

Gemeente Valkenswaard
T.a.v. dhr. C. Sandkuilj
Postbus 10.100
5550 GA Valkenswaard

Doetinchem, 6 april 2021

Betreft: memo algemene kenschets en beschrijving natuurwaarden Eurocircuit
Project: 15417.002

INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van de gemeente Valkenswaard een voorinventarisatie uitgevoerd van de kansen en risico's voor natuur bij het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan voor het Eurocircuit te Valkenswaard.

De gemeente Valkenswaard is voornemens een nieuw bestemmingsplan op te stellen voor het Eurocircuit. Medio juli 2021 zal de gemeenteraad een keuze maken over een vijftal scenario's over de toekomst van het plangebied. Onderhavig onderzoek heeft als doel om in hoofdlijnen te inventariseren wat de effecten van de vijf scenario's zijn op de actuele natuurwaarden, wat per scenario mogelijke maatregelen ten gunste van de biodiversiteit zijn, en wat de grootste juridische risico's zijn van het betreffende scenario ten aanzien van de Wet natuurbescherming. Volgens de gemeente Valkenswaard gaat het om de volgende vijf scenario's:

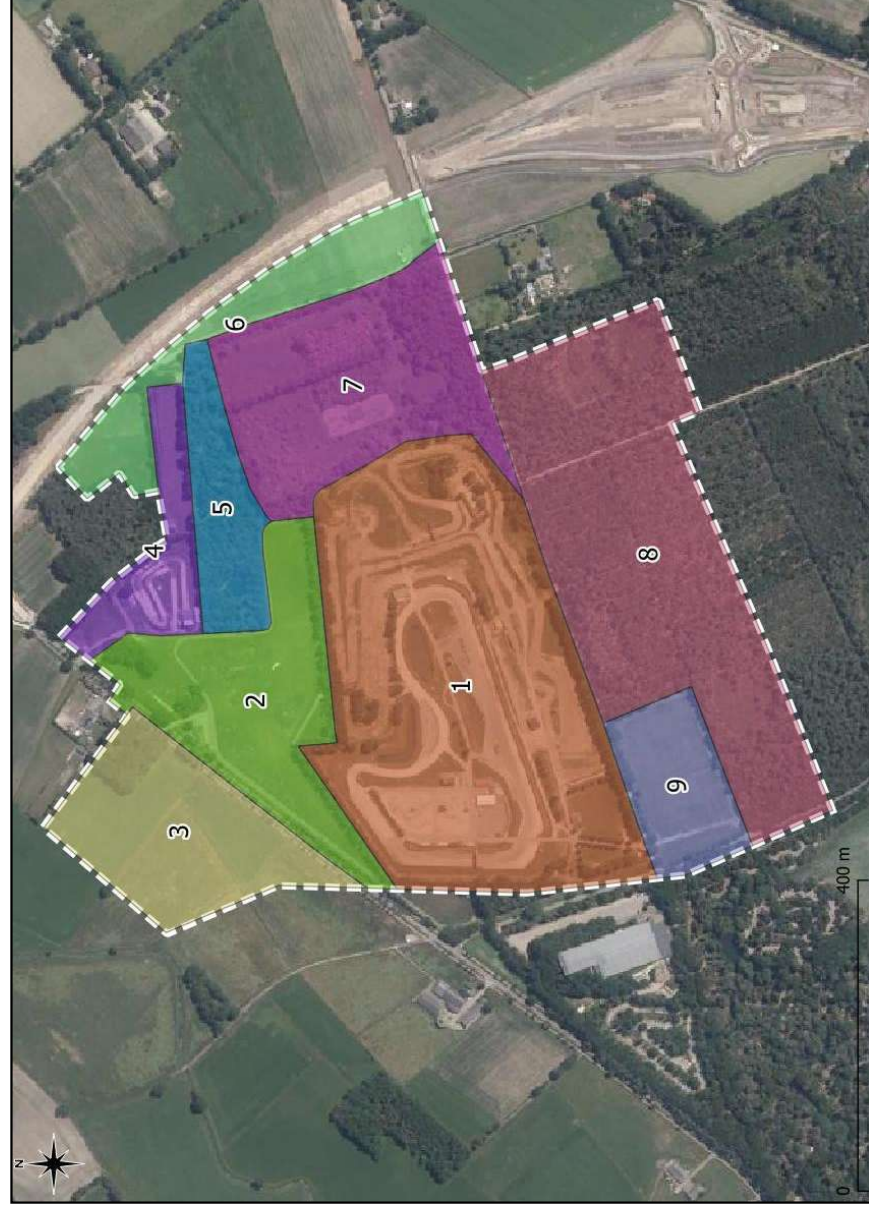
- Omvormen terrein tot natuur;
- Huidig feitelijk legaal gebruik vastleggen in nieuw bestemmingsplan;
- Omvormen tot leisurezone;
- Mogelijkheden tot gebruik t.b.v. crossen maximaal faciliteren;
- Een combinatie van de overige 4 scenario's.

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een bureauonderzoek en een oriënterend veldbezoek. Tijdens het veldbezoek zijn globaal de actuele natuurwaarden van het Eurocircuit ingeschat. Tijdens het bureauonderzoek is op basis van waarnemingen uit de NDFF en algemene verspreidingsgegevens een inschatting gedaan van de actuele en potentiële natuurwaarden.

Dit document betreft een algemene beschrijving van het plangebied en de beschrijving van de actuele natuurwaarden. De effecten van de vijf scenario's op de vastgestelde natuurwaarden, de kansen voor biodiversiteit en de juridische risico's zijn in hoofdlijnen beschreven in een vijftal separate factsheets, die als separate bijlage zijn toegevoegd.

ALGEMENE BESCHRIJVING

Het Eurocircuit is een circuit dat in de jaren '70 van de vorige eeuw is gebouwd als rallycross circuit. De Nederlandse Rallycross Vereniging (NRV) organiseerde wedstrijden op het circuit. Naast het rallycrosscircuit is binnen het plangebied een motorcrossterrein gelegen dat sinds 1976 in gebruik is door de Motorsport Vereniging Valkenswaard (MVV). Verder is er nog een fietscrossbaan, een wielclub, een politiehondenvereniging en een schuttersgilde aanwezig. Het overige terrein bestaat uit bos, (voormalige) landbouw en grasland. Ten behoeve van de beschrijving van het gebied en het beschrijven van de natuurwaarden is het plangebied onderverdeeld in 9 onderscheidende deelgebieden (zie figuur 1). Figuren 2 tot en met 11 tonen overzichtsfoto's van de deelgebieden.



Figuur 1. Overzichtskaat van het plangebied, onderverdeeld in 9 onderscheidende deelgebieden.



Figuur 2. Circuitterrein (1).



Figuur 3. Wielierclub (2).



Figuur 4. Weiland (3).



Figuur 5. Fietscrossbaan (4).



Figuur 6. Vochtig loofbos (5).



Figuur 7. Maisakker langs N69 (6).



Figuur 8. Ruigte op stortplaats (7).



Figuur 9. Droog productiebos (8).



Figuur 10. Grasland/parkeerterrein (9).

gebied	Algemene beschrijving
1	Het "hart" van het gebied, bestaande uit het Rallycircuit en het aangrenzende motorcrosssterrein. Het rallycrosssterrein kenmerkt zich door een afwisseling van asfaltverharding, kort gemaaide grasvelden, vele hekken en enkele kleine gebouwen. Tussen het circuit zijn enkele waterpartijen en sloten aanwezig. Het motorcrosssterrein is al ruim een jaar niet meer in gebruik, en mede daardoor sterk verruigd. Het motorcrosssterrein ligt deels langs het Rallycircuit en deels op de hoger gelegen vuilstortplaats. Rondom het terrein staat veel Engels hekwerk waartussen veel ruigtekruiden groeien.
2	Het terrein van de fietsclub kenmerkt zich door de aanwezigheid van een verharde fietsbaan en een groot kort gemaaid grasland. Verder is er één gebouw aanwezig van de wielierclub en aan de zuidzijde bevindt zich een bomenrij en een sloot.
3	Deelgebied drie bestaat uit een aantal kleinschalige graslandpercelen die onderdeel vormen van het beekdal van de Keersop. Tussen de graslandpercelen zijn kleine ruigtestroken aanwezig. Het terrein van de Schuttersgilde betreft grotendeels een omraasterd droog bosje met naalddhout.

4	Het fietscrossterrein is een compact, intensief gebruikt recreatieterrein dat volledig is omrastert. Het naastgelegen veld van de politiehondenvereniging betreft een intensief gebruikt grasland met een klein clubgebouw. Langs het grasveld is een hoge coniferen haag aanwezig.
5	Deelgebied 5 bestaat uit gemengd bos. Het westen is droger gemengd loof- en naaldhout. In het bos ligt een kunstmatige pool die volledig omrasterd is met een hoog hekwerk. Het oosten van het bos is aanzienlijk natter met voornamelijk loofhout (eik, zwarte els, berk) met veel liggend en staand dood hout.
6	Tussen de vuilstortplaats en de nieuwe N69 zijn enkele (voormalige) landbouwpercelen aanwezig. Het grootste gedeelte van het deelgebied bestaat uit maisakker en het noordelijke deel uit een paar weilanden waar pony's in gehouden worden.
7	Deelgebied 7 betreft een voormalig vuilstortterrein. Hierdoor is het gebied rijk aan reliëf. Door het ontbreken van beheer is spontane natuur ontstaan met veel ruigte, struweel en wat aangeplante Witte abelen. In het noordwesten is een aftakelend fijnsparbosje en een wilgenbosje aanwezig. Door de verstoorde bodem en het voormalig gebruik als vuilstortplaats zijn er veel (invasieve) exoten aanwezig in het gebied zoals Japanse duizendknoop en Reuzeberenklauw.
8	De gemeentelijke bossen ten zuiden van het Eurocircuit zijn voormalige productiebossen die door de gemeente Valkenswaard langzaam omgevormd worden tot meer toekomstbestendige gevarieerde bossen. In de huidige situatie betreft het relatief structuurarm droog bos met veelal monoculturen van grove den. Het zuidwesten van het bos is relatief oud en structuurrijk, en het centrale deel van het bos bestaat voornamelijk uit jonge monoculturen.
9	Schraal maar relatief soortenarm grasland met functie als parkeerterrein voor het Eurocircuit, dat is gelegen tussen het Eurocircuit en de gemeentelijke bossen.

BESCHRIJVING VAN NATUURWAARDEN

deelgebied	Natuurwaarden
Algemeen	Het westen van het terrein vormde in het verleden een verbingszone tussen de Malpie, het beekdal van de Keersop en natuurterreinen ten westen van Valkenswaard. De verbinding is voornamelijk relevant voor zoogdieren, vogels en mobiele insecten. Het Eurocircuit zelf vormde hierin een barrière. De aanleg van de N69 heeft de functie van het gebied als verbinding deels tegengegaan. Het terrein kan nu nog voornamelijk een verbinding vormen tussen de Malpie en het beekdal van de Keersop. Door de vele hekwerken op de verschillende "eilandjes" in de deelgebieden, en tussen de deelgebieden is het terrein erg versnipperd geraakt. Daarnaast is er veel zwerfafval, oude materialen en puin aanwezig in de meeste deelgebieden.
1	Het Rallycircuit heeft weinig structuur en variatie. De grasvelden zijn kort gemaakt en relatief soortenarm, met weinig kansen voor insecten zoals graslandvlinders en bijen. Vele hekken zorgen voor versnippering. Wel is er een konijnenpopulatie aanwezig. Er zijn twee vijvers aanwezig met weinig structuur en veel stelde oevers. Vanwege de aanwezigheid van koikarpers zijn er weinig tot geen mogelijkheden voor amfibieën. In de gebouwen zijn slechts beperkt mogelijkheden voor vleermuizen aanwezig.
2	Het motorcrossterrein is sterkt vernuigd en reliëfrijk en daarmee rijk aan variatie in microklimaten wat ten gunste kan zijn voor insecten. Doordat het terrein structuurrijk is, met veel holen van kleine zoogdieren zoals muizen, biedt het terrein bij niet al te veel verstoring kansen voor kleine marterachtigen als wezel en bunzing.
3	In het terrein van de fietsclub is weinig variatie. Het terrein bestaat vrijwel uitsluitend uit kort gemaaid soortenarm grasland en asfaltverharding. De bomenrij aan de zuidzijde biedt mogelijkheden voor algemene broedvogelsoorten en kan een functie hebben als migratieroute voor vleermuizen.
3	De kleinschalige, relatief kruidenrijke, weilanden bieden broedgelegenheden aan soorten als kievit, roodborsttapuit en graspieper en mogelijk ook geschikt habitat voor vlindersoorten zoals het oranje zandoogje en het oranjetipje.
4	Het terrein van de fietscrossbaan is compact ingericht en intensief in gebruik, met weinig mogelijkheden voor natuur. Op het terrein van de politiehondenvereniging wordt het grasland intensief gebruikt met weinig structuur en variatie, waardoor weinig mogelijkheden zijn voor insecten en verstoring van broedvogels in de directe omgeving zal optreden.
5	Gevarieerd loofbos met veel liggend en staand dood hout zorgt voor veel mogelijkheden voor insecten, broedvogels en kleine zoogdieren.
6	De maisakker en weilanden bieden in de huidige staat weinig mogelijkheden voor soortgroepen als bijen, vlinders, zoogdieren en vogels. De aanleg van de nieuwe N69 zal voor veel verstoring zorgen op dit deelgebied
7	De spontaan opgekomen ruigte, struweel en bos biedt veel broedgelegenheden aan algemene broedvogelsoorten en ruigte gebonden dagvlinders. De aanwezigheid van invasieve exoten zoals Japanse duizendknoop en Reuzeberenklauw in combinatie met de aanwezigheid van diverse verwilderde tuinplanten vormen een knelpunt voor inheemse soorten. Het gebied wordt niet tot nauwelijks bezocht door recreanten, waardoor het een belangrijk rustgebied is voor zoogdieren als reeën, hazen en mogelijk vossen of kleine marterachtigen. Illegale crossactiviteiten binnen het deelgebied kunnen zorgen voor verstoring van deze rust.
8	In de gemeentelijke bossen is relatief weinig recreatiedruk, ondanks de ligging nabij een groot recreatie-rein. Aan de vele lig- en veegplekken is zichtbaar dat het bos een functie heeft als rustgebied voor reeën. Ook voor andere zoogdieren zoals eekhoorn, hazen en muizensoorten als gewone bosmuis biedt het bos geschikt leefgebied. Voor vleermuizen zijn er geschikte foerageermogelijkheden maar weinig verblijfmogelijkheden, omdat het veelal wat jongere houtopstanden zijn met weinig boomholtes.
9	Schraal grasland met niet al te veel kruiden. In het verleden werd het grasland vaak gemaaid maar doordat er weinig activiteiten zijn op het Eurocircuit, lijkt het grasland zich te ontwikkelen naar een meer structuurrijk grasland.

SAMENVATTING RESULTATEN

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de uitkomsten van de factsheets van de vijf scenario's.

	Scenario natuur	Scenario huidig	Scenario leisure	Scenario faciliteren	max.	Combinatie scenario
Effecten natuurwaarden	++	+-	-	-		+-
Ontwikkelmogelijkheden biodiversiteit	++	+	+-	+		+
Juridische risico's	+-	+	--	-		-

Met vriendelijke groeten,
Econsultancy



De heer J.G. Boogaard, BSc
Projectleider



De heer ing. E.R. Witter
Kwaliteitscontroleur

Scenario 1

“Omvormen terrein naar natuur”

Het gehele plangebied omvormen tot een natuurterrein, met ruimte voor beleving van de natuur.

POSITIEVE EFFECTEN NATUURWAARDEN

- ➔ Versterken verbinding tussen de Malpie en het Keersop dal.
- ➔ Vermindering van grote piekverstoring door geluid van lawaaisporten op broedvogels en zoogdieren.
- ➔ Vermindering van stikstofdepositie van het terrein op omliggende Natura 2000-gebieden op de lange termijn.
- ➔ Versterken van lokale populaties broedvogels, zoogdieren

NEGATIEVE EFFECTEN NATUURWAARDEN

- ➔ Het vergroten van de beleefbaarheid, door de inrichting als natuurterrein, kan leiden tot een toestroom van recreanten waardoor weinig mogelijkheden ontstaan voor verstoringsevoelige soorten.
- ➔ Actief beheer zal noodzakelijk zijn om te voorkomen dat invasieve exoten op de vuilstortplaats zich gaan verspreiden naar nieuwe natuur, omdat ook hier sprake kan zijn van verstoorde bodem.

ONTWIKKELMOGELIJKHEDEN VOOR BIODIVERSITEIT

- ➔ Behoud, en eventueel versterking van de gebieden die het meest waardevol zijn voor de biodiversiteit. Het gaat hierbij voornamelijk om de kruidenrijke graslanden in deelgebied 3 (boerenlandvogels en oranje zandoogje), het gevarieerde bos in deelgebied 5 en de gemeentelijke bossen in deelgebied 8.
- ➔ In het gebied is water aanwezig, maar dit water heeft geen tot weinig functie voor amfibieën. Door de waterpartijen aan te passen naar natuurlijkere, visvrije poelen, ontstaan kansen voor lokaal voorkomende amfibieën zoals algemene soorten als bruine kikker, maar ook poelkikker.
- ➔ Door het behoud van enkele elementen van het Eurocircuit kunnen verblijfsmogelijkheden voor gebouwbewonende vleermuizen worden gecreëerd, zoals een vleermuisbunker. Door het ringen van bomen kan meer staand dood hout gerealiseerd worden voor spechten en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen.
- ➔ Vanuit historisch perspectief is het omvormen van terrein naar afwisseling van bos, heide en kruidenrijk grasland waardevol. In de omgeving komen populaties van heidegebonden soorten zoals levendbarende hagedis, heikikker voor.
- ➔ Door een recreatiezonering aan te brengen kan de functie van het gebied als rustgebied voor zoogdieren en vogels behouden blijven



Kansen voor behoud en versterking van Kruidenrijke graslanden.



behoud van waardevol nat bos in deelgebied 5.



Mogelijkheden voor vleermuisbunker.

JURIDISCHE RISICO'S

- ➔ Mogelijke knelpunten voor Natura 2000-gebieden zijn: verandering van de grondwaterstand en uitstoot van stikstofdepositie als gevolg van de omvorming van het terrein.
- ➔ Grootchalige graafwerkzaamheden kunnen leiden tot negatieve effecten op beschermde soorten als kleine marterachtigen. Ook kunnen door eventuele grote schaal van de ingreep negatieve gevolgen ontstaan voor algemene zoogdieren, amfibieën en broedvogels. De effecten van de exacte ingreep op de Wet natuurbescherming zal nader getoetst moeten worden

Scenario 2

“Legalisering bestaand gebruik”

Het huidige gebruik van het plangebied (Eurocircuit, motorcrossterrein etc.) vastleggen in nieuw bestemmingsplan.

POSITIEVE EFFECTEN NATUURWAARDEN

- Het legaliseren van het bestaande gebruik zal in principe leiden dat de bestaande natuurwaarden gehandhaafd blijven.

NEGATIEVE EFFECTEN NATUURWAARDEN

- Bij legalisering van het bestaande gebruik blijven de huidige negatieve effecten (zoals verstoring door geluid) ongewijzigd.

ONTWIKKELMOGELIJKHEDEN VOOR BIODIVERSITEIT

Als het huidige gebruik van het terrein ongewijzigd blijft in een nieuw bestemmingsplan, zijn er mogelijkheden om binnen het huidige gebruik kansen voor biodiversiteit te creëren:

- In het huidige gebruik worden veel graslanden in deelgebied 1 en 2 vaak gemaaid. Vaak maaien zorgt voor weinig overlevingskansen van poppen, rupsen en larven van tal van grasland gebonden insecten als dagvlinders en sprinkhanen. Door minder te maaien, gefaseerd te maaien (max 40% oppervlakte per maaibeurt) en door sinusmaaibeheer toe te passen kan zowel de soortenrijkdom als de hoeveelheid insecten eenvoudig vergroot worden. Aangepast maaibeheer hoeft geen knelpunt te zijn voor het gebruik van de graslanden voor evenementen, maar biedt wel veel kansen voor de biodiversiteit.
- Aanbevolen wordt om te inventariseren of er hekken op het terrein verwijderd kunnen worden, om zo de versnippering van het gebied tegen te gaan en verbindingsmogelijkheden voor zoogdieren te verbeteren.
- Geschikte voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën en libellen ontbreken in vrijwel het gehele gebied. Het creëren van visvrije poelen biedt kansen voor amfibieën. Aanbevolen wordt om direct naast poelen ook landhabitat voor amfibieën te creëren zoals ruigte, takkenrillen of struweel. De bestaande wateren kunnen ook aangepast worden, zodat deze aantrekkelijker zijn voor amfibieën en libellen. Door het creëren van natuurvriendelijke oevers, het wegvangen van uitheemse vissen en het aanplanten van bijvoorbeeld een rietkraag biedt kansen voor tal van soorten.
- In het gebied zijn voldoende foerageermogelijkheden voor vleermuizen aanwezig, maar slechts beperkte verblijfsmogelijkheden. In gebouwen kunnen extra voorzieningen voor gebouwbewonende vleermuizen worden gecreëerd, door bomen te ringen kan meer staand dood hout ontstaan waar op termijn voor vleermuizen geschikte holtes in kunnen ontstaan. Op de korte termijn kunnen verblijfsmogelijkheden gecreëerd worden door vleermuiskasten te plaatsen.
- In de bossen, met uitzondering van deelgebied 5, is weinig staand en liggend dood hout aanwezig. Door het beheer bij te sturen en het verwijderen van hout zo veel mogelijk te voorkomen kan er een toename aan dood hout, en daarmee een grotere diversiteit aan insecten en een beter vocht huishoudend vermogen van het bos ontstaan.



Aanpassen maaibeheer biedt kansen voor Insecten.



wegvangen uitheemse vissen en maken natuurvriendelijke oevers voor amfibieën.



behoud van pioniernatuur op vuilstort is positief voor (roof)vogels en zoogdieren

JURIDISCHE RISICO'S

- Bij handhaving van het bestaande gebruik, zullen juridische risico's ten aanzien van de Wet natuurbescherming beperkt zijn. Eventuele opknopwerkzaamheden zullen getoetst moeten worden aan de Wet natuurbescherming, om vast te stellen of de werkzaamheden kunnen leiden tot negatieve effecten op beschermde soorten zoals vleermuizen of kleine marterachtigen. Mogelijk dat aanvullend onderzoek en een ontheffingstraject bij opknopwerkzaamheden aan de orde is.

Scenario 3

“omvormen tot leisurezone”

Het plangebied volledig herbestemmen en omvormen tot leasurezone, de exacte invulling hiervan is niet bekend.

POSITIEVE EFFECTEN NATUURWAARDEN

- ➔ Bij het realiseren van nieuwe bebouwing zijn kansen voor natuurinclusief bouwen, waar kansen worden gecreëerd voor gebouwbewonende soorten als vleermuizen.

NEGATIEVE EFFECTEN NATUURWAARDEN

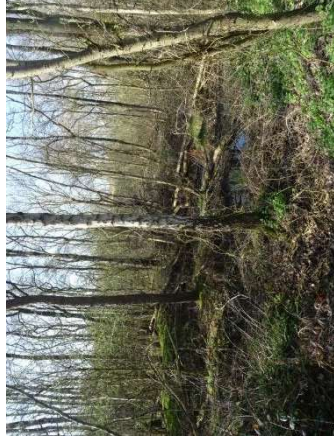
- ➔ Afhankelijk van de exacte invulling van het scenario, kunnen feitelijk alle actuele natuurwaarden worden aangetast. Hoe meer actuele natuurwaarden behouden blijven, hoe minder negatieve effecten zullen optreden.
- ➔ De kans is groot dat verstoring door geluid, licht en optische verstoring de natuurwaarden in het gebied zelf, maar ook in de directe omgeving kunnen aantasten.
- ➔ Behoud van waardevolle elementen zoals deelgebied 3, 5 en 8 en waardevolle functies zoals het behoud van rust en structuur (deelgebied 7) wordt geadviseerd om negatieve gevolgen voor actuele natuurwaarden zo veel mogelijk te beperken.

ONTWIKKELMOGELIJKHEDEN VOOR BIODIVERSITEIT

- ➔ Behoud van bos, bomen, bomenrijen en struweel is een belangrijk uitgangspunt voor het behoud/versterken van de biodiversiteit.
- ➔ Door recreatieve functies zo veel mogelijk vorm te geven in deelgebieden waar reeds (intensief) recreatief gebruik is, zoals deelgebieden 1, 2 en 4 bestaan kansen om de natuurwaarden te vergroten. Dit kan door een natuurinclusief ontwerp van de inrichting.



Inpassing leisure op reeds intensief gebruikte terreindelen, beperkt effect.



behoud van waardevolle elementen.



In nieuwbouw zijn verblijfsmogelijkheden Voor soorten zoals vleermuizen te realiseren

JURIDISCHE RISICO'S

- ➔ De volgende risico's kunnen ontstaan voor nabijgelegen Natura 2000-gebieden: toename van recreatiedruk/optische verstoring, toename van stikstofdepositie, verandering van de grondwaterstand, toename van geluid.
- ➔ Deelgebied 5, deelgebied 8 en de bosrand tussen deelgebieden 6 en 7 zijn aangewezen als Natuurnetwerk Brabant (beheertype N16.03 Droog bos met productie). Ook een deel van deelgebied 3 is aangewezen als Natuurnetwerk Brabant, met beheertype N00.01 Nog om te vormen landbouwgrond naar natuur (inrichting). Dit betekent dat hier op basis van provinciaal beleid in principe geen andere functies mogelijk zijn dan natuur.
- ➔ In het plangebied en de directe omgeving daarvan kunnen beschermde soorten voorkomen zoals kleine marterachtigen, vleermuizen, roofvogels zoals sperwer en havik etc. Afhankelijk van de recreatieve functie die wordt gegeven aan het plangebied kunnen negatieve effecten ontstaan voor deze soorten. De exacte ingreep zal getoetst moeten worden aan de Wet natuurbescherming en er is een reële kans op noodzaak tot aanvullende onderzoeken.

Scenario 4

“maximaal faciliteren van bestaande functies”

Het maximaal faciliteren van het recreatief gebruik van het plangebied voor onder andere motorcross en rallysport.

POSITIEVE EFFECTEN NATUURWAARDEN

- ➔ Het maximaal faciliteren van bestaande recreatieve functie zal in principe ertoe leiden dat de meeste bestaande natuurwaarden gehandhaafd blijven. Dit geldt voornamelijk voor niet verstoringsgevoelige soorten.

NEGATIEVE EFFECTEN NATUURWAARDEN

- ➔ Toename van verstoring door geluid en optische verstoring op (roof)vogels en zoogdieren.
- ➔ Vooral de combinatie van de nieuwe N69 met een intensiever gebruik van de recreatieve voorzieningen zorgt voor een grote toename van verstoring overdag.

ONTWIKKELMOGELIJKHEDEN VOOR BIODIVERSITEIT

- ➔ Ontwikkelmogelijkheden komen grotendeels overeen met het legaliseren van bestaand gebruik zoals aangepast maaibeheer (minder maaien en gefaseerd maaien van max. 40% oppervlakte per maaibeurt of sinusbeheer), verwijderen van hekken, behoud van waardevolle elementen, creëren mogelijkheden voor amfibieën en libellen etc. (zie factsheet scenario 2).
- ➔ Binnen het plangebied is veel uitheemse beplanting, zoals laurierhagen, aanwezig. Door deze beplanting te vervangen door inheems gevarieerd struweel ontstaan meer mogelijkheden voor nachtvlinders, bijen en overige insectgroepen.
- ➔ Belangrijke verschillen zijn dat vooral ingezet kan worden op soorten en soortgroepen die niet of weinig gevoelig zijn voor verstoring zoals dagvlinders, sprinkhanen, amfibieën, libellen en vleermuizen.
- ➔ Door deelgebied 6 in te richten als “bufferzone”, middels het aanplanten met dicht struweel en bos, kunnen de effecten van een toename van verstoring beperkt worden en kan het gebied aantrekkelijk blijven voor zoogdieren en (roof)vogels.



Kansen voor insecten bij aangepast maaibeheer.



op voormalig landbouwgrond zijn mogelijkheden voor een inrichting als bufferzone.



uitheemse beplanting kan vervangen worden door inheems plantmateriaal.

JURIDISCHE RISICO'S

- ➔ De grootste juridische risico's zijn de mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden zoals een toename van stikstofdepositie en toename van geluid.
- ➔ De toename van geluid en optische verstoring en eventuele (kleinschalige) herinrichting, kan leiden tot negatieve effecten op beschermde soorten zoals roofvogelsoorten als sperwer en havik, vleermuizen en kleine marterachtigen. De exacte ingreep zal getoetst moeten worden aan de Wet natuurbescherming voorafgaand aan de uitvoering. Mogelijk dat aanvullend onderzoek en een ontheffingstraject bij opknopwerkzaamheden aan de orde is.

Scenario 5

“combinatie van de overige vier scenario’s”

Herinrichting en herbestemming van het plangebied zodat ruimte is voor een combinatie tussen natuur, gewenst recreatief gebruik en leisure.

POSITIEVE EFFECTEN NATUURWAARDEN

- ➔ Door een natuurinclusief ontwerp te maken van de vernieuwde inrichting, kunnen bestaande natuurwaarden worden versterkt.
- ➔ Versnippering kan worden tegengegaan door verwijderen hekken en realiseren van groene verbindingen
- ➔ Behoud en versterking van waardevolle elementen is een belangrijk uitgangspunt.

NEGATIEVE EFFECTEN NATUURWAARDEN

- ➔ Een intensiever gebruik van het terrein kan leiden tot meer recreatiedruk en meer verstoring door licht en geluid. Dit effect kan worden beperkt door een goede zonering van recreatief gebruik.
- ➔ Welke natuurwaarden worden aangetast is afhankelijk van welke functies waar worden gerealiseerd.
- ➔ Geadviseerd wordt om nieuwe functies te realiseren op terreinen die reeds in gebruik zijn voor recreatie, of op voormalige landbouwgrond langs de N69, omdat hier reeds sprake zal zijn van veel verstoring en lage natuurwaarden.

ONTWIKKELMOGELIJKHEDEN VOOR BIODIVERSITEIT

- ➔ Ontwikkelmogelijkheden liggen in lijn met de overige vier scenario’s. Welke mogelijkheden het meeste effect hebben hangt af van de invulling die het terrein krijgt, ofwel hoeveel ruimte er komt voor welke functie.
- ➔ Behoud van waardevolle elementen (deelgebied 3, 5 en 8) en behoud van belangrijke functies zoals ruigte en rust (deelgebied 7) is een belangrijk uitgangspunt voor een ontwerp dat ten goede komt aan de biodiversiteit.
- ➔ Naast versterking van bestaande kwaliteiten kan in een nieuwe inrichting ingezet worden op kansen voor amfibieën en libellen, kruidenrijke graslanden met aangepast maaibeheer, tegengaan van invasieve exoten en uitheemse beplanting en kansen voor gebouwbebouwend soorten in eventuele nieuwbouw.
- ➔ Het realiseren van één of twee geluidswallen van 6 meter hoog ten noorden en mogelijk ook zuidoosten van de crossbaan maakt onderdeel uit van scenario 5. Het kappen van inheemse bomen en struiken ten behoeve van de realisatie is negatief voor de biodiversiteit, echter kan de realisatie ook een positieve bijdrage leveren door de wal in te zaaien met een inheems kruidenmengsel (bijvoorbeeld van Cruydhoeck) of aan te planten met een afwisseling aan inheems besdragend struweel.



Kansen voor minder versnippering en natuurinclusieve bebouwing.



nieuwe functies bij voorkeur realiseren op terreindelen met weinig natuurwaarde.



hermrichten van waterpartijen biedt kansen voor amfibieën en libellen.

JURIDISCHE RISICO'S

- ➔ Door een mogelijke wijziging in de functie en de daarbij horende recreatiedruk, kunnen negatieve effecten ontstaan op Natura 2000-gebieden zoals een toename van optische verstoring, toename van licht en geluid en toename van stikstofdepositie. Herinrichting van het terrein kan ook leiden tot een toename van geluid en stikstofdepositie en een verandering van de grondwaterstand.
- ➔ Deelgebied 5, deelgebied 8, de locatie waar de zuidoostelijke geluidswal is geprojecteerd en de bosrand tussen deelgebieden 6 en 7 zijn aangewezen als Natuurnetwerk Brabant (beheertype N16.03 Droog bos met productie). Ook een deel van deelgebied 3 is aangewezen als Natuurnetwerk Brabant, met beheertype N00.01 Nog om te vormen landbouwgrond naar natuur (inrichting). Dit betekent dat hier op basis van provinciaal beleid in principe geen andere functies mogelijk zijn dan natuur.
- ➔ In het plangebied en de directe omgeving daarvan kunnen beschermde soorten voorkomen zoals kleine marterachtigen, vleermuizen, roofvogels zoals sperwer en havik etc. Afhankelijk van de recreatieve functie die wordt gegeven aan het plangebied kunnen negatieve effecten ontstaan voor deze soorten. De exacte ingreep zal getoetst moeten worden aan de Wet natuurbescherming en er is een reële kans op noodzaak tot aanvullende onderzoeken.