huidige capaciteit van toegangswegen en parkeergelegenheden zijn beperkt wat maakt dat er middels een mobiliteitsplan er van alternatief vervoer gebruikt dient te worden gemaakt middels trein, fiets en bus.</p> <p>Uit het nader door aanvrager ingebrachte Peutz-rapport van 24 oktober 2019, waarin ook een AERIUS-berekening is toegevoegd, blijkt dat in 2020 wordt uitgegaan van 170.500 voertuigen en in het Formule 1-weekend een extra 30.000 voertuigen. Gegeven het Mobiliteitsplan, de beperkte capaciteit van de toevoerwegen en het aantal parkeerplaatsen in Zandvoort achten wij dat realistisch.</p>	ja

Behandeling ingediende zienswijze van Coöperatie MOB

	Zienswijze:	Reactie op zienswijze:	Wijziging:
1	<i>Een vergunning kan niet meer verlenen dan dat wordt aangevraagd.</i>	De huidige Wnb aanvraag en besluit betreft "Circuit Zandvoort inclusief wijzigingen voor onder meer Formula 1 Dutch Grand Prix".	nee
2	<i>Nu de vergunning van 2003 is vervallen kan niet worden bevestigd dat een vergunning geldt voor 5 UBO dagen. Een onderliggende natuurvergunning is cliënten tot op heden onbekend.</i>	Het feit dat er in 2003 een vergunning is verleend door de Minister van Landbouw, Natuur en Visserij die inmiddels is vervallen, betekent niet dat geen rekening gehouden mag worden met het bestaand gebruik op de referentiedatum. De exploitatie van het circuit en de eerste 5 UBO-dagen waren al vergund in de revisievergunning van 12 september 1997 op grond van de Wet milieubeheer. Deze vergunning dateert van voordat Kennemerland-Zuid als Natura 2000-gebied werd aangewezen (voor 7 december 2004) en gold op het moment van aanwijzing. Er zijn vóór 2011 door ons geen andere Nbwet-vergunningen voor het CPZ afgegeven.	nee
3	<i>Indien een natuurvergunning wordt aangevraagd dan dient die betrekking te hebben op het volledige plan of project.</i>	Zie punt 1.	nee
4	<i>De berekening van Peutz is gebaseerd op het onjuiste uitgangspunt dat een natuurvergunning vigeert voor een volledige exploitatie jaarrond van het circuit.</i>	De berekeningen van Peutz zijn gebaseerd op het bestaande gebruik c.q. het milieuvergunde recht waarbij reële cijfers zijn gebruikt van o.a. bezoekersverkeer. Daarbij is rekening gehouden met jaarrond gebruik van het circuit. Op die berekeningen is de Nbwet-vergunning uit 2011 gebaseerd, waarbij de conclusie was dat er geen significant negatieve effecten waren.	nee
5	<i>De Grand Prix is met zekerheid geen sprake van een bezoekersverkeer gelijkwaardig aan bezoekersverkeer ten tijde van een 'representatief evenement'.</i>	Het circuit is gewend aan hoge bezoekersaantallen. De capaciteit van de parkeervoorzieningen op en rond het circuit zijn gelimiteerd. Door de centrale organisatie en kaartverkoop wordt er op basis van een mobiliteitsplan sturing gegeven aan de verkeersstromen. Ter vergelijking: Zandvoort is een drukke badplaats waar op een zomerse dag 100.000 mensen op het strand liggen.	nee

		Overigens is in de berekeningen rekening gehouden met 30.000 voertuigen extra in het Formule 1-weekend (zie punt 4 van de bespreking van de zienswijze van Stichting Natuurbelang).	
6	<i>Niet is vastgesteld in welke mate sprake is van 'ongewijzigd voortgezet legaal gebruik'.</i>	Het circuit wordt jaarrond gebruikt conform daarvoor verleende vergunningen. In dat opzicht is sprake van ongewijzigd voortgezet legaal gebruik en is er geen enkele reden om aan te nemen dat daarvan geen sprake is. Niet is gebleken dat het circuit een lange periode feitelijk niet in gebruik is geweest of op andere wijze in gebruik is geweest zodat niet gesproken zou kunnen worden over ongewijzigd voortgezet legaal gebruik.	nee
7	<i>De aangevraagde wijzigingen en de daarmee optredende effecten zijn veel groter dan de aanvrager veronderstelt.</i>	Dit punt wordt niet nader onderbouwd. Korthedshalve wordt verwezen naar de beantwoording onder 4, 5 en 6.	nee
8	<i>De aanvrager beroept zich op een zogenaamd 'intern salderen'. Daarbij wordt de onjuiste aanname gemaakt dat een stikstofdepositiestandstill op bedrijfsniveau (althans: de afwezigheid van een toename van de natuurschade) ruimte voor een positief vergunningbesluit geeft. GS kan eerst dan een positief vergunningbesluit nemen nadat is onderzocht welke depositiereductie noodzakelijk is om een goede staat van instandhouding van de betrokken natuurwaarden zeker te stellen.</i>	Intern salderen betekent dat een voorgenomen project zo zal worden aangepast, dat de stikstofuitstoot vermindert of gelijk blijft. In dit geval is sprake van een afname ten opzichte van het bestaande vergunde recht (milieuvergunning + Nbw-vergunning). Volgens onze informatie is er geen sprake van een aangepaste werkwijze. De berekende verminderde stikstofuitstoot gedurende de werkzaamheden komt voort uit het gegeven dat er dan geen racedagen kunnen worden gehouden omdat de racebaan niet gebruikt kan worden. Voor de stelling dat een vergunning met gebruik van intern salderen pas verleend zou kunnen worden als vast staat welke depositiereductie noodzakelijk is om een goede staat van instandhouding van de betrokken natuurwaarden zeker te stellen zien wij geen grond in jurisprudentie of wetgeving. In dit geval is sprake van een bestaand recht dat volledig ingevuld kan worden. Door de wijzigingen aan het circuit is een vergunning nodig waarbij gebruik gemaakt wordt van intern salderen. De aanvraag is getoetst aan de Wnb en de Beleidsregel intern en extern salderen waarbij in het besluit een beperking is opgenomen voor de maximale jaarvracht	ja

		<p>NOx afkomstig van de mobiele bronnen met betrekking tot algeheel gebruik tot 6.134 kg/jr. Met de vergunning wordt voorzien in een verlaging van het depositieplafond uit de bestaande vergunning. Daarmee is de conclusie dat het project niet tot een significant negatief effect leidt gerechtvaardigd en kan de vergunning worden verleend.</p>	
--	--	---	--

Behandeling ingediende zienswijze van Stichting Duinbehoud en Stichting Rust bij de Kust

	Zienswijze:	Reactie op zienswijze:	Wijziging:
1	<i>Vermeend verschil vergunningaanvraag ten opzichte van dat wat in de vergunning wordt vergund namelijk de gehele inrichting; indiener meent dat de aanvraag op veel minder dan de gehele inrichting ziet –namelijk op 16 locatiespecifieke activiteiten/werkzaamheden- en daarom aanvraag geweigerd dient te worden. Voorts meent indiener dat gezien het voorgaande onduidelijk is waarvoor vergunning wordt verleend.</i>	De aanvraag betreft Circuitpark Zandvoort inclusief wijzigingen voor onder meer Formula 1 Dutch Grand Prix. Dat gebruik is ook betrokken in de beoordeling en met bijgevoegde rapporten en berekeningen onderbouwd. Wij zullen het dictum hierop aanpassen.	Ja
2	<i>Niet conform thans geldende beleidsregel en geen AERIUS berekeningen gemaakt. Geen argumenten opgegeven waarom gebruik mag worden gemaakt van in/extern salderen.</i>	De Beleidsregel intern en extern salderen is op 11 oktober 2019 in werking getreden. De toetsing aan deze Beleidsregel was dus nog niet in het concept-besluit opgenomen. De toetsing van de aanvraag aan deze beleidsregel wordt toegevoegd aan dit besluit. Aanvrager heeft een AERIUS berekening ingediend. De uitkomst van deze berekening is ook betrokken in het besluit.	Ja
3	<i>A-status Circuit Park Zandvoort zou alleen mogen met een natuurbeheerplan voor het Circuitpark terrein. Dat natuurbeheerplan is echter geen onderdeel van de aanvraag.</i>	Voor de afgifte van deze vergunning speelt het wel of niet hebben van een natuurbeheerplan, net zo min als het wel of niet hebben van de A-status, geen rol.	nee
4	<i>Paddenschermen/graafwerkzaamheden in Natura 2000-gebied. Compenseren/herstel van de ontstane schade moet onderdeel uit maken van deze vergunning.</i>	Het plaatsen van de schermen en de graafwerkzaamheden in het Natura 2000 gebied vormen geen onderdeel van de aanvraag en het onderliggende besluit. Voor de graafwerkzaamheden loopt een handhavingstraject met tevens een herstelopgave. Dit staat los van de exploitatie van het circuit of de uitvoering van de werkzaamheden waar deze vergunning op ziet.	nee
5	<i>Gebruik van de gebruikruimte; geen 365 dagen maar 280 dagen. (stelling dat jaarrond gebruik afgelopen 10 jaar niet heeft plaatsgevonden).</i>	Op grond van de geldende vergunningen mag het circuit worden gebruikt. De regelgeving en besluitvorming staat daaraan niet in de weg. Om die reden kan dus ook gerekend worden met het gebruik gedurende 365 dagen per jaar. Dat is ook in overeenstemming met artikel 7 van de Beleidsregel. Het is toegestaan om de	ja

		feitelijk gerealiseerde capaciteit in de vergunning te betrekken bij intern salderen. De feitelijk gerealiseerde capaciteit van de inrichting maakt gebruik van het circuit gedurende 365 dagen per jaar mogelijk. Deze ruimte mag betrokken worden voor intern salderen.	
6	<i>Commentaren op stikstofnotitie Peutz van 24 september: niet te zien is hoe rekening is gehouden met de PNH stikstofbeleidslijn; onduidelijk is hoe de emissie-uitkomsten tot stand komen, o.a. qua verdeling over de vervoersmodaliteiten en daarbij genomen aannames. Voorts geen emissie in 2021.</i>	Toetsing aan de Beleidsregels is toegevoegd aan het besluit. In het aanvullende Peutz-rapport van 24 oktober 2019 is de bedoelde informatie opgenomen.	ja
7	<i>Verhouding regulier gebruik, publieksevenementen t.o.v. UBO dagen is niet duidelijk. Ook niet qua doorwerking in emissies. Mobiliteitsplan moet explicieter inzichtelijk worden.</i>	De F1 racedagen vallen onder de categorie Uitzonderlijke Bedrijfsomstandigheden. Deze zogenaamde UBO-dagen zijn openlucht evenementen op het CPZ waarbij er sprake is van geluidproductie die boven de reguliere bedrijfsomstandigheden uitkomt. Elke dag wordt er geracet, het geluidsniveau bepaalt o.a. of het een UBO-dag betreft of een 'normale' geluidsdag. Iedere dag is een racedag, althans een dag waarop het circuit wordt gebruikt voor verschillende activiteiten.	nee
8	<i>Best beschikbare technieken, w.o. elektrische voertuigen.</i>	Gezien het vergunde recht stellen wij geen eisen aan o.a. het type auto. Wel hebben wij een beperking gesteld aan de Jaarvracht emissie.	nee
9	<i>Ontbreken actualisatie effecten op broedvogels.</i>	Effecten op broedvogels zijn wel beschouwd; in de natuurrapportage van Econsultancy is aangegeven dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd en dat daardoor ten opzichte van de in 2011 beoordeelde situatie, geen verslechtering optreedt. Overigens zijn voor de broedvogels geen expliciete instandhoudingsdoelen gesteld.	nee
10	<i>In 2019 slechts 38 dagen ingeleverd i.p.v. de gesuggereerde 123. Daardoor wel stikstoftoename.</i>	Ten opzichte van het mogelijke gebruik van 365 dagen is in 2019 wel degelijk sprake van een vermindering van het gebruik met 123 dagen. Op 123 dagen zal geen regulier gebruik plaatsvinden. In	nee

		2020 betreft het 85 dagen waarop geen regulier gebruik mag plaatsvinden.	
11	<i>Voorschrift 4 gebaseerd op onjuiste vooronderstellingen omtrent jaarrond gebruik (nl. slechts 280 i.p.v. 365). Daarom toename stikstofdepositie op N2000.</i>	Zie punt 5.	ja als het de beleidsregel betreft.
12	<i>Effecten toename helikoptervluchten niet getoetst op broedvogels.</i>	In de aanvraag is uitgegaan van 800 helikopterbewegingen. In het aanvullende rapport van 24 oktober 2019 is dit beperkt tot 500 bewegingen (plus 1 televisiehelikopter). Conform de onderliggende passende beoordeling en de recente natuurtoets kan worden vastgesteld dat de habitattypen en de habitatsoorten waarvoor het Kennemerland-Zuid is aangewezen niet gevoelig zijn voor verstoring van geluid van het circuit inclusief helikopters. Ook is getoetst of er een significant negatief effect kan optreden voor de aanwezige typische soorten zoals konijn waarvoor het Kennemerland-Zuid niet is aangewezen (broedvogels, zandhagedissen en rugstreppad). Weliswaar geldt voor broedvogels dat zij gevoelig kunnen zijn voor geluid, maar de toename van het aantal helikopterbewegingen is zo gering dat geen negatieve effecten optreden ten opzichte van de vergunde situatie.	nee
7	<i>Herinrichting CPZ leidt tot steeds intensiever gebruik en maakt het terrein steeds minder geschikt als leefgebied voor soorten; dit zou ook doorwerken richting N2000.</i>	Deze zienswijze heeft betrekking op de soortenbescherming. In het kader van gebiedsbescherming wordt geconcludeerd dat significant negatieve effecten zijn uitgesloten.	nee
8	<i>Betredingsschade wordt niet voorkomen. Geen voorschriften en geen afspraken.</i>	Betreding kan effecten op habitattypen hebben en moet om die reden worden voorkomen. In voorschrift 18 is opgenomen dat ter hoogte van de "toegangspoort" bij Boulevard Barnaart maatregelen moeten worden getroffen om betreding van het Natura 2000-gebied te voorkomen. In de aanvraag staat dat tijdens de Grand Prix het Natura 2000 gebied fysiek zal worden afgesloten om illegale betreding tegen te gaan.	

Hoorn, 25 oktober 2019



Bijlage 2

**Quicksan wet
natuurbescherming voor
defanzone en camping
(rapportnummer
10261.006versie D1.3)**



QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING
(FANZONE EN CAMPING)

BURGEMEESTER VAN ALPHENSTRAAT 108

TE ZANDVOORT



Ecologie



Rapportage quickscan Wet natuurbescherming (fanzone en camping)

Burgemeester van Alphenstraat 108 te Zandvoort

Opdrachtgever | Circuit Zandvoort
postbus 132
2040 AC Zandvoort

Rapportnummer | 10261.006
Versienummer | D1.3
Status | Eindrapportage
Datum | 14 februari 2020

Vestiging | Zuid-Holland
Max Euwelaan 21-29
3062 MA Rotterdam
088 - 5001600
rotterdam@econsultancy.nl

Opsteller | drs. A.N. de Keijzer

Paraaf



Kwaliteitscontrole | ir. F.F.J.M. Top

Paraaf



Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	7
3	ONDERZOEKSMETHODIEK	11
4	OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING	12
	4.1 Zorgplicht	12
	4.2 Soortenbescherming	12
	4.3 Gebiedenbescherming	13
	4.4 Houtopstanden	15
5	AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN	16
	5.1 Vogels	16
	5.2 Vleermuizen	17
	5.3 Overige zoogdieren	18
	5.4 Reptielen, amfibieën en vissen	19
	5.5 Ongewervelden	24
	5.6 Vaatplanten	24
6	TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING	25
	6.1 Broedvogels	25
	6.2 Vleermuizen op het campingterrein	28
	6.3 Overige zoogdieren	31
	6.4 Zandhagedis in de fanzone	31
	6.5 Rugstreppad fanzone en camping	33
	6.6 Overige soort(groep)en	35
7	TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING	35
	7.1 Natura 2000	35
	7.2 Natuurnetwerk Nederland	36
8	HOUTOPSTANDEN	37
9	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	38

Bijlage 1	toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming
Bijlage 2	verklarende woordenlijst
Bijlage 3	Geluidscontouren

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Circuit Zandvoort opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan Wet natuurbescherming (fanzone en camping) aan de Burgemeester van Alphenstraat 108 te Zandvoort. Deze quickscan is een aanvulling op de quickscan van het gehele circuitgebied (projectnummer 10261.003, versie D3 van 30 juli 2019).

De quickscan Wet natuurbescherming (fanzone en camping) is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

De aanvulling op de oorspronkelijke quickscan Wet natuurbescherming (fanzone en camping) heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep en plannen. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

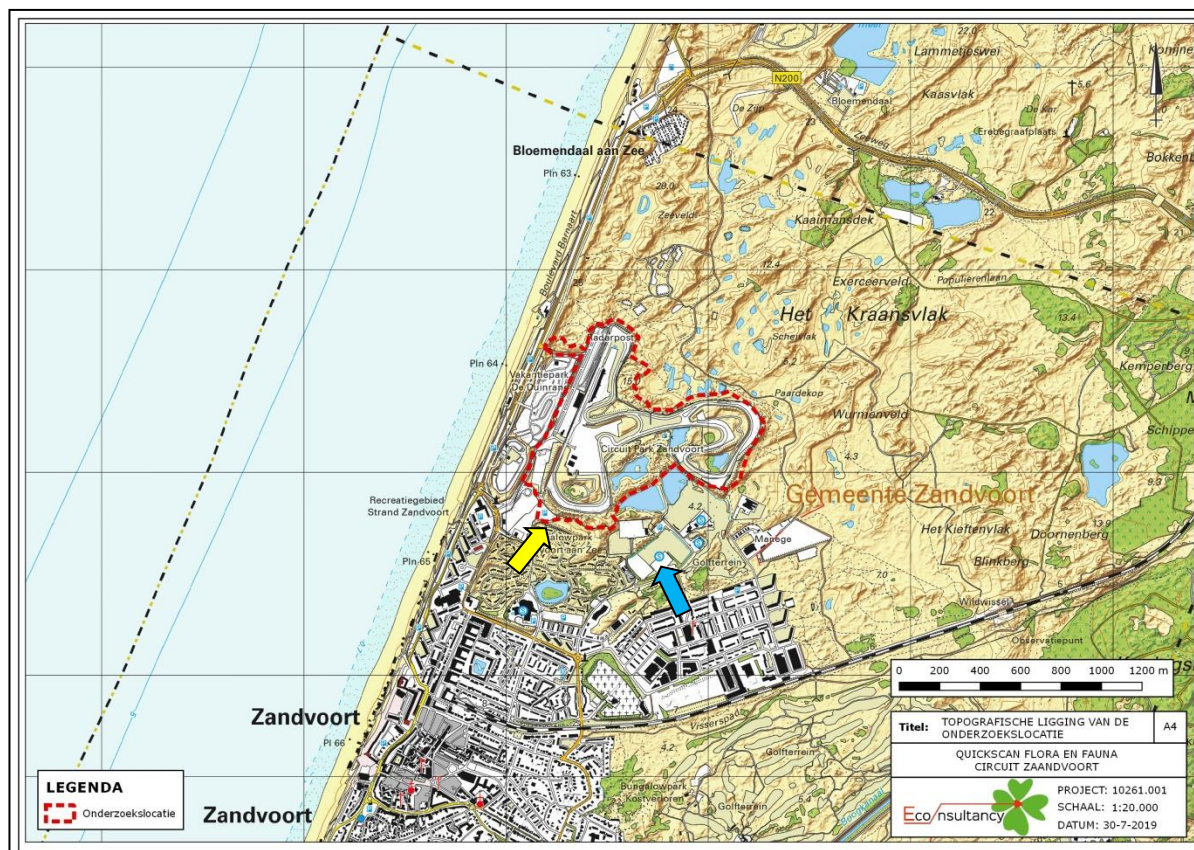
2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De fanzone

De onderzoekslocatie (± 4 ha) ligt aan de zuidzijde van het Circuit Park Zandvoort aan de Burgemeester van Alphenstraat 108, circa 1,5 kilometer ten noordoosten van de kern van Zandvoort. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven (gele pijl).

De geplande camping

Ten oosten van de fanzone en ten zuidoosten van het circuitpark is een sportveldencomplex (het sportcomplex Duintjesveld) gelegen dat tijdelijk ingericht gaat worden als campingterrein. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven (blauwe pijl).



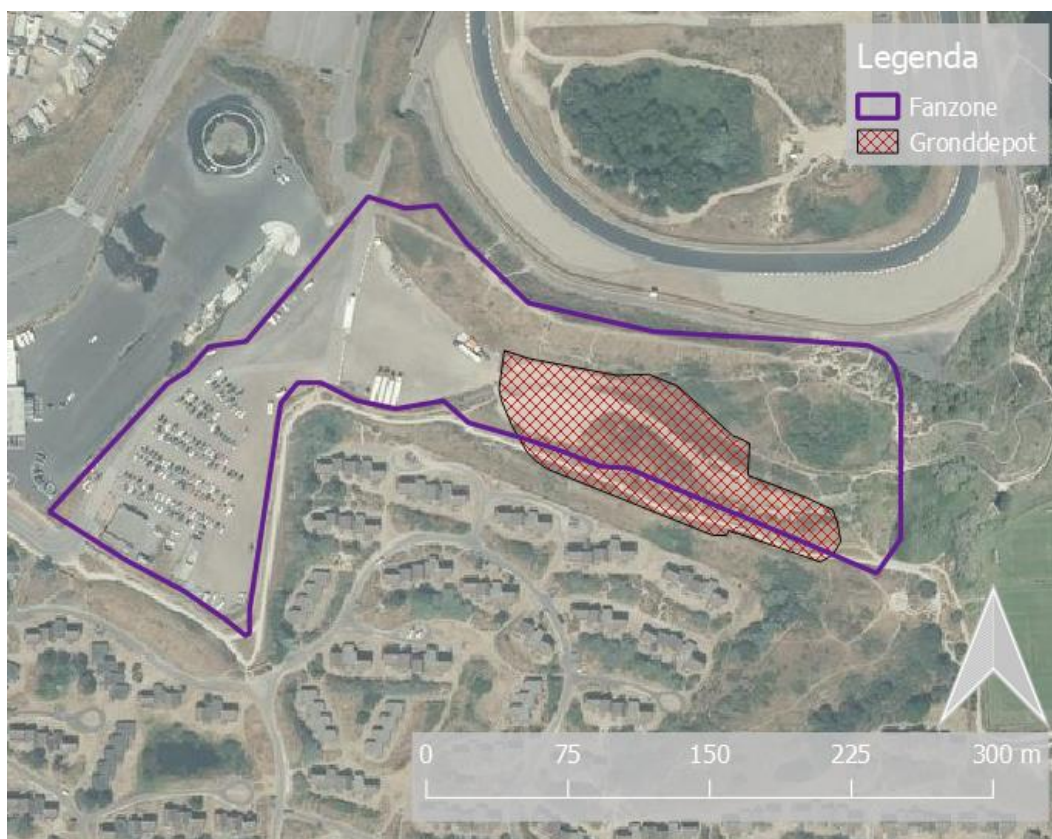
Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De fanzone

De geplande fanzone bestaat deels uit een reeds bestaande geasfalteerde parkeerplaats, deels uit een gronddepot (eigendom van de Gemeente Zandvoort) en deels uit een zuidelijk talud van een geluidswal van het circuit. Ten westen van de fanzone is eveneens een geasfalteerde parkeerplaats aanwezig met daarachter bebouwing van de kern Zandvoort, ten noorden is het circuit gelegen, ten oosten ligt een strook van circa 60 meter duingebied met daarachter het sportcomplex. Ten zuiden bevindt zich een bungalowpark. In figuren 2 en 3 zijn luchtfoto's van de geplande fanzone en de directe omgeving weergegeven.



Figuur 2. Topografische ligging van de geplande fanzone (Peutz FA 4287-84-RA).



Figuur 3. Topografische ligging van de fanzone met gronddepot (Peutz FA 4287-84-RA).

Het sportcomplex

Ten oosten van de fanzone bevindt zich een sportcomplex Duintjesveld ten behoeve van de uitoefening van veldsporten, alsmede een driving range, met bijbehorende voorzieningen, zoals verenigingsgebouwen, afslaggebouwen, tennishal, materiaal- en materieelbergingen, toeschouwertribunes, toegangswegen, parkeervoorzieningen en interne ontsluiting. De planning is op de sportcomplex een tijdelijke camping te realiseren.

Thans zijn hier de terreinen van sportclubs SV Zandvoort, de Zandvoortsche HC en Zandvoortse Sport Combinatie 04 (ZSC '04) en golfbaan The Dunes (enkel de driving range) gesitueerd. Een aantal van de sportvelden is voorzien van veldverlichting. De sportvelden worden normaliter iedere dag/avond gebruikt op de volgende tijdenen:

- Voetbal- en hockeyvelden
Maandag t/m vrijdagen tot 22:00 uur;
Zaterdag tot 20:00 uur;
Zondag tot 19:00 uur.
- Golfbaan
ledere dag tot 21:00 uur.

De lichtmasten van de voetbalvelden gaan aan bij intredende schemering aan. Eind april/mei zal dit zijn vanaf 21.00 uur tot uiterlijk 23.00 uur. De kantine zelf is geopend op donderdagavond tot 23.00 uur en

op zaterdag en zondag overdag tot circa 20.00 uur. De lichtmasten van de hockeyvelden gaan eveneens aan bij intredende schemering. Eind april/mei zal dit zijn vanaf 21.00 uur tot uiterlijk 23.00 uur. De verlichting op de golfbaan zijn bij intredende schemering uiterlijk tot 21.30 uur aan.

Ten noorden liggen twee waterbergingen met daarachter het circuit, ten oosten ligt een manege en een dierentehuis met daarachter het natura 2000 gebied Kennermerland-Zuid, ten zuiden ligt een natuurlijk gebied met een scouting, school en manege en een bungalowpark.

In figuur 4 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven.



Figuur 4. Topografische ligging van de geplande camping (Peutz FA 4287-89-RA).

Figuur 5 t/m 10 zijn enkele foto's van de locaties ter plaatse van de geplande fanzone en camping.



Figuur 5. Fanzone, overzicht gronddepot in de verte



Figuur 6. Overzicht fanzone vanaf zuiden



Figuur 7. Fanzone, natuurlijk duin ten oosten van tunnel



Figuur 8. Overzicht gronddepot vanaf oosten



Figuur 9. Overzicht deel sportcomplex



Figuur 10 Overzicht deel sportcomplex

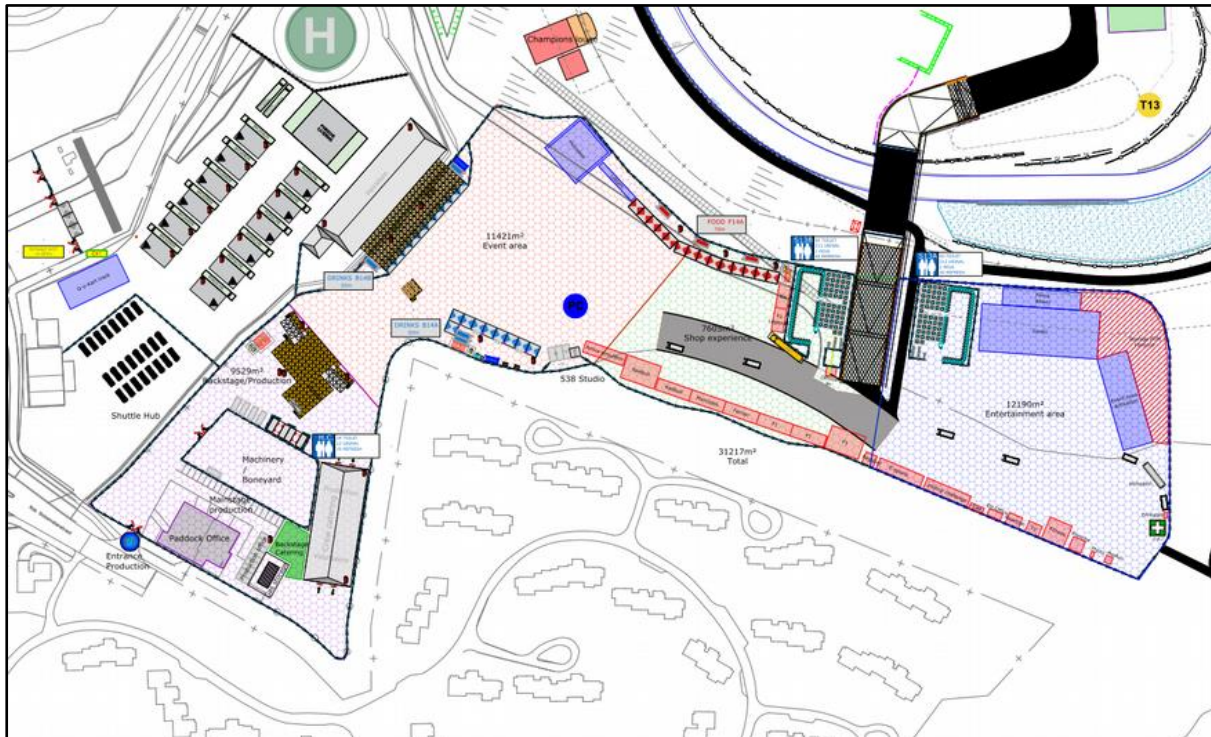
2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

Fanzone

De initiatiefnemer is voornemens om ten zuiden van het circuit Zandvoort tijdens het Formule 1-evenement een fanzone te realiseren. Hiertoe zal de ten noorden gelegen geluidswal geherprofileerd worden en het oostelijke deel van het terrein inclusief gronddepot afgegraven en op het niveau van de parkeerplaats (het westelijke deel van plangebied) worden gebracht. Het vlakke half verharde terrein zal tijdelijk ingericht worden zoals onderstaande.

De beoogde fanzone bestaat onder andere uit een F1 mainstage, videoscherm, animaties, merchandise en F1 aankleding. Er zullen hiertoe diverse stands op het terrein gesitueerd worden. In figuur 11 wordt een impressie gegeven van de fanzone. De gronden ter plaatse van de fanzone zullen niet worden verhard, maar worden voorzien van een waterdoorlatend oppervlak zoals kunstgras of een bepaald type halfverharding.

Om de doorloop te bevorderen zullen de cateringsfaciliteiten ter plaatse van de fanzone enigszins beperkt blijven. Het zal hier enkel mogelijk zijn om drankjes te consumeren. Tevens zullen er toiletten gesitueerd worden ter plaatse van de fanzone. Ter plaatse van de mainstage zullen diverse optredens van nationale en internationale artiesten plaatsvinden. Het is bovendien mogelijk om in de fanzone de auto's van de supportpaddock te bezoeken. Dit voegt een extra beleving toe voor de bezoekers. De fanzone zal toegankelijk zijn voor alle bezoekers van het evenement.



Figuur 11. Geplande inrichting fanzone (Peutz FA 4287-70-RA)..

De beoogde tijdelijke fanzone zal gesitueerd worden tussen het circuit van Zandvoort en het ten zuiden gelegen bungalowpark. De tijdelijke fanzone zal voorafgaand aan het Formule 1-evenement worden opgebouwd en na het evenement ook weer worden afgebroken.

Camping

Het voornemen bestaat om ten zuiden van Circuit Zandvoort tijdens het Formule 1-evenement een tijdelijke camping te realiseren. Onderstaand wordt deze tijdelijke ontwikkeling nader toegelicht. Ter plaatse van het sportcomplex Duintjesveld aan de Duintjesveldweg in Zandvoort zal ten behoeve van het Formule 1-evenement een tijdelijke camping worden ingericht, te weten de Official 538 Dutch Grand Prix Village. De camping wordt gesitueerd ter plaatse van de terreinen van sportclubs SV Zandvoort, de Zandvoortsche HC en Zandvoortse Sport Combinatie 04 (ZSC '04) en golfbaan The Dunes (enkel de driving range).

De camping zal circa 4.500 bezoekers kennen en is enkel toegankelijk voor deze bezoekers. Op donderdag 30 april 2020 tot maandag 4 mei 2020 zal deze camping geopend zijn. Ter plaatse van het terrein zullen vooropgezette accommodaties beschikbaar zijn voor de bezoekers, het gebruik van eigen kampeermiddelen is niet toegestaan. De tijdelijke camping zal de volgende faciliteiten kennen:

- voldoende en schoon sanitair;
- horecaplein met ontbijt, lunch, diner, snacks en drinks;
- entertainment en activiteiten;
- 24/7 receptie, check-in, toezicht en EHBO.

Het horecaplein zal voorzien in een tent, waarin sprekers en artiesten in de ochtend en avond zullen optreden. De tent biedt ruimte aan circa 3.000 personen. Daarnaast zal er buiten de tent op het plein ruimte worden gecreëerd waar mensen voedsel en dranken kunnen kopen. Hier zal door middel van

een aantal luidsprekers gedurende een groot gedeelte van de dag achtergrondmuziek ten gehore worden gebracht.

De camping zal volledig autovrij zijn. De beoogde camping is voor bezoekers makkelijk te bereiken middels pendelbus, trein of kiss&ride. Om de 538 Village op te bouwen zal het terrein vanaf 23 april in gebruik zijn voor de opbouw en op 7 mei weer worden overgedragen aan de sport- en golfclubs.



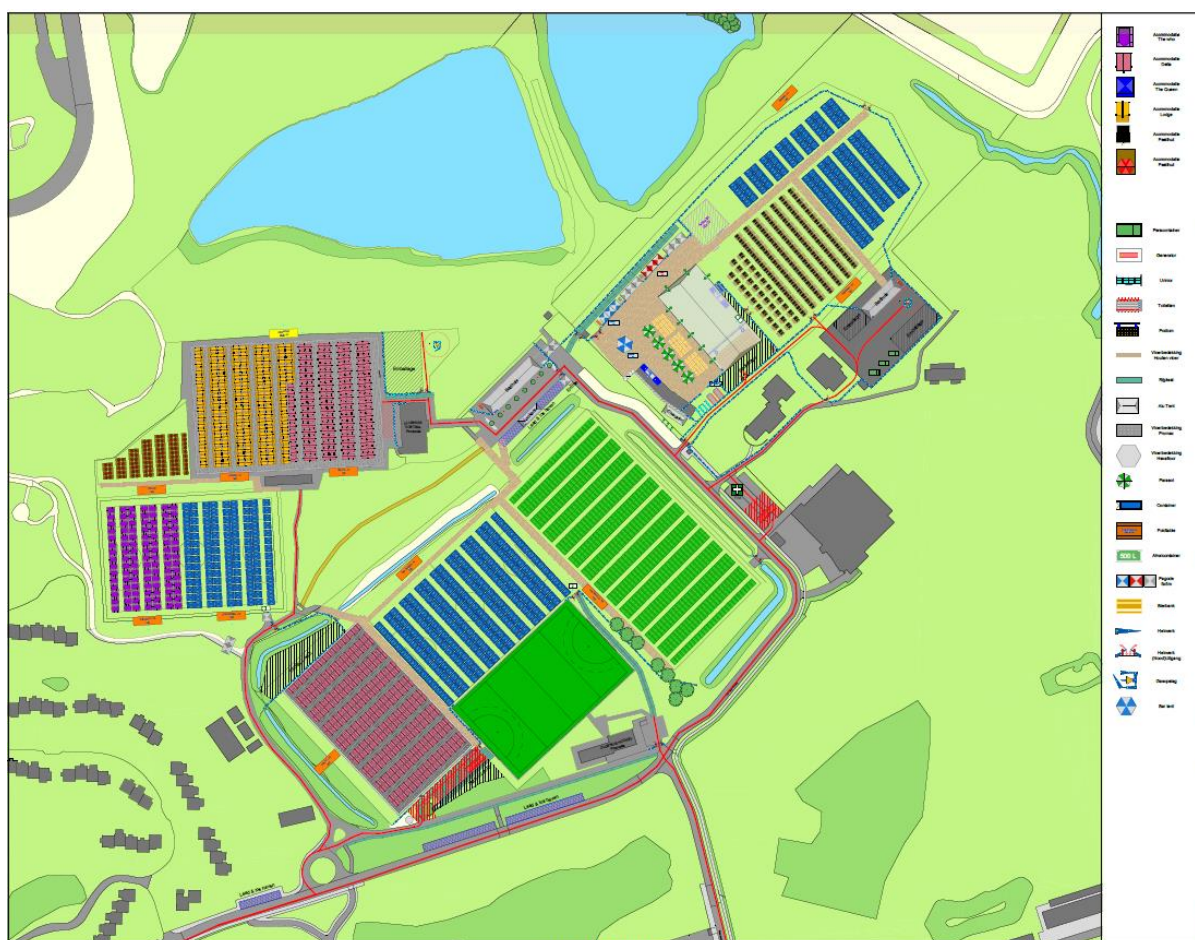
Figuur 12. Geplande inrichting camping (Peutz FA 4287-70-RA).

In figuur 12 wordt de lay-out van de beoogde camping weergegeven (Peutz FA 4287-70-RA).. Ter plaatse van de nummers in deze figuur vinden in hoofdzaak de volgende activiteiten plaats:

1. Hoofdentree
2. Horecaterrein
3. Accommodaties
4. Badhuis + backstage ruimte
5. Crewfaciliteiten
6. EHBO post
7. Accommodaties
8. Accommodaties
9. Afgezet veld
10. Crewfaciliteiten
11. Laad- en loshaven voor leveranciers
12. Accommodaties
13. Opslagruimte
14. Pagode
15. Duinpad

16. Accommodaties
17. Accommodaties
18. Accommodaties
19. Crewfaciliteiten
20. Voorlopige locatie accommodaties
21. Sanitaire voorzieningen + kluisjes

Ter plaatse van de camping wordt voorzien in diverse typen accommodaties. Er worden 7 verschillende slaapaccommodaties aangeboden op de 538 Village. Deze zijn ingericht voor 2 of 4 personen. Alle accommodaties worden geplaatst op de ondergrond die daar het meest geschikt voor is.



Figuur 13. Geplande inrichting camping (Peutz FA 4287-70-RA).

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 14 januari 2020. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat. Tevens is gelet op aanwezige habitattypen en bijbehorende typische soorten.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken, het beheerplan Kennemerland Zuid (2018), Circuit Park Zandvoort, Verslag monitoring 2007-2009 (2010) en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Noord Holland opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De aanvullende quickscan is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

In bijlage 1 wordt dit artikel nader toegelicht.

4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan flora en fauna wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

4.3.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is krachtens de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (artikel 2.7, lid 2).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

4.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

4.4 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat. In bijlage 1 (tabel VI) worden de regels nader toegelicht.

Wanneer houtopstanden geveld worden, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Op basis van deze melding wordt door de provincie beoordeeld of de voorgenomen velling aanvaardbaar is in het kader van natuur- en landschapswaarden. Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Indien bij de voorgenomen ontwikkeling herplantplicht geldt, maar niet voldaan kan worden aan de herplantplicht op de projectlocatie zelf, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden met betrekking tot de herplantplicht bij de desbetreffende provincie. De provincie toetst vervolgens of voldaan wordt aan de bij de provinciale verordening gestelde regels voor herbeplanting op andere perceelsgronden. Deze regels hebben onder andere betrekking op de kwaliteit, oppervlakte en locatie van de andere grond en de natuurwaarde van de te vellen houtopstand. Tevens kan ontheffing verleend worden van herplantplicht ter plaatse, indien gewerkt wordt via een door het ministerie goedgekeurde gedragscode die gebruikt mag worden door een van de betrokken partijen voor een wijze van vellen en een wijze van herplanten.

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

5.1 Vogels

5.1.1 Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Van deze soorten zijn volgens gegevens van de NDFF rond de onderzoekslocaties waarnemingen bekend van huismus, gierzwaluw, roek, grote gele kwikstaart ooievaar, slechtvalk, boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer en wespandief.

De onderzoekslocatie Fanzone, is onbebouwd waardoor nestlocaties van gebouwgebonden soorten zoals huismus, gierzwaluw en slechtvalk op voorhand kunnen worden uitgesloten. Dit geldt niet voor het sportveldencomplex. Hier zijn accommodaties aanwezig (kantine, kleedkamers, e.d.) en een permanente tribune. Deze bebouwing heeft gedeeltelijk dakbedekking in de vorm van dakpannen (fig. 12 locatie 10, 19 en nabij 4).

Er zijn tijdens het veldbezoek geen huismussen aangetroffen of aanwijzingen van broedlocaties waargenomen. Dit bezoek heeft plaatsgevonden buiten het broedseizoen en is daarom niet maatgevend. Ook volgens NDFF-gegevens zijn er bij de bebouwing geen waarnemingen van huismussen of broedlocaties geregistreerd in de afgelopen 5 jaar. Huismussen lijken wel te broeden op de nabij gelegen camping De Duinrand (ten westen van het circuit). Het is echter niet uitgesloten dat met name de van pannendaken voorziene gebouwen op het sportcomplex tijdens het broedseizoen gebruikt worden door huismussen. Indien de activiteiten aanwezige broedlocaties zullen verstoren is nader onderzoek naar de huismus noodzakelijk om broedgevallen daadwerkelijk vast te stellen (zie hoofdstuk 6).

De gierzwaluw is een koloniebroeder die in mei en juni broedt in gebouwen. Tijdens het veldonderzoek zijn geen sporen van nestlocaties aangetroffen. Ook volgens NDFF-gegevens zijn er in de directe omgeving geen broedlocaties van de gierzwaluw geregistreerd. De gebouwen zijn niet geschikt voor de gierzwaluw als vaste rust- en broedlocatie vanwege de afwezigheid van geschikte ruimten. Daarnaast vinden de geplande werkzaamheden en het evenement plaats voor het nestelen van de soort. Nader onderzoek naar de gierzwaluw wordt niet noodzakelijk geacht.

De boomvalk, buizerd, havik, ooievaar, ransuil, sperwer en wespandief broeden in bossen of halfopen landschappen, vaak hoog in een boomkruin, waar ze grote nesten maken of hergebruiken. Tijdens het veldbezoek zijn geen exemplaren of grote nesten van deze soorten waargenomen op en nabij de onderzoekslocaties.

De grote gele kwikstaart nestelt graag bij stromend water in een nis in de muur, bij bomenwortels in natuurlijke oevers en onder bruggen. Dit is niet in geschikte vorm aanwezig op en nabij de onderzoekslocatie, en daarmee kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat de grote gele kwikstaart broedt binnen of in de nabijheid van de onderzoekslocatie. Volgens de vogelatlas zijn ook geen broedterritoria van grote gele kwikstaart in de provincie Noord-Holland bekend.

De roek broedt in opvallende kolonies met grote nesten die jaar op jaar worden gebruikt. Tijdens het veldbezoek is geen roekenkolonie aangetroffen op de onderzoekslocatie. Aanwezige bomen op de onderzoekslocatie voldoen ook niet aan de eisen voor de vestiging van een roekenkolonie. In de omgeving van onderzoekslocatie zijn geen geschikte foerageergebieden, zoals akkers, bekend. Roekenkolonies in de provincie Noord-Holland zijn enkel bekend in de omgeving van Amsterdam en Hoorn. Het is daarmee redelijkerwijs uit te sluiten dat de roek op de onderzoekslocatie broedt.

5.1.2 Broedvogels categorie 5 (nesten soms jaarrond beschermd)

De broedvogels waarvan het nest in uitzonderlijke gevallen eveneens jaarrond is beschermd, zijn voornamelijk holenbroeders, zoals spechten en mezen, of makers van grote nesten, zoals ekster en zwarte kraai.

Tijdens de quickscan zijn soorten zoals ekster en ijsvogel waargenomen rondom de onderzoekslocatie. De nesten van deze soorten zijn echter niet op de onderzoekslocaties aangetoond. Het gaat hierbij om algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben. Er zijn derhalve geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten van genoemde soorten op de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben.

5.1.3 Algemene broedvogels

De beplanting en bebouwing op de onderzoekslocaties kan onderdak bieden aan broedvogelsoorten zoals grasmus, heggenmus en kneu. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

5.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, grijze grootoorvleermuis, gewone grootoorvleermuis, franje-staart, meervleermuis en watervleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

Verblijfplaatsen op de **fanzone** zijn uitgesloten. Van bebouwing op de onderzoekslocaties is alleen sprake op het **sportveldencomplex** welke in potentie geschikt is als verblijfplaats voor gebouw bewonende vleermuizen. Er zijn kieren die toegang bieden tot eventuele ruimtes in de spouwmuur en onder dakpannen. De aanwezige bomen zijn onderzocht op holtes, spleten en/of loshangend schors, wat kan dienen als potentiële vaste rust- en verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Dit is niet aangetroffen en daarmee zijn boombewonende vleermuizen uit te sluiten.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Ten zuiden van de **fanzone** bevinden zich voor vleermuizen geschikte gebouwen. Het betreft verschillende woonwijken in Zandvoort. Eventuele verblijfplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de fanzone en de aard van de ingreep, geen hinder van de ingreep op de onderzoekslocatie. Hetzelfde geldt voor de bebouwing rond het **sportveldencomplex**. Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

Foerageerhabitat

Beide onderzoekslocaties zullen, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger en mogelijk watervleermuis om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen. In de omgeving is een ruim aanbod van foerageergebied van vergelijkbare kwaliteit of beter. Het betreft de ten noorden en oosten gelegen natte duinvalleien (Natura 2000). De ten zuiden gelegen woonwijken bieden mogelijk ook erg geschikt leefgebied.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie en er niets gesloopt of gekapt gaat worden, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord.

5.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en minder streng beschermde soorten.

Volgens de NDFF ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: boommarter, bunzing, eekhoorn en wezel.

De boommarter laat een sterk stijgende lijn zien in de populatietrend in de laatste jaren. De soort is ook erg mobiel en vestigt zich in voorheen ongeschikt geacht leefgebied. De populatie in de duinen van Noord-Holland betreft een groeiende populatie en is het meest talrijk in bosrijk gebied. In de directe omgeving van de onderzoekslocaties is de boommarter niet waargenomen, dichtstbijzijnde exemplaar betreft een verkeerslachtoffer op de N200 (2016; 1,6 km). Dit geeft echter wel aan dat de boommarter waarschijnlijk in de duinen rondom het circuit Zandvoort voorkomt. De plannen hebben naar verwachting echter geen effect op de boommarter. Verblijfplaatsen worden niet verwacht op de onderzoekslocaties vanwege een lage konijn (en dus konijnenholen) dichtheid en afwezigheid van oude bomen met holtes. Nader onderzoek naar boommarter wordt niet noodzakelijk geacht.

Bunzing is in de directe omgeving van het circuit Zandvoort waargenomen. De bunzing heeft grote territoria, maar zijn waarschijnlijk wel kleiner dan die van boommarter, de bunzing is ook minder gebonden aan bos. Afwisseling van water, bosjes, riet en grasland (vaak in kleinschalig cultuurlandschap) is

van belang voor geschikt leefgebied. De omgeving van het circuit Zandvoort voldoet hier ook aan. Leefgebied van de bunzing wordt naar verwachting echter niet aangetast als gevolg van de voorgenomen ingreep. Nader onderzoek naar bunzing wordt niet noodzakelijk geacht.

Eekhoorn wordt met name in de beboste delen van de Noord-Hollandse duinen gevonden. Eekhoorn is sterk gebonden aan bos voor zowel verblijf- als foerageergebied. Beboste delen zijn niet op of rondom de onderzoekslocaties te vinden. Het is daarmee onwaarschijnlijk dat eekhoorn hier voorkomt of er zich een populatie bevindt. Nader onderzoek naar eekhoorn wordt niet noodzakelijk geacht.

Wezel in de duinen wordt met name waargenomen in delen met grasontwikkeling die grote getallen woelmuisen kunnen onderhouden. Wezels zijn sterk afhankelijk van gebieden met hoge woelmuis dichtheden. Op de onderzoekslocaties zijn wel holen van muizen aangetroffen, echter in een erg lage dichtheid. Delen van het gebied rondom het circuit Zandvoort die geschikte landschapelementen laten zien voor de wezel, zijn ook in zeer kleine aantallen en grootten aanwezig. Het wordt onwaarschijnlijk geacht dat de onderzoekslocaties voldoende geschikt leefgebied hebben voor territoria van wezel. Een nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als konijn (typische soort habitatype grijze duinen), egel, bosmuis, veldmuis en vos. Door de voorgenomen werkzaamheden bij de fanzone bestaat de kans dat holen van konijnen en vos worden vergraven (zie hoofdstuk 6).

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen

Volgens gegevens van de NDFF zijn er in de afgelopen 5 jaar in de directe omgeving van de onderzoekslocatie de volgende streng beschermde reptielen waargenomen: hazelworm en zandhagedis.

Zandhagedis

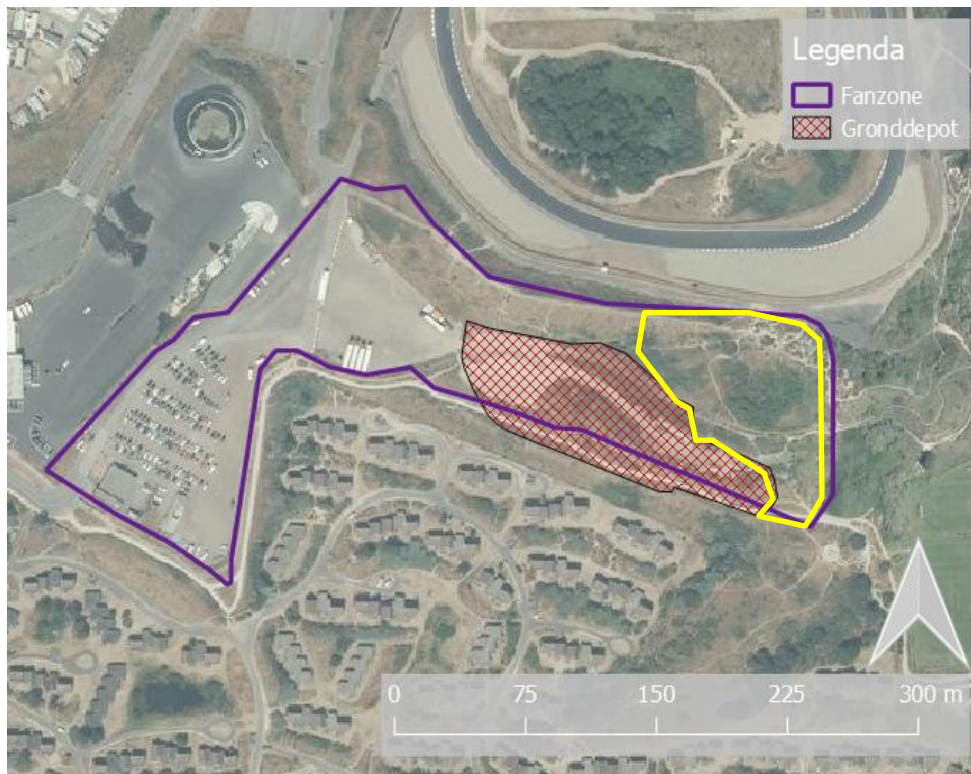
De NDFF waarnemingen van de beschermde zandhagedis hebben betrekking op twee locaties binnen de grenzen van het circuit, aangrenzende Natura 2000 gebieden en de ten zuidoosten gelegen woonwijk (Zandvoort). Daarnaast zijn zandhagedissen meerdere keer waargenomen tijdens de monitoring uitgevoerd door Bureau Waardenburg (2007-2009) en zijn in totaal circa 30 exemplaren weggevangen gedurende de mitigerende maatregelen in verband met de verbouwing van het circuitterrein (Econsultancy, niet gepubliceerde data). De locaties van de waarnemingen per jaar staan in figuur 14 weergegeven. Enkele locaties binnen de grenzen van het circuit zijn geschikt als voortplantingsgebied of overwintergebied vanwege de aanwezigheid van zuidelijk georiënteerde open duinendelen. Eieren van de zandhagedis worden ingegraven op hellingen die op het zuiden zijn gericht, zodat de zon de eieren goed kan verwarmen. De eieren worden in juni gelegd in een ondiep (5 tot 10 cm diep) zelf gegraven holletje op een afstand van minder dan een meter van dekking op zonnige, onbegroeide, zandige plekken. Ten behoeve van de voortplanting is de soort afhankelijk van een zekere oppervlakte open zand binnen het habitat. Zandhagedissen overwinteren in de grond, in een verlaten zoogdierhol of in een zelf gegraven hol. Individuen maken vaak jaar in jaar uit gebruik van hetzelfde winterverblijf, soms ook met meerdere exemplaren bijeen. Locaties die geschikt zijn voor eieren zijn eveneens geschikt als overwinterplaatsen. Elke onderzoekslocatie binnen het circuit is in principe geschikt voor de zandhagedis als leefgebied. Sommigen locaties zijn geschikt als locaties voor het leggen van eieren en als overwintering plekken.

De **fanzone** is gedeeltelijk geschikt als leefgebied voor de zandhagedis. Met name het gebiedsdeel ten oosten van de (nieuwe) tunnel tot aan het gronddepot is geschikt als leefgebied, vanwege de open zanddelen en aanwezige begroeiing (zie figuur 15). Dit gebied kan ook gebruikt worden als voortplantings- en overwinterlocatie. Met andere woorden, er kunnen buiten de actieve periode hier exemplaren ingegraven aanwezig zijn om te overwinteren (zie hoofdstuk 6).

Dit geldt niet voor het gronddepot op zich, aangezien hier in november 2019 nog beheer- en onderhoudswerkzaamheden zijn verricht (Bron: circuitmanagement), waardoor er geen overwinterende haagedissen meer aanwezig kunnen zijn. Het geplande **campingterrein** vormt geen geschikt leefgebied voor de zandhagedis, overtredingen van de Wet natuurbescherming zijn derhalve aldaar niet aan de orde.



Figuur 14. Waarnemingen van de zandhagedis (Bureau Waardenburg, inventarisatie 2007 – 2008; De Jong en Zuurmond, 2019 en NDFD 2014 - 2019).



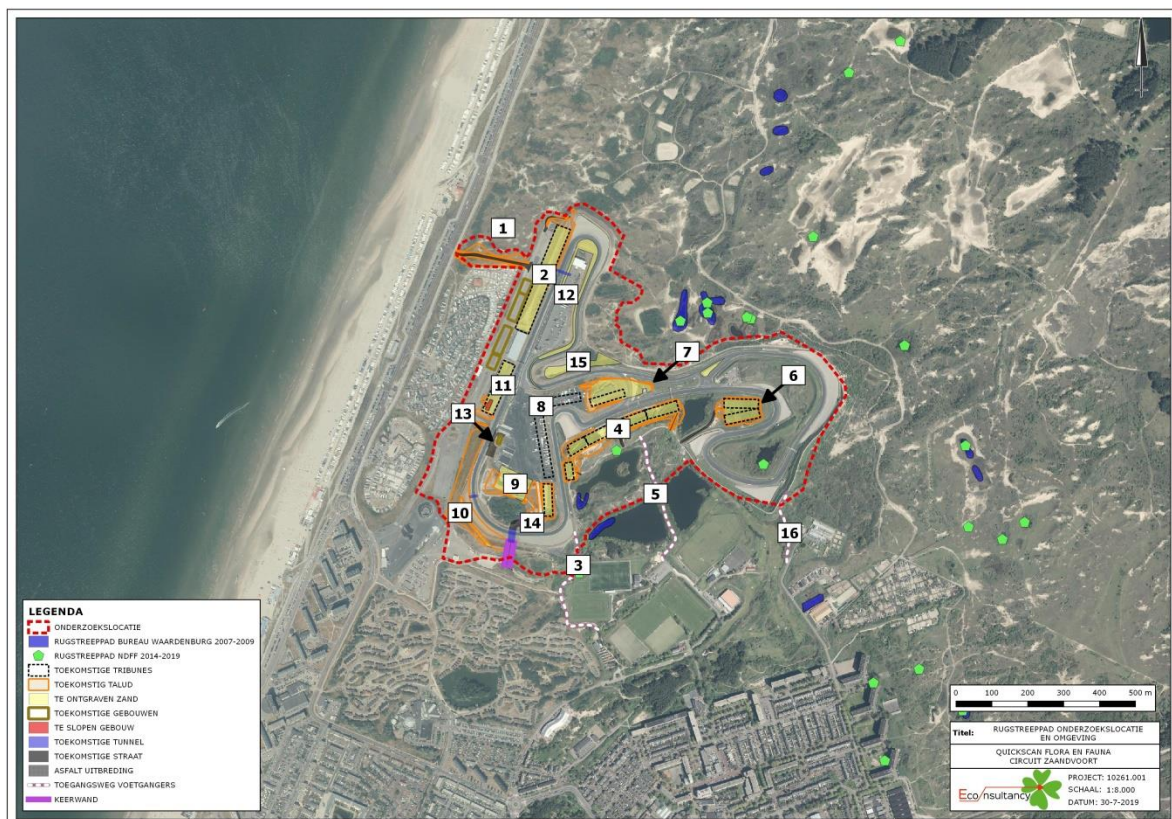
Figuur 15, Binnen de gele contour bevindt zich leefgebied van de zandhagedis en mogelijk overwinterende exemplaren.

Hazelworm

De hazelworm wordt voornamelijk waargenomen op bos- en heideterreinen, maar maakt daarnaast gebruik van tal van verschillende habitattypes (RAVON, 2007). De NDFF waarnemingen van de hazelworm hebben betrekking op ten noordoosten gelegen Natura 2000 gebied, de noordelijke en zuidelijke kant van de Zeeweg. Dit betreft waarschijnlijk een populatie afkomstig van uitgezette dieren. Doordat de onderzoekslocaties niet binnen het kerngebied van de soort valt en het habitat niet optimaal is, is het niet aannemelijk dat er een bestaande populatie aanwezig is.

Amfibieën

Uit het nader onderzoek uitgevoerd door Bureau Waardenburg blijkt dat rond het circuit een stabiele populatie rugstreeppadden leeft (zie figuur 16). De populatie rond het circuit betreft tussen 50 en 100 roepende mannetje per jaar op 10 tot 20 verschillende locaties. Deze populatie kent een succesvolle voorplanting op 6 tot 7 locaties die zeer dynamisch is in met name ruimte en in mindere mate in tijd (Brandjes *et al.* 2010). De dichtstbij gelegen wateren met waarnemingen van rugstreeppaden liggen bij de natte duinvalleien direct ten noorden van de ATB – route (circuitterrein), op circa 100 meter afstand (Brandjes *et al.* 2010 en NDFF). Binnen de grenzen van het circuit bevindt zich geschikt habitat voor de rugstreeppad. De rugstreeppad is een streng beschermde soort die graag van ondiepe wateren gebruik maakt. Ondiepe wateren warmen snel op en zijn voor deze moeilijk zwemmende soort toegankelijk. De **fanzone** is vrij van oppervlaktewater en derhalve niet geschikt als voortplanting gebied. Wel is het natuurlijke duingedeelte, ten oosten van de (nieuwe) tunnel tot aan het gronddepot, mogelijk leefgebied voor de soort en een overwinteringslocatie. Op het geplande **camping** is rond een aantal velden een sloot aanwezig, daarnaast is even ten noorden aantoonbaar voortplantingswater aanwezig (Brandjes *et al.* 2010). De velden zelf zijn geen geschikt leefgebied voor deze soort (zie hoofdstuk 6).



Figuur 16. Waarnemingen van de rugstreeppad (Bureau Waardenburg, inventarisatie 2007 - 2009) en NDFP 2014 - 2019.

Algemene amfibieën als bruine kikker en gewone pad worden niet binnen de onderzoekslocaties verwacht met uitzondering van de sloot op het geplande campingterrein. Voor de mogelijk incidenteel te verwachten soorten geldt een algehele vrijstelling van de Wet natuurbescherming (zie hoofdstuk 6).

Vissen

Op de geplande fanzone is geen open water aangetroffen. De sloot op de geplande camping is in principe geschikt voor vissen. Overtredingen met betrekking tot vissen van de Wet natuurbescherming worden niet verwacht.

5.5 Ongewervelden

Libellen en dagvlinders

Van alle beschermde libellen komt enkel de gevlekte witsnuitlibel voor in de omgeving van circuit Zandvoort. De gevlekte witsnuitlibel komt incidenteel voor in duinvalleien rondom het circuit Zandvoort, een gevestigde populatie leeft in de Amsterdamse Waterleidingduinen. De onderzoekslocaties zijn ongeschikt als leefgebied voor de gevlekte witsnuitlibel door het ontbreken van een natuurlijk karakter.

Daarnaast zijn in de omgeving van het circuit Zandvoort aardbeivlinder, bruine eikenpage en duinparelmoervlinder bekend. De meerderheid van de waarnemingen van deze beschermde soorten heeft betrekking op het Natura 2000 gebied buiten het circuit. Gezien het ontbreken van geschikte waardplanten op de onderzoekslocaties, kan gesteld worden dat deze soortgroep niet in staat is zich in de huidige situatie te vestigen. Nader onderzoek ten aanzien van de gevlekte witsnuitlibel, aardbeivlinder, bruine eikenpage of duinparelmoervlinder wordt niet benodigd geacht.

Overige soorten

Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.6 Vaatplanten

Een deel van de geplande fanzone bestaat uit vegetatie passend bij duinvegetatie. Het betreft het deel ten oosten van de tunnel tot aan het gronddepot in het zuiden. Er zijn geen planten aangetroffen die worden beschermd onder de Wet natuurbescherming of Habitatrichtlijnen. Het geplande campingterrein heeft geen waarde voor bijzondere vaatplanten gezien het kunstmatige karakter en intensieve beheer.

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming optreden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtrajec noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

6.1 Broedvogels

6.1.1 Jaarrond beschermde broedvogels campingterrein

Huismus op het campingterrein

De nesten van huismussen zijn het gehele jaar beschermd en vallen onder de beschermingscategorie 2 van vogelnesten. Dit zijn nesten van koloniebroeders die elk seizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. Volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming is het verboden nesten van huismussen te beschadigen, te vernielen of weg te nemen.

Indien er in de bebouwing op de geplande camping nestplaatsen van huismussen aanwezig zijn, hetgeen op basis van de huidige informatie niet is uit te sluiten, zal de voorgenomen ingreep kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Deze overtreding zou bestaan uit het (tijdelijk) verstoren van broedlocaties door geluid en licht waardoor het broedsucces in gevaar zou komen.

Geluid

Op het campingterrein wordt een horecaplein voorzien met een tent, waarin sprekers en artiesten in de ochtend en avond zullen optreden. De tent biedt ruimte aan circa 3.000 personen.

Hier zal door middel van een aantal luidsprekers gedurende een groot gedeelte van de dag achtergrondmuziek ten gehore worden gebracht. Het schema met optredens, sprekers en achtergrondmuziek voor de verschillende dagen is als volgt:

- Donderdag 30 april:
 - 12:00 – 19:00 uur: achtergrondmuziek;
 - 19:00 – 22:30 uur: 2 x 30 minuten live optredens en 2 x 30 minuten sprekers;
 - 22:30 – 23:00 uur: achtergrondmuziek;
- Vrijdag 1 mei tot en met zondag 3 mei:
 - 09:00 – 11:30 uur: 3 x 30 minuten live optredens en 2 x 30 minuten sprekers;
 - 11:30 – 19:00 uur: achtergrondmuziek;
 - 19:00 – 22:30 uur: 2 x 30 minuten live optredens en 2 x 30 minuten sprekers;
- Maandag 4 mei:
 - 09:00 – 12:00 uur: achtergrondmuziek.

Volgens berekeningen (Peutz FA 4287 -) is er een geluidscontour opgesteld (zie bijlage 3). Voor de geluidemissie als gevolg van de achtergrondmuziek op het horecaplein op de camping wordt rekening gehouden met een geluidniveau van circa 70 dB(A) op het plein en in de tent tijdens achtergrondmuziek. Het gehanteerde spectrum is een achtergrondmuziekspectrum. Tijdens live optredens in de tent wordt

rekening gehouden met een geluidniveau in de tent van circa 98 dB(A) op het publieksvlak. Het gehanteerde spectrum tijdens live optredens is een housespectrum. Wanneer er een spreker op het podium staat, wordt een geluidniveau in het publieksvlak van de tent gehanteerd van circa 80 dB(A), teneinde boven het achtergrondgeluid uit te komen.

De bronsterkte voor de geluidemissie naar de omgeving bedraagt hiermee circa 96 dB(A) en er wordt een spectrum voor stemgeluid gehanteerd.

Er zijn diverse onderzoeken gedaan van het effect van geluid op broedende vogels (tijdens evenementen). Brown (1990) heeft het geluid van vliegtuigen (frequenties tussen de 30 Hz en 8 kHz) onderzocht bij broedkolonies van sterns die niet gewend waren aan vliegtuigen. Hieruit bleek dat de vogels bij geluidsterkte tussen 65 en 90 dB wel reageerden op het geluid maar de reactie bestond dan met name uit het kijken in de richting van de geluidsbron of het alert scannen van de omgeving. Schrik- of vluchtreacties werden pas bij de hogere geluidsterkte waargenomen (**significant meer schrik- en vluchtreacties boven de 90 dB**). Echter, ook bij deze hogere geluidsterkte bleef meer dan 80% van de broedkolonie op het nest zitten. De vogels die vluchtten kwamen ook weer terug op het nest.

Vanaf 2013 heeft Tauw (Natuurtoets soortenbescherming voor 12 evenementdagen Evenementenlocatie Vliegveld Twenthe, Kenmerk R004-1250989JRE-kmi-V01) voor verschillende evenementen de reacties van broedvogels gemonitord tijdens muziek evenementen met en zonder vuurwerk. Het betrof muziekfestivals in de genres van deephouse, techhouse en techno en hardcore. De festivals duurden over het algemeen een dag met 23:00 uur als eindtijd. Bij enkele festivals was tevens een camping aanwezig. De festivals vonden in verschillende biotopen plaats: stadsparken, recreatiegebieden, in gebieden met veel bos en terreinen in open weilanden. De monitoring door Tauw bestond in alle gevallen uit een inventarisatie van nesten en broedvogels voor en na het evenement. In een aantal gevallen werd er uitgebreider gemonitord waarbij ook na opbouw en afbouw en tijdens een muziekfestival broedvogels werden geïnventariseerd. Bij geen enkel evenement is geconstateerd dat nesten of jongen permanent verlaten werden. Het ging hierbij om algemene broedvogels, om vogels van het open gebied (zoals Kievit en Tureluur) en om roofvogels (zoals Sperwer en Buizerd). Tijdens verschillende festivals is ook gedurende het festival een monitoring uitgevoerd. Terwijl de festivals in volle gang waren, met vergelijkbare geluidsc contouren als bij het onderhavige evenement, was zichtbaar dat broedende vogels geen afwijkend gedrag vertoonden. Alle geobserveerde vogels gingen door met broeden, zingen en/of foerageren. In deze monitoring is geconcludeerd dat de vogels geen verstoring ondervonden van muziekgeluid en vuurwerk en dat er geen sprake was van een overtreding van de wet. Hoewel elk festival in een andere omgeving plaatsvindt en/of in een andere periode van het jaar zijn telkens de resultaten van de monitoring opvallend gelijk namelijk: er is geen verstoring door het festivalgeluid opgetreden. Dit is in lijn met de wetenschappelijke literatuur over geluidsverstoring, Sovon is zoals eerder staat toegelicht, ook tot Kenmerk R004-1250989JRE-kmi-V01 29\78 deze conclusie gekomen. Alle monitoring en onderzoeken hebben geen verstoring effect kunnen aantonen. Er bestaat geen reden om aan te nemen dat de situatie voor de Dutch GrandPrix dermate afwijkt van de situaties die zijn onderzocht of gemonitord, dat er wel een effect door geluid is te verwachten.

De bron aan de dichtstbijzijnde gebouwgevel op het campingterrein bedraagt maximaal 65 dB(A), alle overige gebouwen op het campingterrein vallen daar sterk onder. Zoals boven beschreven is 65 dB(A) ver onder de "schrikreactie" die pas bij 90 dB(A) op kan treden.

Verlichting

Het sportterrein zal verlicht worden gedurende het gebruik als camping. Hierbij zal gebruikt worden gemaakt van de volgende lichtbronnen:

- priklicht en enkele mobiele lichtmasten voor werklicht en HQI lampen.

De opbouw van de camping is dagelijks tot circa 21:00 uur. In deze periode worden dan ook geen extra lichtbronnen gebruikt. Er zal tijdens het evenement zelf geen gebruik gemaakt worden van de aanwezige lichtmasten. De aanwezige gebouwen worden niet uitgelicht, omdat deze niet toegankelijk zijn voor bezoekers. Wel wordt de voetbalkantine gebruikt (binnen) voor medewerkers. Hiervoor is geen extra buitenverlichting nodig. De te hanteren verlichting zullen de gebouwen niet extra verlichten ten opzichte van de reguliere verlichting. Aangenomen kan worden dat, de van het campingterrein gebruik makend broedvogels, gewend zijn aan verlichting en dit niet als verstoring zullen ervaren.

6.1.2 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Bovenstaande verhandeling over geluids- en lichtverstoring voor de huismus geldt ook voor algemene vogelsoorten die eventueel broeden op of nabij de sportvelden.

Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

6.2 Vleermuizen op het campingterrein

De bebouwing op het geplande campingterrein is in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Het zou dan met name gaan om zomerverblijfplaatsen van gebouw bewonende soorten. Dit vanwege het feit dat tijdens het geplande evenement het kraamseizoen nog niet is aangebroken en het overwinteren is afgesloten.

Geluid

Vleermuizen zijn vrijwel ongevoelig voor verstoring van geluid en trillingen. Onderzoeken hiernaar zijn o.a. gebeurd tijdens het Airforce Festival.

Het Airforce Festival op het voormalige vliegveld Twente had geen negatief effect op vleermuizen die rondom het festivalterrein leven. Dat blijkt uit een gezamenlijk onderzoek die de gemeente Enschede, provincie Overijssel en vliegveld Twente Evenementenlocatie hebben laten uitvoeren. Het onderzoek is uitgevoerd door Bionet Natuuronderzoek en richtte zich op drie soorten vleermuizen die het meest gevoelig zijn voor geluidsverstoring. Van deze soorten werd vooraf aangenomen dat ze op de Lonnekerberg, ten oosten van het festivalterrein, aanwezig zouden zijn. De gevangen vleermuizen werden voorzien van een zender. Ze werden gevolgd op de avonden voor, tijdens en na het festival. De conclusie van het onderzoek is dat deze 'uiterst geluidsgevoelige vleermuissoort' zich niet anders heeft gedragen tijdens het festival dan daarvoor of daarna.

Volgens de onderzoekers is het op deze manier bewezen dat de verstoring van bijzondere vleermuissoorten door de tijdelijke geluidstoename, zoals tijdens het Airforce Festival, is uitgesloten.

Verlichting

Verstoring door het evenement zou kunnen bestaan uit aanwezige verlichting. Vleermuizen mijden over het algemeen verlichting, hoewel er waarnemingen zijn van in sportveld verlichting jagende gewone en ruige dwergvleermuizen. De activiteit van gebouwbewonende vleermuizen start veelal rond zonsondergang (Vleermuisprotocol versie 2017), dat is in begin mei 2020 rond 21.00 uur. De camping is geopend vanaf donderdag 30 april om 12:00 uur tot maandag 4 mei om 12:00 uur.

Het schema met optredens, sprekers en achtergrondmuziek voor de verschillende dagen is als volgt:

- Donderdag 30 april:
 - 12:00-19:00 uur: achtergrondmuziek;
 - 19:00-22:30 uur: 2 x 30 minuten live optredens en 2 x 30 minuten sprekers;
 - 22:30-23:00 uur: achtergrondmuziek;
- Vrijdag 1 mei tot en met zondag 3 mei:
 - 09:00-11:30 uur: 3 x 30 minuten live optredens en 2 x 30 minuten sprekers;
 - 11:30-19:00 uur: achtergrondmuziek;
 - 19:00-22:30 uur: 2 x 30 minuten live optredens en 2 x 30 minuten sprekers;
- Maandag 4 mei:
 - 09:00-12:00 uur: achtergrondmuziek.

Zoals uit bovenstaande blijkt zijn er vanaf donderdag 30 april tot en met zondag 3 mei tot 22:30 uur optredens en activiteiten. Daarbij is een overlap met de actieve periode van vleermuizen van 1,5 uur. Het sportterrein zal verlicht worden gedurende het gebruik als camping. Hierbij zal gebruikt worden gemaakt van de volgende lichtbronnen:

- priklicht en enkele mobiele lichtmasten voor werklicht en HQI lampen.

De opbouw van de camping is dagelijks tot circa 21:00 uur. In deze periode worden dan ook geen extra lichtbronnen gebruikt. Er zal tijdens het evenement zelf geen gebruik gemaakt worden van de aanwezige lichtmasten. De aanwezige gebouwen worden niet uitgelicht, omdat deze niet toegankelijk zijn voor bezoekers. Wel wordt de voetbalkantine gebruikt (binnen) voor medewerkers. Hiervoor is geen extra buitenverlichting nodig. De te hanteren verlichting zullen de gebouwen niet extra verlichten ten opzichte van de reguliere verlichting. Aangenomen kan worden dat, de van het campingterrein gebruik makende vleermuizen, gewend zijn aan verlichting en dit niet als verstoring zullen ervaren. Geadviseerd wordt de aanvullend aangebrachte verlichting vleermuisvriendelijk te installeren, dat wil zeggen dat strooilicht naar boven en omgeving zo veel mogelijk moet worden voorkomen.

Alle vleermuissoorten zijn opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. Vleermuizen worden ook benoemd in Bijlage II van de conventie van Bonn.

6.3 Overige zoogdieren

6.3.1 Algemene grondgebonden zoogdieren

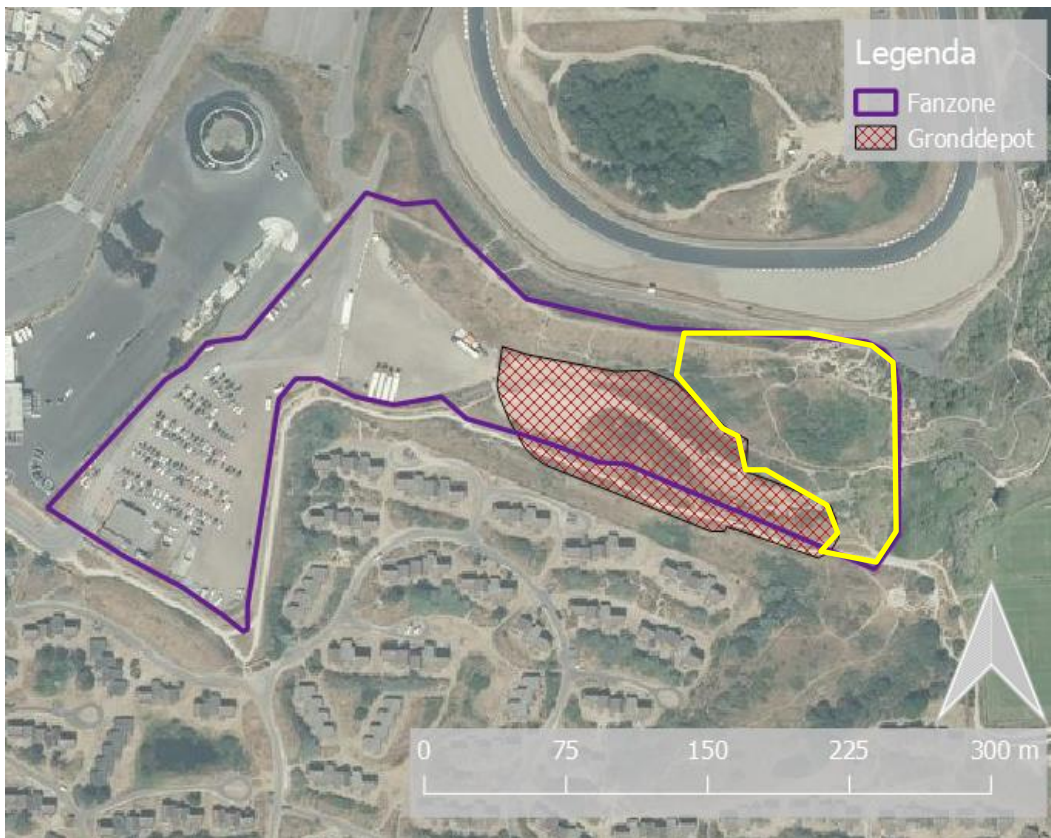
Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden in de fanzone kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het vergraven van duinen met holen van konijn, vos en muissoorten. Dit betreffen alle jaarrond actieve soorten. Bij het vergraven van de duinen dienen aanwezige dieren de mogelijkheid te hebben veilig weg te komen.

6.4 Zandhagedis in de fanzone

De volgens de habitatrichtlijn streng beschermde zandhagedis komt voor op en in de omgeving van het circuit. Uit het nader onderzoek uitgevoerd door Bureau Waardenburg (2007-2009), de quickscan uitgevoerd door De Jong & Zuurmond (2019) en de NDFF gegevens van de afgelopen 5 jaar (2014-2019) blijkt dat met name de duinen binnen de fanzone onderdeel van het leefgebied van de zandhagedis zijn.

Doordat op een deel van de geplande fanzone zuid/oost geëxponeerde zandoppervlakten en muizen holletjes aanwezig zijn, kan in principe de zandhagedis op dit deel van de fanzone voortplanten of overwinteren, zie figuur 17 (gele gebied). Graafwerkzaamheden op dit deel zijn derhalve ontheffingsplichtig. De graafwerkzaamheden op de overige gedeelten in de fanzone zijn niet ontheffingsplichtig.



Figuur 17, Uitsluitend binnen de gele contour is de ontgraving ontheffingsplichtig.

In november 2019 zijn ter plaatse van het gronddepot beheer- en onderhoudswerkzaamheden verricht, waardoor de aanwezigheid van overwinterende zandhagedissen niet waarschijnlijk is, zie onderstaande tabel. Voor de overige terreindelen van de fanzone is tijdens het veldbezoek geconstateerd dat overwinterlocaties niet aanwezig kunnen zijn. Dit vanwege de geplaatste schermen en wegvangacties op het te vergraven deel van de geluidswal en vanwege de aanwezige verharding elders op het terrein. Bij dit wegvangen binnen de schermen op deze locatie is één zandhagedis aangetroffen. Als leefgebied is het terreindeel “fanzone” niet bijzonder geschikt (met uitzondering van het duingedeelte), vanwege de afwezigheid van geschikt habitat. De vergraven geluidswal zal als kaal, zuidelijk geëxponerd zandtalud potenties bieden voor nieuw leefgebied.

	jan	febr	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
voortplanting				■	■	■	■	■	■			
winterrust	■	■	■	■						■	■	■

■ Kwetsbare periode

Tabel I. Kwetsbare perioden van de zandhagedis (bron, BIJ12).

Er dient een ontheffing te worden aangevraagd voor de voorgenomen vergraving van het noordoostelijk gelegen terreindeel van de geplande fanzone (gele gebied). Vervolgens kan worden gewerkt met een goedgekeurde gedragscode of een ecologisch werkprotocol. Via deze werkwijze kan de gunstige staat van instandhouding van deze soort gewaarborgd worden en wordt overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen. Voor het overige gedeelte van de Fanzone is geen ontheffing vereist. Indien het gedeelte binnen de gele contour niet wordt vergraven, zou er ook geen ontheffingsplicht gelden voor de werkzaamheden ten behoeve van de Fanzone in de overige gedeeltes van de locatie.

6.5 Rugstreepad fanzone en camping

De volgens de habitatrichtlijn streng beschermde rugstreepad komt voor binnen de grenzen van het circuit en in de omgeving van de onderzoekslocaties. Het is niet uit te sluiten dat individuen van deze soort incidenteel ook op de onderzoekslocatie aanwezig zijn. Uit het onderzoek uitgevoerd door Bureau Waardenburg blijkt dat de in de omgeving aanwezige populatie 50-100 roepende mannetjes betreft (10 – 20 locaties). De dichtstbij gelegen wateren met waarnemingen van rugstreepadden bevinden zich in het zuidelijke deel van het circuit, ten noorden van de geplande camping.

Fanzone

Doordat wateroppervlakten als poelen en plassen op de geplande fanzone ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën aldaar uitgesloten. Het is echter niet uit te sluiten dat zich overwinterende padden bevinden ingegraven in het natuurlijke deel ten oosten van de tunnel. De rugstreepadden overwinteren tussen half oktober en eind maart (afhankelijk van het weer), zie tabel II. Op het plangebied is potentiële winterhabitat aanwezig in de vorm van zandige plekken en muizen holletjes (zie figuur 17, gele gebied). Bij het vergraven van dit deel is er een kans dat overwinterende exemplaren worden verstoord of gedood (zie zandhagedis). Het ontgraven van een deel van de fanzone is ontheffing plichtig vanwege overtreding van de Wet natuurbescherming. Dit betreft uitsluitend het deel binnen de gele contour in figuur 17. Voor het ontgraven van de overige gedeelte van de Fanzone is geen ontheffing vereist.

Geplande campingterrein

Ten noorden van de geplande camping bevinden zich poelen waarin voortplanting van de rugstreepad is aangetoond. De rugstreepad ontwaakt uit zijn winterslaap vanaf begin april waarna de voortplanting begint. Door roepen van de manlijke exemplaren wordt de voortplanting geïnitieerd.

Volgens de geluidscontour opgesteld door Peutz zal de maximale geluidsbelasting op de aangetoonde voortplantingslocaties niet meer zijn dan 59 dB(A), dit is een marginale belasting. Koren van de rugstreepad zijn van ver te horen en hebben daardoor een aanzienlijk volume. Daarnaast zal deze mogelijke geluidsbelasting slechts 4 avonden tot 22:30 te horen zijn. De rugstreepadden roepen onder gunstige omstandigheden de hele nacht.

Het is niet waarschijnlijk dat de geluidsbelasting van het evenement op de geplande camping een effect zal hebben op het voortplantingssucces van de lokale populatie rugstreepadden. Een negatief effect is uitgesloten. Er zijn derhalve geen aanvullende maatregelen noodzakelijk ten aanzien van de geplande camping en kan de gunstige staat van instandhouding van deze soort gegarandeerd worden.

	jan	febr	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
voortplanting				■	■	■	■	■				
winterrust	■	■	■	■							■	■

■ Kwetsbare periode

Tabel II. Kwetsbare perioden van de rugstreeppad (bron, BIJ12).

6.6 Overige soort(groep)en

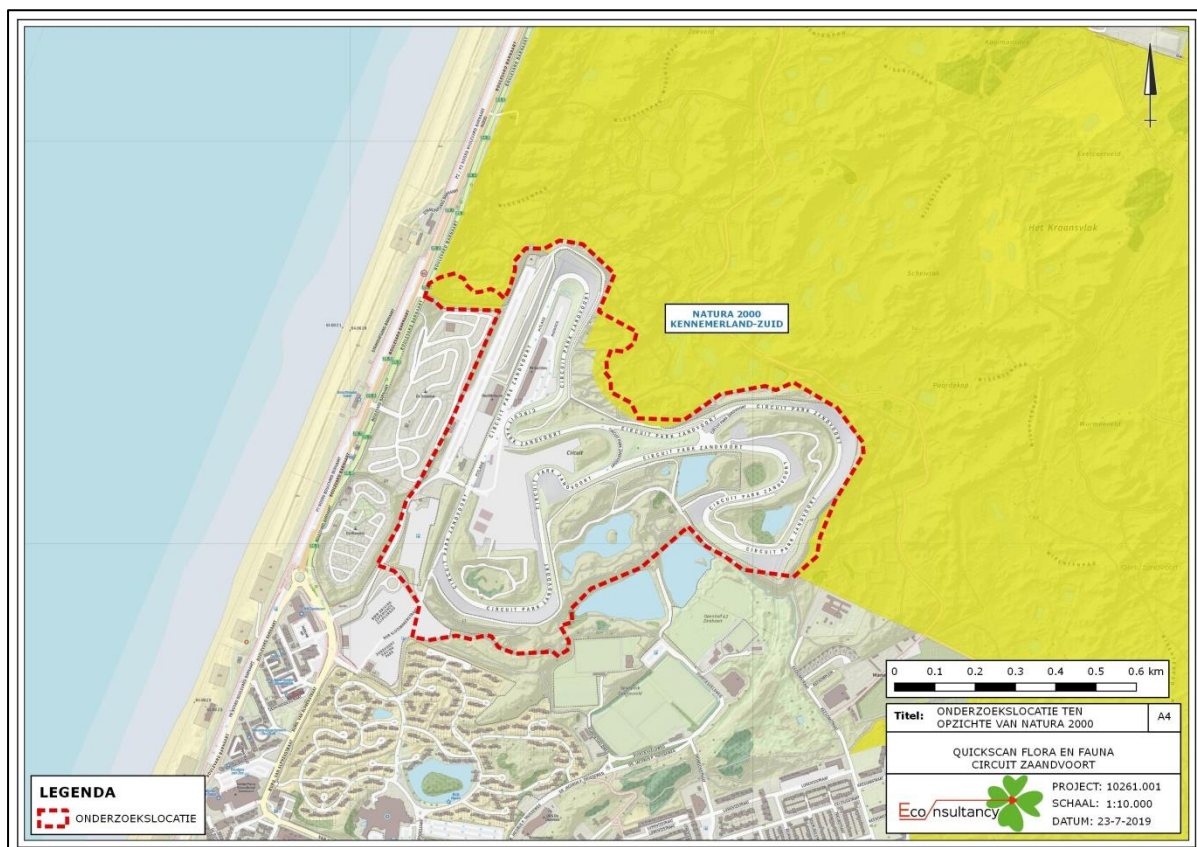
Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

7.1 Natura 2000

De onderzoekslocaties maken volgens het beschikbare kaartmateriaal geen deel uit van het Natura 2000 gebied. Wel zijn de beide onderzoekslocaties gelegen in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, Kennemerland-Zuid, bevindt zich langs de noord- en oostelijke grenzen van het circuit (zie figuur 18).



Figuur 2. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000.

De onderzoekslocaties liggen binnen de invloedssfeer van het Natura-2000 gebied. Indien een effect te verwachten valt dan zal dit een extern effect zijn. Vastgesteld zal moeten worden of op grond van objectieve gegevens kan worden uitgesloten dat het plan, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen, significante gevolgen kan hebben voor de aangewezen gebieden. Significante gevolgen bij Natura 2000-gebieden zijn gevolgen die in strijd zijn met de instandhoudingsdoelen van het gebied, zoals de doelstellingen met betrekking tot stikstofdepositie.

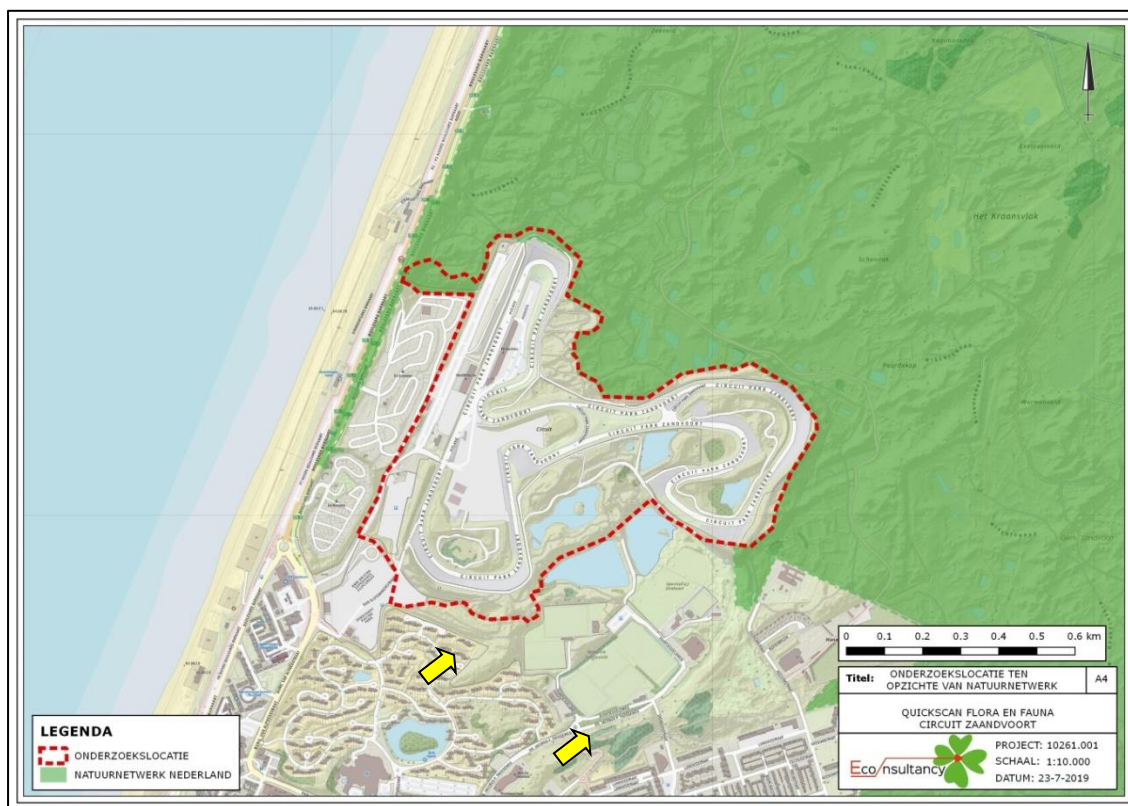
- De effecten van de ontwikkeling op de stikstofdepositie binnen het Natura 2000 gebied is onderzocht door Peutz, zie aldaar;
- De effecten van lichtverstoring zijn alleen mogelijk vanaf het campingterrein en zijn vanwege de minimale afstand tussen bron en natura 2000 gebied (minimaal 200 meter) en de tussenliggende verhoogde terreindelen niet van toepassing;
- De effecten van geluid worden hieronder besproken.

Geluid

De geluidscontour van het evenement gepland op het sportvelden terrein geeft aan dat geluidsverstoring van deze bron niet van toepassing is (zie bijlage 3). De geluiden geproduceerd door de luidsprekers op het circuitgebied vallen binnen de vergunde geluidsbelasting (zie bijlage 3). De geluidsbelasting geproduceerd door het evenement op de fanzone (zie bijlage 3) valt vrijwel geheel binnen de geluidscontour van het circuit zelf. De habitatype en aanwezige soorten waarvoor het Kennemerland-Zuid is aangewezen zijn niet gevoelig voor geluid ten gevolge van het circuit. Een effect door een eventuele verandering in de geluidsproductie op de habitatypen is derhalve niet aan de orde. Dit geldt ook indien er sprake is van enige cumulatie van de belasting door circuit en fanzone gezien de geringe belasting ter plaatse van het natura 2000 gebied.

7.2 Natuurnetwerk Nederland

De onderzoekslocaties maken volgens het beschikbare kaartmateriaal geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (zie figuur 19). Er is geen externe werking bij het Natuurnetwerk Nederland.



Figuur 3. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

8 HOUTOPSTANDEN

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen, gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). Het is verboden deze houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen zonder voorafgaande melding bij gedeputeerde staten. Er is van houtopstanden geen sprake bij de fanzone en van kap op het campingterrein.

9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Circuit Zandvoort een quickscan Wet natuurbescherming (fanzone en camping) uitgevoerd aan de Burgemeester van Alphenstraat 108 te Zandvoort.

De quickscan Wet natuurbescherming (fanzone en camping) is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

Het ecologisch onderzoek heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De initiatiefnemer is voornemens een fanzone ten zuiden van het circuit te creëren en een naastgelegen sportterrein in te richten als tijdelijk camping.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocaties voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel III. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel III. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geslacht habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffingsaanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	nee	nee	nee	-
	jaarrond beschermd	ja	nee	nee	nee	-
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	nee	nee	nee	-
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	-
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemeen voorkomende soorten
Amfibieën		minimaal	mogelijk	ja, deels	Ja, deels	vergraven van een deel van de fanzone is ontheffingsplichtig. Dit betreft uitsluitend het deel binnen de gele contour in figuur 17. Voor het ontgraven van de overige gedeelten van de fanzone is geen ontheffing of nader onderzoek vereist aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemeen voorkomende soorten in de fanzone.
Reptielen		ja	ja, deels	ja, deels	ja, deels	vergraven van een deel van de fanzone is ontheffingsplichtig. Dit betreft uitsluitend het deel binnen de gele contour in figuur 17. Voor het ontgraven van de overige gedeelten van de fanzone is geen ontheffing of nader onderzoek vereist

Soortgroep	Geschied habitat	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
					aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemeen voorkomende soorten in de fanzone.

Vervolg tabel III. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep	Geschied habitat	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Vissen	nee	nee	nee	nee	-
Libellen en vlinders	nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden	nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten	nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming	Gebied aanwezig	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Vergunningplicht	
Natura 2000	200 meter	nee	nee	nee	-
Natuurnetwerk Nederland	100 meter	nee	nee	nee	-
Houtopstanden					-

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Conclusie

Ten aanzien van de rugstreepad en zandhagedis wordt geadviseerd om een ontheffing aanvraag in te dienen ten aanzien van de geplande graafwerkzaamheden op een deel (ten oosten van de nieuwe tunnel tot aan het gronddepot in het zuiden) van de te realiseren fanzone. Dit betreft uitsluitend het deel binnen de gele contour in figuur 17. Voor het ontgraven van de overige gedeelten van de fanzone is geen ontheffing of nader onderzoek vereist.

Aangenomen kan worden dat de, van het campingterrein gebruik makende broedvogels en vleermuizen gewend zijn aan de huidige verlichting en de tijdens het F1-evenement te hanteren verlichting niet als verstorend zullen ervaren.

Voor beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht ten aanzien van algemeen voorkomende amfibieën en zoogdieren.

Econsultancy
Rotterdam, 14 februari 2020

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Limpens H., Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Nationale Database Flora en Fauna (NDFF), uitvoerportaal; <https://ndff-ecogrid.nl>, zoekgebied *, periode 2009-2019

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J. Thissen, K. Canters, & J. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

www.sovon.nl (soortgegevens vogels)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/ (Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten)

www.verspreidingsatlas.nl/ (verspreidingsgegevens NDFF)

Provinciale websites

www.brabant.nl (NNN en beschermde gebieden in Noord-Brabant)

www.dassenwerkgroepbrabant.nl (gegevens das in Noord-Brabant)

www.limburg.nl (NNN en beschermde gebieden in Limburg)

www.natuurgegevensprovincielimburg.nl (natuurgegevens provincie Limburg)

www.overijssel.nl (NNB en beschermde gebieden in Overijssel)

www.overijssel.nl/thema's/natuur/groenloket

www.gelderland.nl (GNN en beschermde gebieden in Gelderland)

www.gelderland.nl/Kaartenencijfers

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht	
1.	Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2.	De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: <ol style="list-style-type: none"> dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn	
1.	Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2.	Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3.	Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4.	Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5.	Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
Toelichting	
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.	

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
1.	Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2.	Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3.	Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4.	Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen.
5.	Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfin, gewone dolfin, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfin, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfin
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knofflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimperlblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimperlblauwtje, teunisbloempijstaart, tijmblauwtje, zilverstreephoobeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel
Insecten	brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfthoren

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn

Vogels	<p>appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluits, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihals, duinpieper, dwergmeeuw, dwergstern, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluits, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilverreiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmsijs, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilverreiger, kleinst waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekelzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangarend, slechtvalk, smelleken, snor, spenwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tijftjaf, torenvalk, tuinfluits, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespandief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangstern, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw</p>
--------	--

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
<p>Het is verboden om:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. 		
Toelichting		
<p>Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.</p>		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boomarter, bosmuis*, bunzing*, damhart, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	vlinders	aardbeivlinder, bosparelmoervlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimperlblauwtje, duinparelmoervlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoervlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, kommavlinder, pimperlblauwtje, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veenbesblauwtje, veenbosparelmoervlinder, veenhooibeestje, veldparelmoervlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert

Artikel 3.10. Andere soorten	
Planten	akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, beklierde ogentroost, berggamander, bergnactorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, dennenorchis, dreps, echte gamander, franjegentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooid vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nactorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuiszeranjer, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseneer, stijve wolfsmelk, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruip-tijm, lange zonnedauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw pazelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op: <ul style="list-style-type: none"> a) Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; b) Houtopstanden op erven of in tuinen; c) Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; d) Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; e) Kweekgoed; f) Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; g) het dunnen van een houtopstand; h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: <ol style="list-style-type: none"> 1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst; 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aangesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en 3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	1. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. <p>3. Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.</p>
Artikel 4.3 lid 1 en 2	Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. <p>De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.</p>

Artikel 4.4 lid 1	De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op: het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer
Artikel 4.5	Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.

Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Projectplan

Een projectplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het projectplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

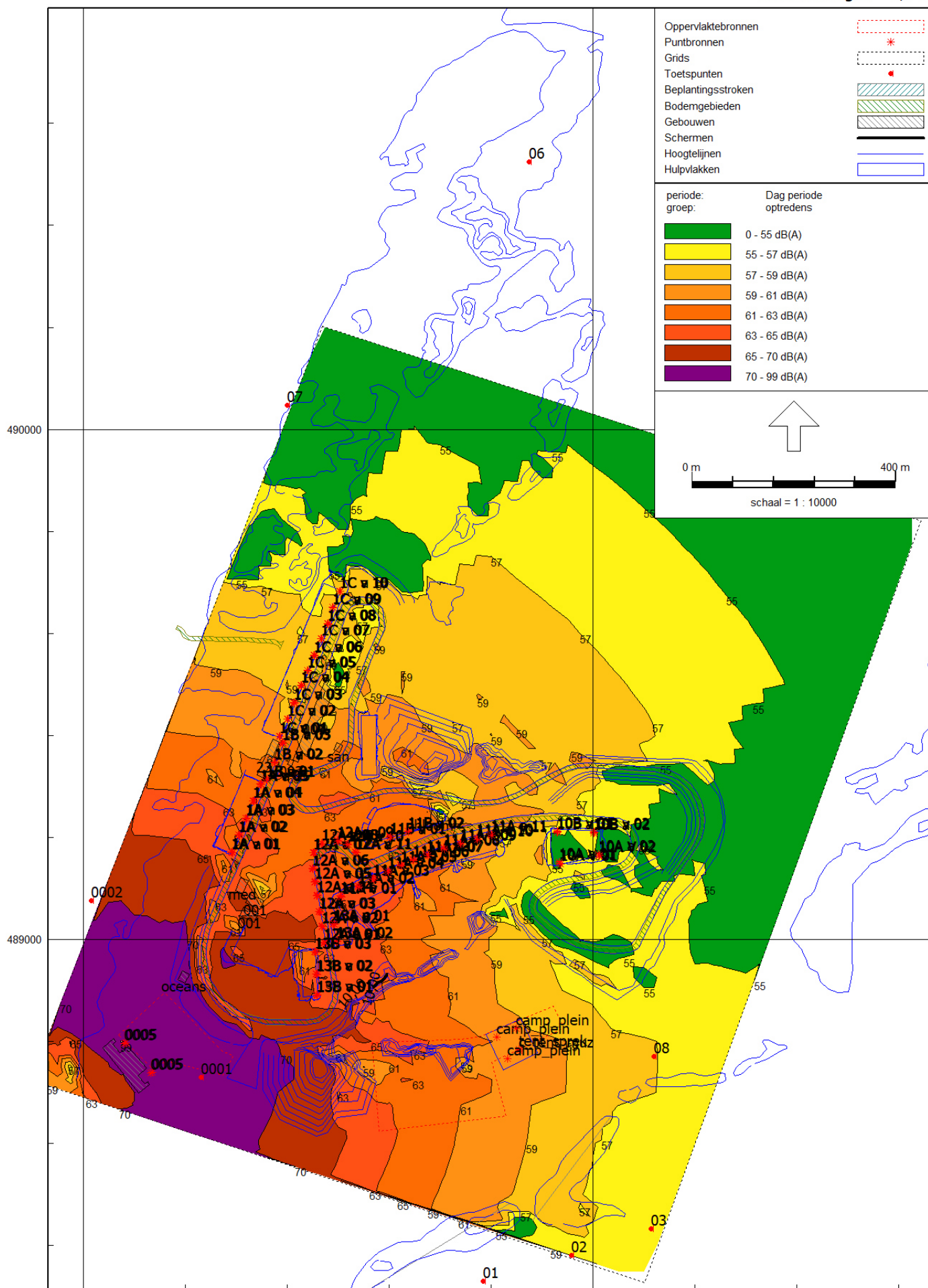
Winterverblijfplaats

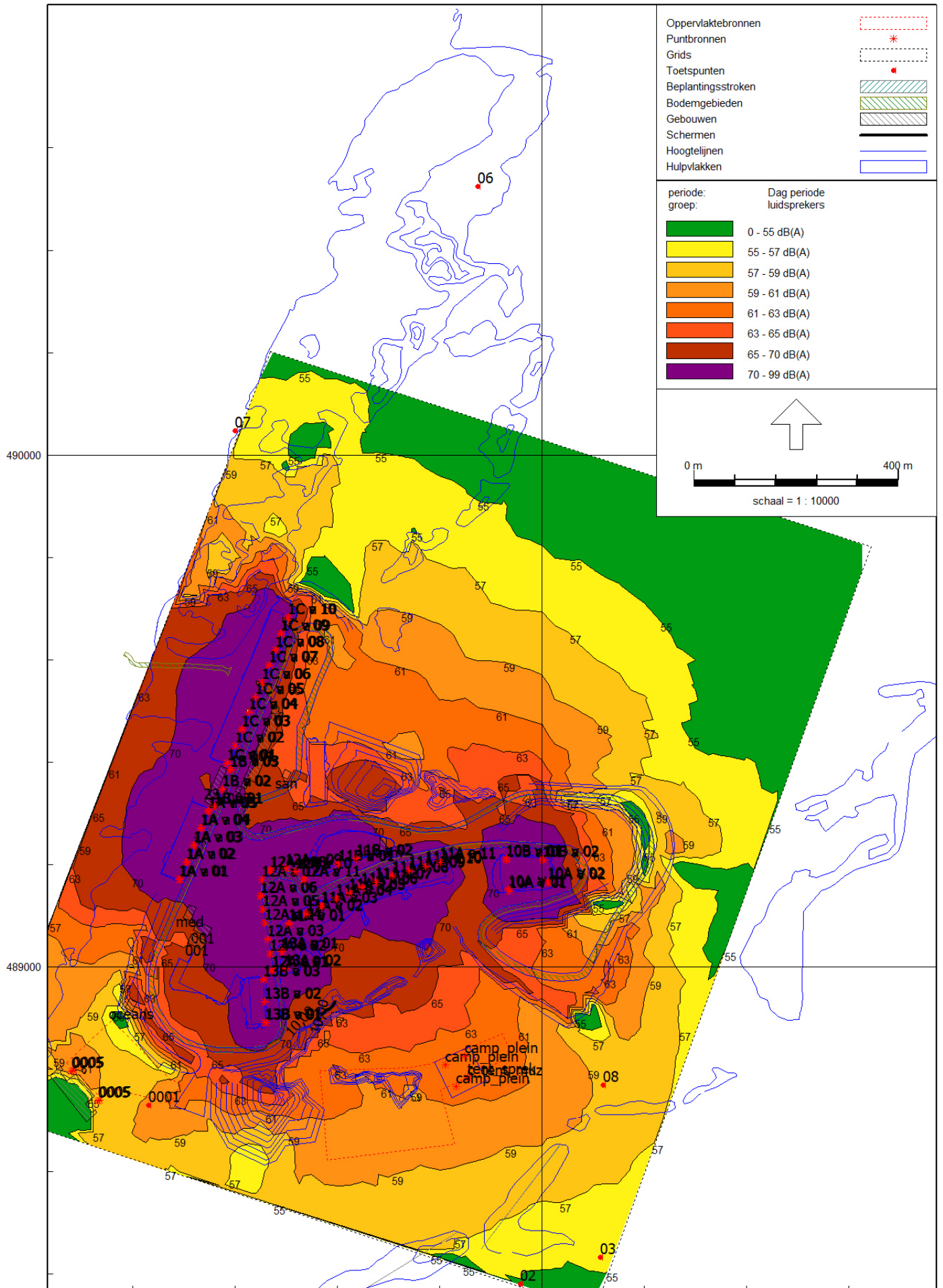
Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

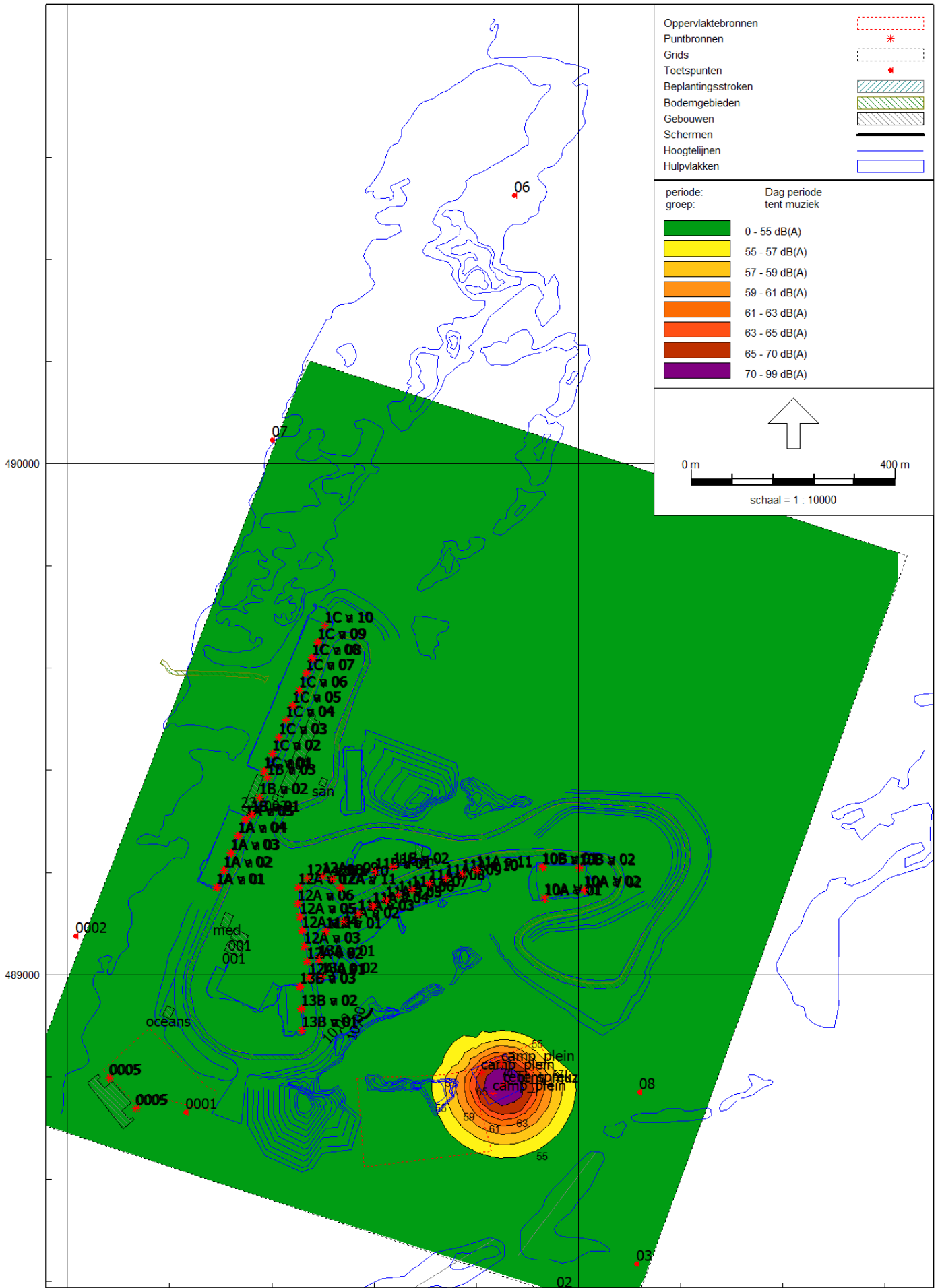
Zomerverblijfplaats

Buiten de kraamperiode worden deze door groepjes vrouwtjes en jongen gebruikt, in de kraamperiode door individuele mannetjes.

Bijlage 3 Geluidscontouren (Peutz)











Bijlage 3

**Onderzoek
asfaltverhardingen
Circuit park Zandvoort
(rapportnummer 19.037)**




KWS @vice
 Laboratorium Amsterdam
 Aziëhavenweg (werf) 21
 1046 BK Amsterdam
 Tel.: 020 - 4804812
 Fax: 020 - 6114042
 e-mail: ckramer@kws.nl

ONDERZOEK ASFALTVERHARDINGEN CIRCUIT PARK ZANDVOORT

Project: **Circuit Park Zandvoort**
 Burgemeester van Alphenstraat 108
 2041 KP
 Zandvoort

Opdrachtgever : Circuit Park Zandvoort
 Opdrachtnemer : KWS Infra vestiging Amsterdam / Heerhugowaard
 K&A nummer : 19.037
 Analysenummer : 525 / 597/ 617
 Werknummer : 4195200
 Boordatum : 21 juni, 9 & 16 juli 2019

Opgesteld door		Gecontroleerd door	
Naam	C. Kramer	Naam	S. Boots
Functie	Asfalt laborant	Functie	Coördinator Lab
Datum	13-08-2019	Datum	13-08-2019
Getekend		Getekend	

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding
2. Uitgangspunten van het onderzoek
3. Uitgevoerde onderzoeken

Bijlage 1: Boorstaten, PAK-marker, laagopbouw (Omegam)

Bijlage 2: Situatietekening met boorlocaties

Bijlage 3: GCMS analyses (Omegam)

Inleiding

KWS Infra gaat in opdracht van Circuit Park Zandvoort het asfalt vernieuwen op en om het circuit. KWS @vice is gevraagd door KWS Infra om het PAK onderzoek conform CROW publicatie 210 uit te voeren.

Uitgangspunten van het onderzoek

Protocol 1 CROW publ. 210.	Asfalt aangelegd na 1994 : Asfalt aangelegd voor 1995 : Ja (aannname)
Protocol 2 CROW publ. 210.	Aantal onderzoeksvakken : 3
Onderzoeksvak 1	Circuit racebaan : ± 22.000 m ² (kern A01 t/m A14 en F01 t/m F10)
Onderzoeksvak 2	Paddock : ± 11.250 m ² (Kern K5 t/m K12, S03, S04, S04b)
Onderzoeksvak 3	Parkeerplaats : ± 850 m ² (Kern K1, K2, K13)
Protocol 4 CROW publ. 210.	Af te voeren tonnen (totaal) : ± 5000 ton
Aantal GCMS / DLC	12 GCMS analyses (Mengmonster 1 t/m 12)

KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard
T.a.v. de heer C. Kramer
Postbus 60
1110AB DIEMEN

Uw kenmerk : 525-597 Circuit Zandvoort
Ons kenmerk : Project 912680
Validatieref. : 912680_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: SWOG-FMNH-VMET-OOAL
Bijlage(n) : 19 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 15 juli 2019

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018940 = Kern A01: A01

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018940
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	40	40	DAB 0/16	N		
2	40	75	35	OAB 0/16	N		
3	75	85	10	DAB 0/8	N		
4	85	108	23	OAB 0/16	J		
5	108	157	49	Gepenetreerde slakken	J	Afgebroken	

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018941 = Kern A02: A02

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018941
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	37	37	DAB 0/16	N		
2	37	97	60	OAB 0/16	N		
3	97	145	48	OAB 0/16	J	Losliggende laag (boven)	
4	145	189	44	Gepenetreerde slakken	J	Afgebroken	

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018942 = Kern A03: A03

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018942
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	42	42	DAB 0/16	N		
2	42	88	46	OAB 0/16	N		
3	88	130	42	OAB 0/11	N		
4	130	168	38	OAB 0/16	J		
5	168	220	52	Gepenetreerde slakken	J		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018943 = Kern A04: A04

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018943
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	48	48	DAB 0/16	N		
2	48	94	46	OAB 0/16	N		
3	94	105	11	OAB 0/11	N		
4	105	168	63	OAB 0/16	J		
5	168	225	57	Gepenetreerde slakken	J	Afgebroken	

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018944 = Kern A05: A05

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018944
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	33	33	DAB 0/16	N		
2	33	82	49	OAB 0/16	N		
3	82	120	38	OAB 0/16	J	Losliggende laag (boven)	
4	120	150	30	Gepenetreerde slakken	J	Afgebroken	

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018945 = Kern A06: A06

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018945
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	38	38	DAB 0/16	N		
2	38	60	22	OAB 0/16	J		
3	60	82	22	OAB 0/16	J		
4	82	133	51	Gepenetreerde slakken	J		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018946 = Kern A07: A07

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018946
Matrix : Wegenmat.

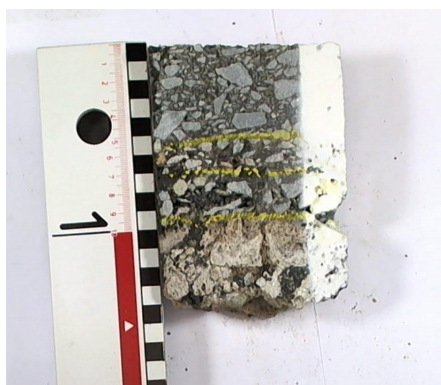
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	47	47	DAB 0/16	N		
2	47	65	18	OAB 0/11	J		
3	65	87	22	OAB 0/16	J		
4	87	135	48	Gepenetreerde steen	J		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018947 = Kern A08: A08

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018947
Matrix : Wegenmat.

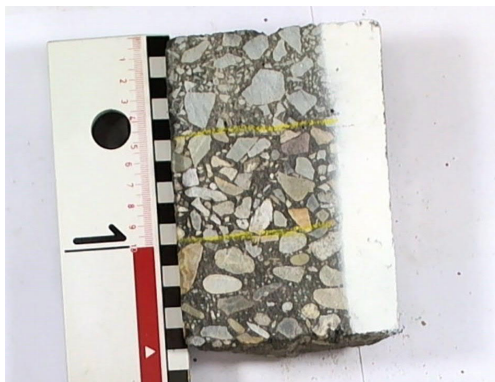
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	45	45	DAB 0/16	N		
2	45	95	50	OAB 0/16	N		
3	95	145	50	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018948 = Kern A09: A09

Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018948
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	45	45	DAB 0/16	N		
2	45	103	58	OAB 0/16	N		
3	103	165	62	OAB 0/16	N		
4	165	194	29	OAB 0/16	N		
5	194	252	58	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018949 = Kern A10: A10

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018949
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) **uitgevoerd**
 foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling **uitgevoerd**
 (Detectormethode) (77.2)
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	48	48	DAB 0/16	N	Totaal asfalt = 195 mm	
2	48	65	17	DAB 0/11	N		
3	65	125	60	OAB 0/16	N		
4	125	195	70	GAB 0/32	N		
5	195	217	22	Fundering	N	Afgebroken	F

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen

F: Het resultaat van deze funderingslaag valt niet onder de RvA accreditatie van Eurofins Omegam (registratienummer L086).



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018950 = Kern A11: A11

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018950
Matrix : Wegenmat.

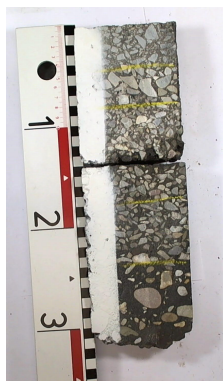
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	42	42	DAB 0/16	N		
2	42	80	38	OAB 0/16	N		
3	80	132	52	OAB 0/11	N		
4	132	170	38	OAB 0/11	N	Losliggende laag (boven)	
5	170	230	60	OAB 0/16	N		
6	230	315	85	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018951 = Kern A12: A12

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018951
Matrix : Wegenmat.

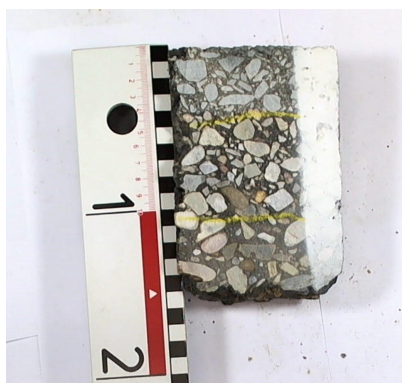
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	40	40	DAB 0/16	N		
2	40	102	62	OAB 0/16	N		
3	102	145	43	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018952 = Kern A13: A13

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018952
Matrix : Wegenmat.

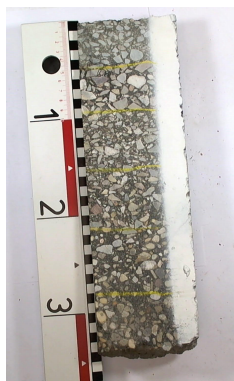
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	48	48	DAB 0/16	N		
2	48	95	47	OAB 0/16	N		
3	95	154	59	DAB 0/16	N		
4	154	214	60	DAB 0/16	N		
5	214	276	62	GAB 0/16	N		
6	276	330	54	GAB 0/16	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018953 = Kern A14: A14

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018953
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	45	45	DAB 0/16	N		
2	45	110	65	OAB 0/16	N		
3	110	148	38	GAB 0/16	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018954 = Kern 1: K1

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/06/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018954
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	36	36	DAB 0/11	N		
2	36	115	79	GAB 0/16	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018955 = Kern 2: K2

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/06/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018955
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	29	29	DAB 0/8	N		
2	29	40	11	DAB 0/8	N		
3	40	80	40	DAB 0/11	N		
4	80	120	40	DAB 0/11	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018956 = Kern 5: K5

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/06/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018956
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) **uitgevoerd**
 foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling **uitgevoerd**
 (Detectormethode) (77.2)
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	22	22	DAB 0/11	N		
2	22	88	66	STAB 0/22	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018957 = Kern 6: K6

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/06/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018957
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	20	20	DAB 0/11	N		
2	20	67	47	STAB 0/22	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018958 = Kern 7: K7

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/06/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018958
Matrix : Wegenmat.

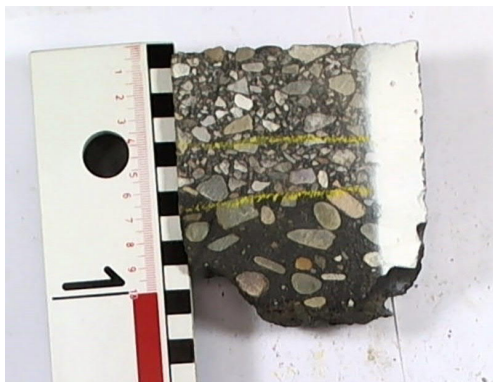
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	37	37	DAB 0/11	N		
2	37	60	23	DAB 0/11	N		
3	60	105	45	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Afkortingen Constructieopbouw

BRAC	Breek Asfalt Cement
DAB	Dicht Asfalt Beton
GAB	Grind Asfalt Beton
OAB	Open Asfalt Beton
Opp.beh	Oppervlakte behandeling
SMA	Steen Mastiek Asfaltbeton
STAB	Steenslag Asfalt Beton
ZOAB	Zeer Open Asfalt Beton
TAGRAC	(Teerhoudend) Asfaltgranulaatcement
SAMI	Stress Absorbing Membrane Interlayer

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912680
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Analysemethoden in Wegenmat.

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Indicatieve PAK-bepaling : conform RAW 2015 proef 77.2
(Detectormethode) (77.2)
Laagdikte en Constructieopbouw (77.1) : conform RAW 2015 proef 77.1

KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard
T.a.v. de heer C. Kramer
Postbus 60
1110AB DIEMEN

Uw kenmerk : 525-597 Circuit Zandvoort
Ons kenmerk : Project 912681
Validatieref. : 912681_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: LWUN-FBJT-WEFE-APTI
Bijlage(n) : 10 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 15 juli 2019

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018959 = Kern F01: F01

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018959
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	45	45	DAB 0/16	N		
2	45	75	30	OAB 0/16	N		
3	75	105	30	DAB 0/8	N		
4	105	140	35	OAB 0/11	J		
5	140	175	35	Gepenetreerde slakken	J	Afgebroken	

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018960 = Kern F02: F02

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018960
Matrix : Wegenmat.

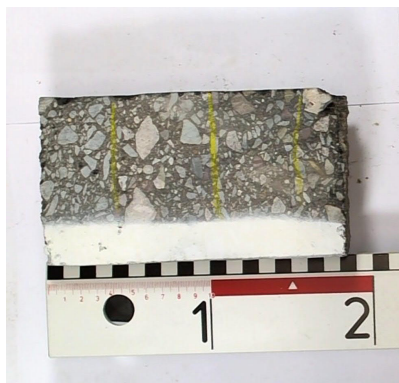
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	45	45	DAB 0/16	N		
2	45	104	59	STAB 0/22	N		
3	104	152	48	STAB 0/22	N		
4	152	180	28	STAB 0/16	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018961 = Kern F03: F03

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018961
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	42	42	DAB 0/16	N		
2	42	67	25	OAB 0/16	J		
3	67	110	43	Gepenetreerde slakken	J	Afgebroken	

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018962 = Kern F04: F04

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018962
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	38	38	DAB 0/16	N		
2	38	70	32	OAB 0/16	N		
3	70	150	80	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018963 = Kern F05: F05

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018963
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	45	45	DAB 0/16	N		
2	45	88	43	OAB 0/16	N		
3	88	137	49	GAB 0/32	N		
4	137	178	41	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018964 = Kern F06: F06

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018964
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	52	52	DAB 0/16	N		
2	52	83	31	OAB 0/16	N		
3	83	150	67	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018965 = Kern F07: F07

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018965
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	45	45	DAB 0/16	N		
2	45	80	35	OAB 0/16	N		
3	80	150	70	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018966 = Kern F08: F08

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018966
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	55	55	DAB 0/16	N		
2	55	95	40	OAB 0/16	N		
3	95	174	79	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018967 = Kern F09: F09

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018967
Matrix : Wegenmat.

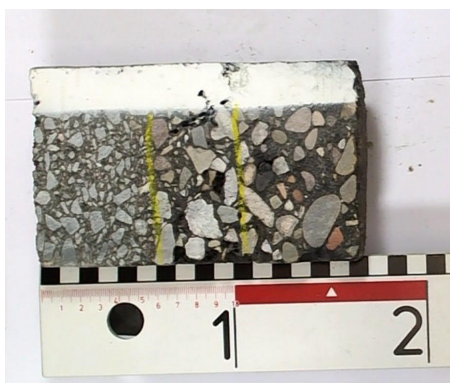
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	57	57	DAB 0/16	N		
2	57	100	43	OAB 0/16	N		
3	100	160	60	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6018968 = Kern F10: F10

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/07/2019
Startdatum : 10/07/2019
Monstercode : 6018968
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) **uitgevoerd**
 foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling **uitgevoerd**
 (Detectormethode) (77.2)
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	57	57	DAB 0/16	N		
2	57	100	43	OAB 0/16	N		
3	100	157	57	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Afkortingen Constructieopbouw

BRAC	Breek Asfalt Cement
DAB	Dicht Asfalt Beton
GAB	Grind Asfalt Beton
OAB	Open Asfalt Beton
Opp.beh	Oppervlakte behandeling
SMA	Steen Mastiek Asfaltbeton
STAB	Steenslag Asfalt Beton
ZOAB	Zeer Open Asfalt Beton
TAGRAC	(Teerhoudend) Asfaltgranulaatcement
SAMI	Stress Absorbing Membrane Interlayer

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 912681
Project omschrijving : 525-597 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Analysemethoden in Wegenmat.

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Indicatieve PAK-bepaling : conform RAW 2015 proef 77.2
(Detectormethode) (77.2)
Laagdikte en Constructieopbouw (77.1) : conform RAW 2015 proef 77.1

KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard
T.a.v. de heer C. Kramer
Postbus 60
1110AB DIEMEN

Uw kenmerk : 617 Circuit Zandvoort
Ons kenmerk : Project 918946
Validatieref. : 918946_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: BOLQ-SJEV-WJQV-ICNB
Bijlage(n) : 10 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 30 juli 2019

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6033738 = Kern S03: S03

Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 17/07/2019
Startdatum : 23/07/2019
Monstercode : 6033738
Matrix : Wegenmat.

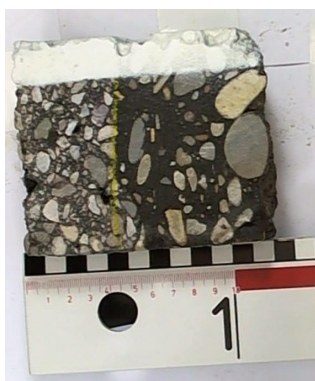
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	46	46	DAB 0/11	N		
2	46	117	71	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6033739 = Kern S04: S04

Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 17/07/2019
Startdatum : 23/07/2019
Monstercode : 6033739
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	38	38	DAB 0/11	N		
2	38	108	70	STAB 0/22	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
6033740 = Kern S04b: S04b

Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 17/07/2019
Startdatum : 23/07/2019
Monstercode : 6033740
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) **uitgevoerd**
 foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling **uitgevoerd**
 (Detectormethode) (77.2)
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	39	39	DAB 0/11	N		
2	39	100	61	STAB 0/22	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6033741 = Kern S07: S07

Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 17/07/2019
Startdatum : 23/07/2019
Monstercode : 6033741
Matrix : Wegenmat.

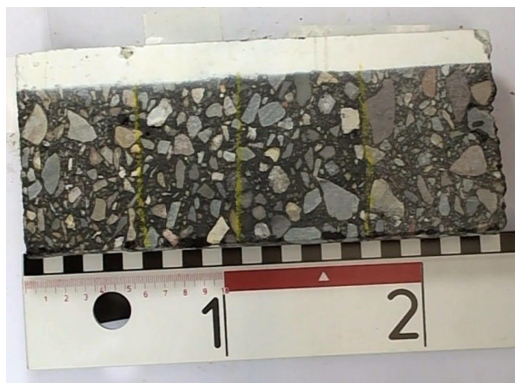
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	57	57	DAB 0/11	N		
2	57	104	47	STAB 0/16	N		
3	104	165	61	STAB 0/16	N		
4	165	230	65	STAB 0/16	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6033742 = Kern K8: K8

Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 17/07/2019
Startdatum : 23/07/2019
Monstercode : 6033742
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	38	38	DAB 0/11	N		
2	38	84	46	GAB 0/32	N		
3	84	137	53	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6033743 = Kern K9: K9

Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 17/07/2019
Startdatum : 23/07/2019
Monstercode : 6033743
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) **uitgevoerd**
 foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling **uitgevoerd**
 (Detectormethode) (77.2)
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	20	20	DAB 0/11	N		
2	20	72	52	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6033744 = Kern K10: K10

Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 17/07/2019
Startdatum : 23/07/2019
Monstercode : 6033744
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	28	28	DAB 0/11	N		
2	28	99	71	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6033745 = Kern K11: K11

Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 17/07/2019
Startdatum : 23/07/2019
Monstercode : 6033745
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	26	26	DAB 0/11	N		
2	26	110	84	GAB 0/32	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6033746 = Kern K12: K12

Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 17/07/2019
Startdatum : 23/07/2019
Monstercode : 6033746
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	38	38	DAB 0/11	N		
2	38	117	79	STAB 0/22	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties
 6033747 = Kern K13: K13

Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 17/07/2019
Startdatum : 23/07/2019
Monstercode : 6033747
Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1) foto boorkern **uitgevoerd**
 Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2) **uitgevoerd**
 Q laagdiktes (77.1) **uitgevoerd**

Constructieopbouw

laag	van	tot	dikte	constructieopbouw	PAK	opmerkingen	fund.
1	0	39	39	DAB 0/11	N		
2	39	104	65	GAB 0/16	N		

*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Afkortingen Constructieopbouw

BRAC	Breek Asfalt Cement
DAB	Dicht Asfalt Beton
GAB	Grind Asfalt Beton
OAB	Open Asfalt Beton
Opp.beh	Oppervlakte behandeling
SMA	Steen Mastiek Asfaltbeton
STAB	Steenslag Asfalt Beton
ZOAB	Zeer Open Asfalt Beton
TAGRAC	(Teerhoudend) Asfaltgranulaatcement
SAMI	Stress Absorbing Membrane Interlayer

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 918946
Project omschrijving : 617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Analysemethoden in Wegenmat.

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

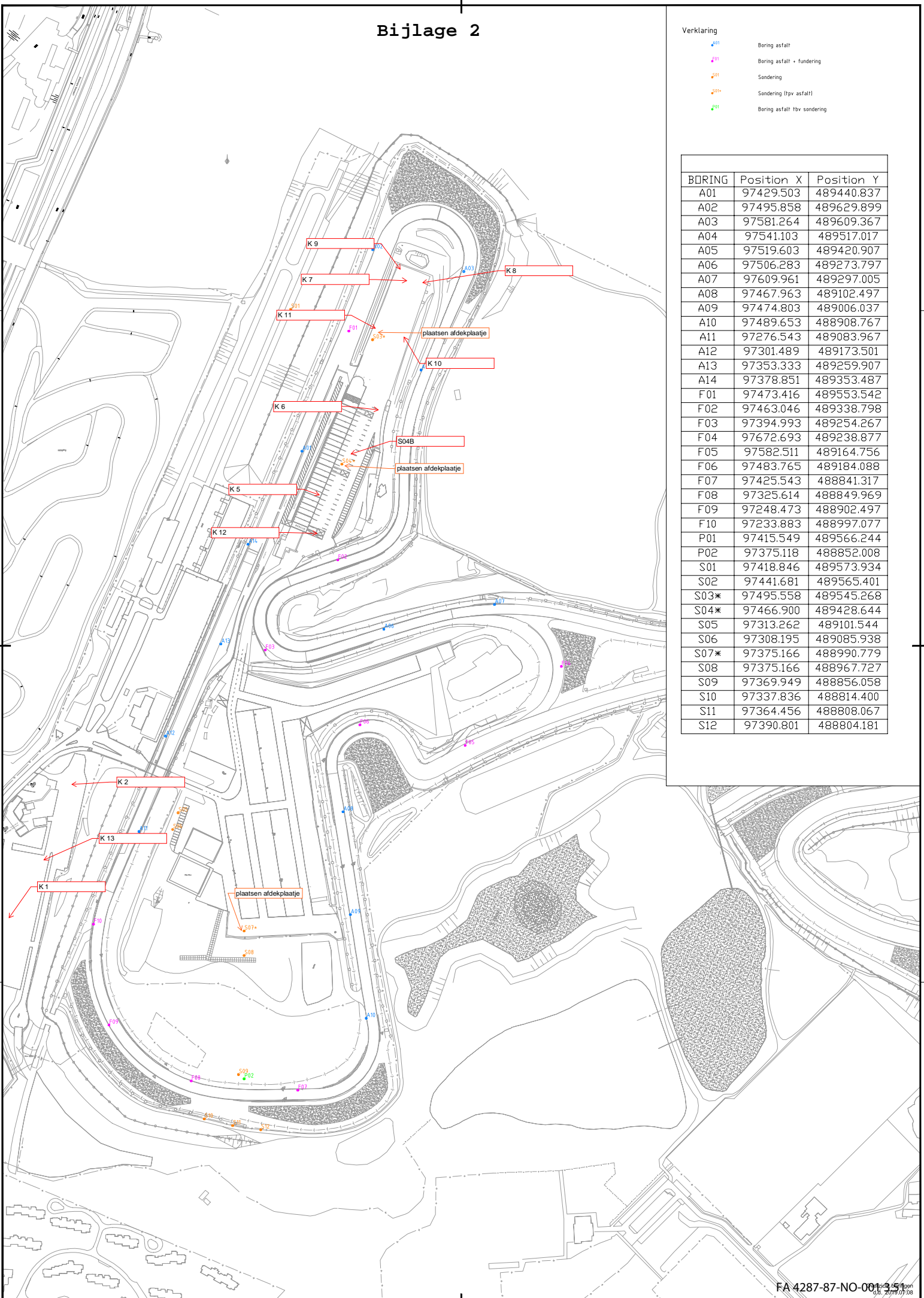
Indicatieve PAK-bepaling : conform RAW 2015 proef 77.2
(Detectormethode) (77.2)
Laagdikte en Constructieopbouw (77.1) : conform RAW 2015 proef 77.1

Bijlage 2

Verklaring

- ▲ A01 Boring asfalt
- ▲ F01 Boring asfalt + fundering
- ▲ S01 Sondoring
- ▲ S01+ Sondoring ftop asfalt!
- ▲ S01 Boring asfalt fbv sondoring

BORING	Position X	Position Y
A01	97429.503	489440.837
A02	97495.858	489629.899
A03	97581.264	489609.367
A04	97541.103	489517.017
A05	97519.603	489420.907
A06	97506.283	489273.797
A07	97609.961	489297.005
A08	97467.963	489102.497
A09	97474.803	489006.037
A10	97489.653	488908.767
A11	97276.543	489083.967
A12	97301.489	489173.501
A13	97353.333	489259.907
A14	97378.851	489353.487
F01	97473.416	489553.542
F02	97463.046	489338.798
F03	97394.993	489254.267
F04	97672.693	489238.877
F05	97582.511	489164.756
F06	97483.765	489184.088
F07	97425.543	488841.317
F08	97325.614	488849.969
F09	97248.473	488902.497
F10	97233.883	488997.077
P01	97415.549	489566.244
P02	97375.118	488852.008
S01	97418.846	489573.934
S02	97441.681	489565.401
S03*	97495.558	489545.268
S04*	97466.900	489428.644
S05	97313.262	489101.544
S06	97308.195	489085.938
S07*	97375.166	488990.779
S08	97375.166	488967.727
S09	97369.949	488856.058
S10	97337.836	488814.400
S11	97364.456	488808.067
S12	97390.801	488804.181



KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard
T.a.v. de heer C. Kramer
Postbus 60
1110AB DIEMEN

Uw kenmerk : 525-597-617 Circuit Zandvoort
Ons kenmerk : Project 921649 (betreft gewijzigd rapport)
Validatieref. : 921649_certificaat_v2
Opdrachtverificatiecode: RMPX-DMBA-BBTS-AFHN
Wijziging : Bij ref.nr. 6039966 en 6039967 is het PAK resultaat herzien.
Bijlage(n) : 5 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 13 augustus 2019

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 921649
Project omschrijving : 525-597-617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties

6039960 = Mengmonster 1, parkeerplaats: K1 (0-115)+K13 (0-104)

6039961 = Mengmonster 2, parkeerplaats: K2 (0-120)

6039962 = Mengmonster 3, paddock: K5 (0-88)+K6 (0-67)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	21/06/2019	21/06/2019	21/06/2019
Ontvangstdatum opdracht	:	30/07/2019	30/07/2019	30/07/2019
Startdatum	:	30/07/2019	30/07/2019	30/07/2019
Monstercode	:	6039960	6039961	6039962
Matrix	:	Wegenmat.	Wegenmat.	Wegenmat.

Monstervoorbewerking

asfalt gezaagd	aantal	2	1	2
cryogeen malen		gemalen	gemalen	gemalen

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

Q naftaleen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q fenantreen	mg/kg	< 2,5	2,9	< 2,5
Q anthraceen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q fluoranteen	mg/kg	< 2,5	3,7	2,8
Q benzo(a)antraceen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q chryseen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(k)fluoranteen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(a)pyreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
som PAK (10)	mg/kg	18	21	19

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 921649
Project omschrijving : 525-597-617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties

6039963 = Mengmonster 4, paddock: K7 (0-105)+K8 (0-137)+K9 (0-72)
6039964 = Mengmonster 5, paddock: K10 (0-71)+K11 (0-110)+K12 (0-117)
6039965 = Mengmonster 6, paddock: S03 (0-117)+S04 (0-108)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 21/06/2019	16/07/2019	16/07/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 30/07/2019	30/07/2019	30/07/2019
Startdatum	: 30/07/2019	30/07/2019	30/07/2019
Monstercode	: 6039963	6039964	6039965
Matrix	: Wegenmat.	Wegenmat.	Wegenmat.

Monstervoorbewerking

asfalt gezaagd	aantal	3	3	2
cryogeen malen		gemalen	gemalen	gemalen

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

Q naftaleen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q fenantreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q anthraceen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q fluoranteen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(a)antraceen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q chryseen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(k)fluoranteen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(a)pyreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
som PAK (10)	mg/kg	18	18	18

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 921649
Project omschrijving : 525-597-617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties

6039966 = Mengmonster 7, circuit: A01 (0-65)+F01 (0-85)+A03 (0-110)
6039967 = Mengmonster 8, circuit: F02 (0-180)+A04 (0-85)+A05 (0-62)
6039968 = Mengmonster 9, circuit: A12 (0-145)+A13 (0-200)+A14 (0-148)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht	:	30/07/2019	30/07/2019	30/07/2019
Startdatum	:	30/07/2019	30/07/2019	30/07/2019
Monstercode	:	6039966	6039967	6039968
Matrix	:	Wegenmat.	Wegenmat.	Wegenmat.

Monstervoorbewerking

asfalt gezaagd	aantal	3	3	3
cryogeen malen		gemalen	gemalen	gemalen

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

Q naftaleen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q fenantreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q anthraceen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q fluoranteen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	2,6
Q benzo(a)antraceen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q chryseen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	2,7
Q benzo(k)fluoranteen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(a)pyreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
som PAK (10)	mg/kg	18	18	19

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 921649
Project omschrijving : 525-597-617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Monsterreferenties

6039969 = Mengmonster 10, circuit: A11 (0-200)+F07 (0-150)+F09 (0-160)

6039970 = Mengmonster 11, circuit: A11 (201-315)+A10 (0-195)

6039971 = Mengmonster 12, circuit: A09 (0-160)+F04 (0-150)+F06 (0-150)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019
Ontvangstdatum opdracht	:	30/07/2019	30/07/2019	30/07/2019
Startdatum	:	30/07/2019	30/07/2019	30/07/2019
Monstercode	:	6039969	6039970	6039971
Matrix	:	Wegenmat.	Wegenmat.	Wegenmat.

Monstervoorbewerking

asfalt gezaagd	aantal	3	2	3
cryogeen malen		gemalen	gemalen	gemalen

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

Q naftaleen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q fenantreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q anthraceen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q fluoranteen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(a)antraceen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q chryseen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(k)fluoranteen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(a)pyreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
som PAK (10)	mg/kg	18	18	18

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 921649
Project omschrijving : 525-597-617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Som PAK asfalt

Indien het gehalte kleiner is dan de rapportagegrens kan een gehalte tot die rapportagegrens aanwezig zijn. De maximale "som PAK" bedraagt de gerapporteerde gehalten vermeerderd met de som van de individuele rapportagegrenzen.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 921649
Project omschrijving : 525-597-617 Circuit Zandvoort
Opdrachtgever : KWS Infra Amsterdam-Heerhugowaard

Analysemethoden in Wegenmat.

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

PAKs : Eigen methode
