

**BTL**

Advies

Maastricht Sport
t.a.v. [REDACTED]
Discusworp 4
6225 XP Maastricht

BTL Advies B.V.
Vestiging Stein

Stationsstraat 61
6181 AE Elsloo
Postbus 576
6180 AB Elsloo

T 046 436 08 50
F 046 436 14 67
E adviesstein@btl.nl
I www.btladvies.nl

Van Lanschot
NL56 FVLB 0225 7203 37
BIC FVLBNL22
KvK 16067550
BTW NL0078.49.175.B.01

Uw kenmerk : -
Behandeld door: [REDACTED]
Email : [REDACTED]

Ons kenmerk : 17.213/NH/724017
Datum : 15 maart 2017
Betreft : Briefrapportage flora- en faunaonderzoek ter plaatse van de Sportterrein SPP-Zuid te Maastricht (laatst gewijzigd opmerkingen gemeente Maastricht d.d. 16 november 2017, zie pag. 13 t/m 16).

Geachte [REDACTED]

Hierbij ontvangt u per briefrapportage de bevindingen van het door ons uitgevoerde flora- en faunaonderzoek ter plaatse van het sportpark Maastricht Zuid.

Deze briefrapportage bevat een korte omschrijving van het plangebied en de voorgenomen ontwikkeling, gevolgd door een toelichting op de werkwijze van het onderzoek. Vervolgens is ingegaan op de resultaten van het onderzoek. Aansluitend is geconcludeerd op welke wijze omgegaan moet worden met de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten in het kader van de Wet natuurbescherming.

PLANGEBIED EN VOORGENOMEN ONTWIKKELING

Maastricht Sport is voornemens het sportpark Maastricht Zuid te vernieuwen. Het terrein wordt omgevormd naar een multifunctioneel sportcomplex, waar meerdere verenigingen gehuisvest worden. Naast een verbouwing c.q. uitbreiding van het kleed-/clubgebouw, worden onder meer twee nieuwe kunstgrasvelden gerealiseerd en worden twee natuurgrasvelden gerenoveerd. Door de ingreep worden bomen en enkele groenstroken gerooid (zie figuur 1).

Gemeente Maastricht
Veiligheid en Leefbaarheid

Ontvangen op : 27-11-2017

Zaaknummer : 17-2262WB

Behoort bij besluit van B&W

d.d. 18-01-2018

Behoort bij besluit van B&W

d.d. 26-03-2018

1/15

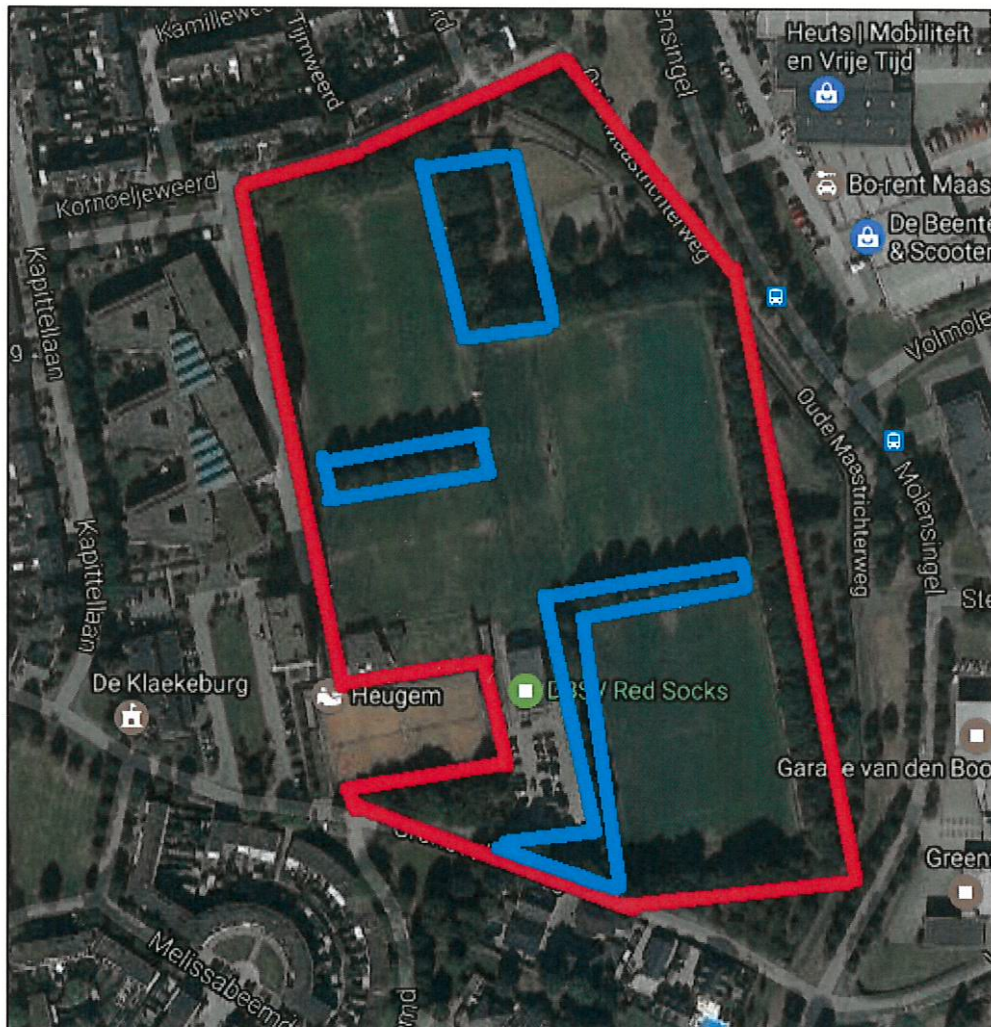
ISO 9001
NVTL
CO2-bewust
NGB

Op al onze offertes en overeenkomsten tot het uitvoeren van werkzaamheden en diensten geldt een garantie van toebassing De Nieuwe



Advies

De bovengenoemde werkzaamheden worden in het kader van de Wet natuurbescherming geclassificeerd als "Ruimtelijke ontwikkelingen en -inrichting".



Figuur 1: Topografische kaart met plangebied (binnen rode lijn is de begrenzing van het sportpark weergegeven en binnen de blauwe lijn worden de bomen verwijderd).



Advies

DOELSTELLING EN WERKWIJZE

Flora- en faunaonderzoek

Allereerst is een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het plangebied. Dit flora- en faunaonderzoek bestaat uit twee delen, te weten een bronnen- en literatuuronderzoek en een biotooptoets. Hieronder is per onderdeel de werkwijze toegelicht.

Bronnen- en literatuuronderzoek

Uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn gegevens van beschermde soorten in het kader van de Wet natuurbescherming opgevraagd van de afgelopen vijf jaar (maart 2012 t/m maart 2017). Rondom het plangebied is een polygoon (straal 2 kilometer) ingetekend. Op basis van de beschikbare gegevens is een inschatting gemaakt van het voorkomen van beschermde soorten binnen het plangebied.

Biotooptoets

De biotooptoets bestaat uit een veldbezoek met als doel een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied. De bevindingen van het bronnen- en literatuuronderzoek zijn hierbij in het veld getoetst en waar nodig aangevuld.

Op het moment dat de biotooptoets is uitgevoerd, zijn niet alle soorten zichtbaar aanwezig. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachtactief of in een bepaalde periode van het jaar afwezig. Zo houden vleermuizen en kleine zoogdieren als egel een winterslaap op een beschutte plaats. Daarom zijn de eisen die soorten/soortgroepen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, voedselgebieden en migratierouten aan hun leefomgeving stellen, vergeleken met en getoetst aan de situatie in het veld. Met behulp van een boomcamera zijn de aangetroffen boomholten geïnspecteerd tot maximaal 4 meter hoogte.

ONDERZOEKSRESULTATEN

In dit hoofdstuk zijn per onderdeel de bevindingen toegelicht.

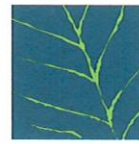
Bronnen- en literatuurstudie

Grondgebonden zoogdieren

Uit de gegevens van de NDFF zijn alleen waarnemingen bekend van bever en das. De waarneming van de das betreft een verkeerslachtoffer langs de A2 op ongeveer 1 km ten oosten van het sportpark. De bever komt voor in de Pietersplas op ruim een kilometer afstand ten westen van het sportpark. Andere grondgebonden zoogdieren zijn niet aangetroffen in de omgeving van het plangebied.

Vleermuizen

In de NDFF zijn geen waarnemingen bekend van vleermuizen in een straal van 2 km rondom het sportpark.



Advies

Vogels

Ten westen van het plangebied zijn algemene broedvogels, zoals merel, tjiftjaf, vuurgoudhaan en bosrietzanger waargenomen. In de woonwijk zijn waarnemingen bekend van zwarte roodstaart en zwarte kraai. Op het terrein van het ziekenhuis is een kleine kolonie van roek bekend.

Reptielen en amfibieën

Uit de gegevens van de NDFF is een waarneming bekend van hazelworm aan de westgrens van de stadsrand van Maastricht. Waarnemingen van beschermde amfibieën zijn niet bekend in de omgeving van het plangebied.

Dagvlinders

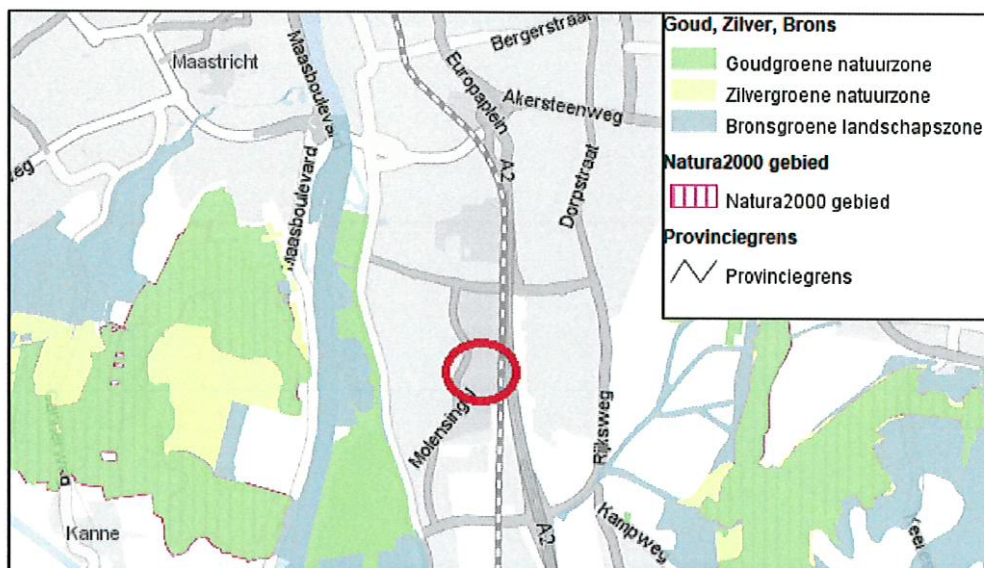
Ten oosten van het plangebied is een waarneming bekend van een iepenpage, namelijk in de middenberm van de A2.

Overige soorten (planten, vissen en overige soorten)

Uit de NDFF zijn geen waarnemingen bekend van beschermde planten en vissen.

Gebiedsbescherming

Uit de gegevens van Provincie Limburg blijkt dat het plangebied geen deel uit maakt van het Nationaal Natuurnetwerk (zie figuur 3). Het dichtstbijzijnde gebied dat onderdeel vormt van het Natuurnetwerk bevindt zich op ruim 2 km ten westen en noordoosten ten opzichte van het terrein. Gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Natura 2000 zijn eveneens niet aanwezig. Het dichtstbijzijnde natuurgebied met een beschermde status ligt op ruim 2,5 kilometer ten westen en oosten van het plangebied. Dit betreft het Natura 2000-gebied Sint Pietersberg en Savelsbos (zie figuur 2).



Figuur 2: Ligging plangebied (rode cirkel) ten opzichte van het Nationaal natuurnetwerk Nederland (lichtgroen) en Natura2000 (paars gearceerd). Bron: Provincie Limburg.

**Biotooptoets**

De biotooptoets is uitgevoerd door twee ecologen van BTL Advies op 7 maart 2017. De weersomstandigheden waren gunstig, bewolkt en een zwakke wind, met ongeveer 10 graden Celsius.



Figuur 3: Impressie plangebied gezien vanuit het noorden gezien aan de oude Maastrichterweg. Op de voorgrond is het speelterrein en groenstroken zichtbaar en op de achtergrond zijn de voetbalvelden zichtbaar.

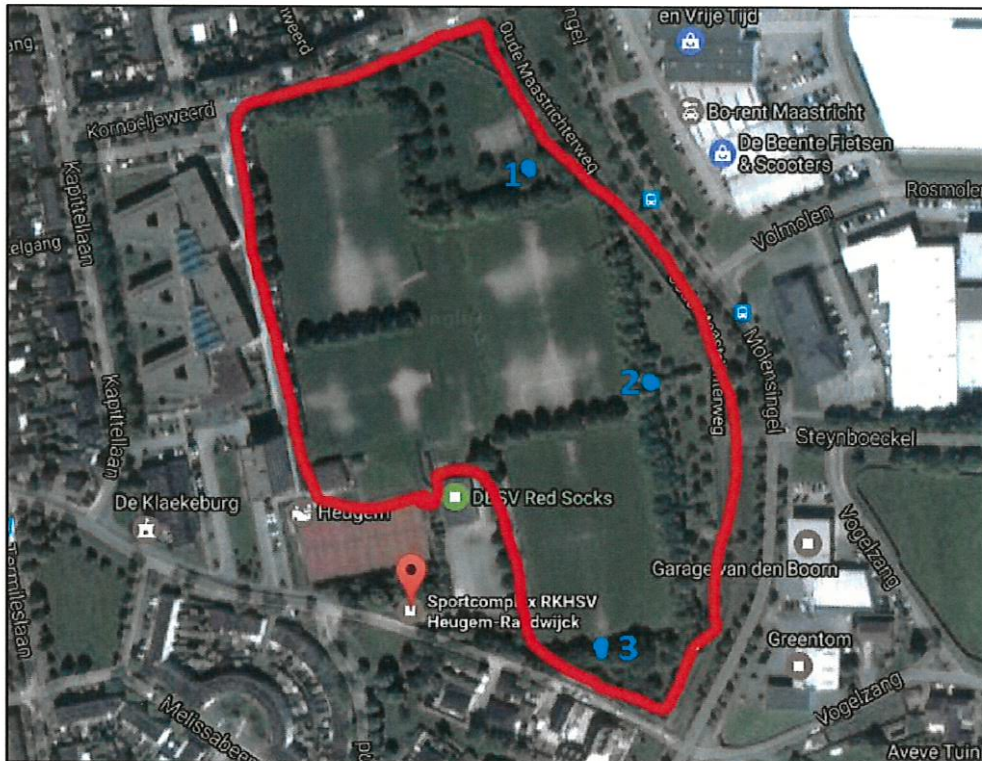
Het sportpark is gelegen in de zuidelijke wijk Scharn van Maastricht. Het plangebied sluit aan de zuid-, noord- en de westgrens door een woonwijk en aan de oostgrens ligt een industrieterrein. Het sportpark bestaat uit sportveld met natuurgras en een speelterreintje aan de noordoostzijde. De begrenzing van het sportterrein bestaat uit bomen met ondergroei van inheemse beplanting (vooral hazelaar en veldesdoorn). Als afscheiding tussen de velden zijn bomenrijen aanwezig. De begroeiing op het speelterrein bestaat vooral uit gazon met daartussen sneeuwkllokjes en krokussen.

In één (dode) fruitboom (nummer 1, figuur 4 en figuur 5) zijn 3 holten/scheuren aangetroffen. Eén holte kon middels boomcamera en ladder worden geïnspecteerd. Er zijn geen vleermuizen en/of poepsporen van vleermuizen aangetroffen op de bodem van de holten. De holte is ver naar boven uitgerot. De overige holten waren niet te inspecteren vanuit veiligheidsoverweging vanaf een ladder, omdat deze holten zich hoger bevonden dan op vier meter hoogte.

Grondgebonden zoogdieren zijn niet aangetroffen binnen het plangebied, uitgezonderd molshopen en muizenholten.



Advies



Figuur 4: Kaart plangebied: 1: boom met holten, 2: nest zwarte kraai en 3: nest ekster.

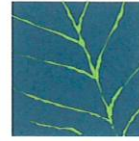
In de aanwezige bomen zijn twee nesten van zwarte kraai en één eksternest aangetroffen. (figuur 4 en figuur 6) Op het moment van de biotooptoets was een koppel zwarte kraai actief bij het nest aanwezig. Tevens zijn een vervallen kraaiennest, verschillende oude nesten van houtduiven en aangetroffen in de bomen.



Figuur 5: Holte in dode boom



Figuur 6: bomen met nest zwarte kraai (binnen rode cirkel).



Advies

Betekenis plangebied voor beschermde soorten

Grondgebonden zoogdieren

Algemeen voorkomende soorten zoals de egel, konijn en bosmuis zijn te verwachten in het plangebied. Eekhoornnesten zijn niet aangetroffen binnen het plangebied. Vaste rust- en verblijfplaatsen van steenmarter kunnen worden uitgesloten binnen het plangebied, doordat geen grote holten, spleten of sporen aanwezig zijn. Bevers kunnen worden uitgesloten, omdat er geen water aanwezig is in een ruime omgeving van het plangebied. Dassen worden ook niet verwacht binnen het plangebied, doordat burchten ontbreken in de ruime omgeving rond het plangebied en het sportpark geheel omsloten is door stedelijk gebied.

Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen zijn beschermd in de Wet natuurbescherming. Afhankelijk van de soort maken vleermuizen gebruik van openingen en ruimten in gebouwen en bomen als vaste rust- en verblijfplaats. Gebouwen ontbreken binnen het plangebied. Eén boom met holte is mogelijk geschikt als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. De werkzaamheden kunnen een negatief effect hebben op deze potentiële verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van vleermuizen, maar niet alle holten waren te inspecteren. Echter deze momentopname (gedurende daglicht en in het winterseizoen) geeft niet voldoende uitsluitel of verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Gezien de werkzaamheden blijft de boom behouden.

Naast vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn ook structureel van belang zijnde foerageergebieden en vliegroutes beschermd. Het is nog onduidelijk hoeveel bomen worden gekapt. In de omgeving van het plangebied blijven voldoende bomen en opgaande groen gehandhaafd en er is voldoende alternatieve lijnvormige beplanting.

Een negatief effect op vliegroute en/of foerageergebied is dan ook niet aan de orde.

Vogels

De aanwezige bomen en groenstroken zijn geschikt voor algemeen voorkomende (broed)vogels van stedelijk gebied, zoals houtduif en merel. In de bomen zijn nesten van ekster en zwarte kraai aangetroffen.

Reptielen en amfibieën

Binnen het plangebied en in een straal van 1 kilometer ontbreken voortplantingswateren en geschikt landhabitat in de vorm van kleinschalige landschappen met bospercelen, heggen en struwelen. Mogelijk komen binnen het plangebied algemene amfibieën voor, zoals bruine kikker en gewone pad te verwachten. Reptielen komen aan de westrand van de stad voor in de omgeving van de uitwaarden. Het stedelijk gebied is niet geschikt als leefgebied voor reptielen, door



Advies

het ontbreken van structuurrijke vegetaties en wegkruipmogelijkheden onder bijvoorbeeld steenhopen.

Dagvlinders

Binnen het sportpark worden geen beschermde dagvlinders verwacht door het ontbreken van de geschikte biotopen. In de bronnenstudie is een exemplaar van de iepenpage aangetroffen op ruim één kilometer ten oosten van het sportpark. De iepenpage is afhankelijk van iepen en deze boomsoort komt niet voor binnen het sportpark.

Planten en overige soorten

Binnen het plangebied en nabije omgeving zijn geen beschermde planten en overige soorten aangetroffen tijdens de biotooptoets. In de NDFF zijn geen waarnemingen bekend. Water ontbreekt op het sportterrein en hierdoor wordt het voorkomen van vissen uitgesloten.

TOETSING AAN DE NATUURWETGEVING

Onderstaand is de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden en de invloed ervan op de vastgestelde beschermde soorten getoetst aan de Wet natuurbescherming.

Grondgebonden zoogdieren

Op basis van het literatuuronderzoek en de biotooptoets zijn beschermde grondgebonden zoogdieren te verwachten uit de categorie andere soorten (nationaal beschermde soorten volgens artikel 3.10 Wet natuurbescherming).

De te verwachten soorten als egel en bosmuis zijn door de provincie Limburg vrijgesteld voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Hierdoor geldt voor deze soorten enkel de zorgplicht, waarvoor het werken middels een gedragscode of een ontheffing niet nodig is. Vaste rust- en verblijfsplaatsen (o.a. eekhoorn, das, bever en steenmarter) kunnen worden uitgesloten, omdat geschikte spleten, holten, nesten en/of sporen niet zijn aangetroffen binnen het plangebied.

In het geval zoogdieren worden aangetroffen tijdens de uitvoering, moeten deze de mogelijkheid worden gegeven veilig weg te komen of te worden verplaatst (dan wel verjaagd) naar een aangrenzend gebied, zodat individuen niet worden gedood door de werkzaamheden.

Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming. Functioneel leefgebied is aanwezig ter plaatse van het plangebied. Functies als essentiële foerageergebieden en vliegroutes die nodig zijn om de aanwezige verblijfsplaatsen in de omgeving in stand te houden, zijn eveneens beschermd. Doordat voldoende groen wordt gehandhaafd en omdat de te kappen bomen geen onderdeel vormen van een lijnvormig element wordt een negatief effect op vliegroute en essentieel foerageergebied niet verwacht.



Advies

Boombewonende soorten kunnen worden uitgesloten omdat de boom met holte zich net buiten het werkgebied bevindt. Indien de boom gekapt moet worden is het noodzakelijk om de boom met holten te inspecteren op het voorkomen van boombewonende vleermuizen.

Vogels

Alle vogels worden beschermd onder de Wet natuurbescherming. De bescherming van broedvogels is gericht op de aan- of afwezigheid van broedgevallen. In artikel 3.1 is beschreven dat het niet is toegestaan om vogels, hun nesten en habitat te verstoren of aan te tasten.

Een groot deel van de broedvogels maken ieder jaar een nieuw nest en zijn niet honkvast. Met deze vogels kan gemakkelijk rekening worden gehouden door de voorgenomen kapwerkzaamheden en het verwijderen van de groenstroken uit te voeren buiten het broedseizoen. Over het algemeen wordt de periode 15 maart tot 15 juli aangehouden als richtlijn voor het broedseizoen. Omdat sommige soorten (zoals houtduif) ook eerder of later tot broeden kunnen komen, moet rekening worden gehouden met maart – oktober als risicovolle periode.

In het geval het niet mogelijk is om buiten deze periode te werken, moet vlak voorafgaand (2-3 dagen) aan de start van de werkzaamheden een broedvogelcheck worden uitgevoerd door een ecoloog/ter zake kundige. In het geval dat broedgevallen worden aangetroffen, mogen geen verstorende werkzaamheden worden uitgevoerd tot het moment dat de in gebruik zijnde nesten vrijwillig door de vogels zijn verlaten en het broedsel is afgerond.

Categorie 1 t/m 4 van de vaste nesten

Verblijfplaatsen van vogels, die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn permanent beschermd. Deze soorten zijn onderverdeeld in de categorieën 1 tot en met 4 van de vaste nesten. Nesten van deze soorten ontbreken ter plaatse van het plangebied. Het plangebied vormt daarnaast geen essentieel onderdeel van de functionele leefomgeving van vogelsoorten waarvan de nesten permanent zijn beschermd en die in de directe omgeving voorkomen.

Categorie 5 van de vaste nesten

Nesten in deze categorie zijn alleen permanent beschermd in het geval zwaar wegende ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. De genoemde soorten komen zowel landelijk als regionaal zeer algemeen voor.

Binnen het plangebied zijn vaste nesten van vogels aangetroffen die behoren tot categorie 5, namelijk een nest van zwarte kraai en ekster. Beide nesten zijn aanwezig in de bomenrij naast het sportveld. De bomen blijven gehandhaafd tijdens de inrichting van het sportterrein.



Advies

Reptielen

Tijdens de bronnenstudie is aangetoond dat op korte afstand (1 kilometer ten westen) van het plangebied hazelworm is aangetroffen. Dit betreft een zwervend individu buiten geschikt leefgebied. Ook ontbreekt geschikt leefgebied in de vorm van structuurrijk gras en wegkruipmogelijkheden (bijvoorbeeld dood hout of stenenhopen). Hierdoor worden reptielen niet verwacht binnen het plangebied.

Dagvlinders

Tijdens de bronnenstudie is een waarneming bekend van een iepenpage op ruim 1 km ten oosten van het plangebied. De soort leeft vooral in de buurt van iepen. Deze soort ontbreekt in de ruime omgeving van het sportpark en wordt in het plangebied ook niet verwacht.

Planten en overige soorten

Ter hoogte van het plangebied zijn geen beschermde soorten aangetroffen en ook niet te verwachten voor de soorten die zijn opgenomen in de Wet natuurbescherming.

Gebiedsbescherming

Het plangebied bevindt zich niet in de buurt van een gebied, dat is opgenomen in het Nationaal Natuurnetwerk of beschermd is in onder de Wet natuurbescherming.



Advies

CONCLUSIES

Voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden is aandacht vereist voor de soortgroep grondgebonden zoogdieren, vleermuizen en vogels.

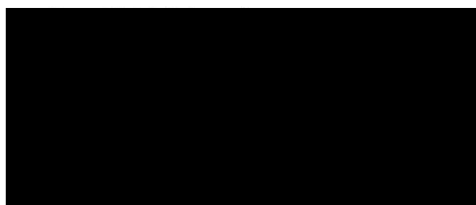
In onderstaande tabel 1 zijn de onderzoeksresultaten per soortgroep samengevat. Onder het hoofdstuk 'Toetsing aan de natuurwetgeving' zijn de vervolgstappen uitgebreider omschreven.

Tabel 1. Overzicht van onderzochte soortgroepen en onderzoeksresultaten.

Soort(groep)	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Wet natuurbescherming
Grondgebonden zoogdieren	Mogelijk	Nee	Zorgplicht
Vleermuizen	Mogelijk	Nee	Boom met holte behouden
Vogels	Mogelijk	Nee	Rekening houden met broedseizoen
Reptielen	Nee	Nee	Geen
Dagvlinders	Nee	Nee	Geen
Planten, vissen en overige soorten	Nee	Nee	Geen
Gebiedsbescherming (Nationaal Natuurnetwerk en Wet natuurbescherming)	Nee	Nee	Geen

Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben naar aanleiding van het voorgaande dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groeten,
BTL Advies B.V.



**Aanvullende vragen vergunningverlener 13 juli 2017 faunaonderzoek.****1. Clubgebouw: het gebouw wordt verbouwd en uitgebreid. In hoeverre is een overtreding van de Wn te verwachten hierdoor?**

Het clubgebouw bestaat uit twee verdiepingen (figuur 7 en 8). De begane grond bestaat uit een gemetseld gebouw en de bovenverdieping uit damwand, met daarboven een plat dak. Aan de zijkanten van het gebouw zijn op ongeveer 50 cm boven maaiveld een vijftal open stootvoegen aanwezig. Verder zijn geen open stootvoegen aanwezig in het gebouw. Daarbij wordt een deel van het clubgebouw gerenoveerd (aan de voorzijde wordt een deel aangebouwd). Zie figuur 7. Gezien deze stootvoegen zeer laag boven maaiveld aanwezig en verder geen wegkruipmogelijk (scheuren, spleten) aanwezig zijn in het gebouw kunnen verblijfsplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten. Door de verlichting rond het gebouw en omdat er geen (lijnvormige) groenstructuren aanwezig zijn die kunnen dienen als vliegroute en/of foerageergebied. Verblijfsplaatsen, vliegroutes en functioneel leefgebied voor vleermuizen kunnen worden uitgesloten.



Figuur 7: Voorzijde clubgebouw



Figuur 8: Zijaanzicht clubgebouw

2. Verlichting: wordt verlichting aangepast of uitgebreid? In hoeverre is een overtreding van de Wnb te verwachten?

De verlichting rondom de voetbalvelden blijven hetzelfde, maar de lichtmasten worden verplaatst naar het midden van de lange zijde van het sportterrein. In de oude situatie staan de lichtmasten op iedere hoekpunt van het veld. Daarnaast worden de nieuwe lichtmasten uitgerust met ledverlichting en hierdoor wordt de lichtstrooiing buiten de voetbalvelden en de achterliggende houtsingel en groenstroken voorkomen. In de nieuwe situatie zijn tussen de verschillende voetbalvelden ook geen opgaande bomen en struiken meer aanwezig, waardoor het binnenterrein van het sportpark niet interessant voor vleermuizen. De verlichting rondom het clubgebouw blijft onveranderd. Een negatief effect op vleermuizen door de verlichting wordt ook niet verwacht.

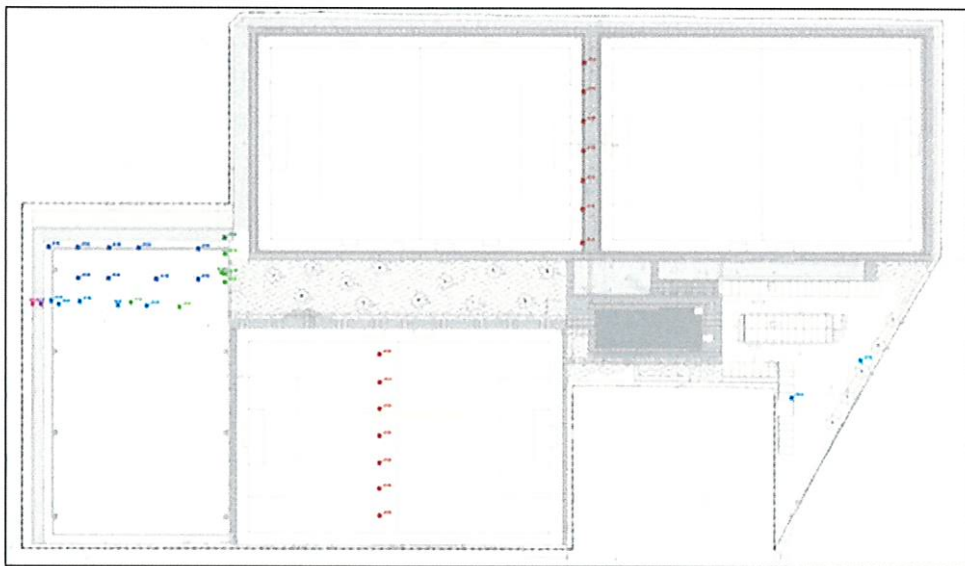


Advies

Aanvullende vragen vergunningverlener gemeente Maastricht 16 november 2017

Onderbouw woordelijk, en geef aan op een kaart: Welke bomen gerooid moeten worden.

In het sportpark worden in totaal 37 bomen gekapt. De bomen bestaan uit twee bomenrijen, een boomgroep en twee solitaire bomen gekapt. (Zie onderstaande figuur 9 en Bijlage 1)



Figuur 9: Kaart toekomstige situatie met te kappen bomen sportpark (groene, paarse, rode, lichtblauwe en donkerblauwe stippen.)

Van welke bomen er niet kon worden uitgesloten of er verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.

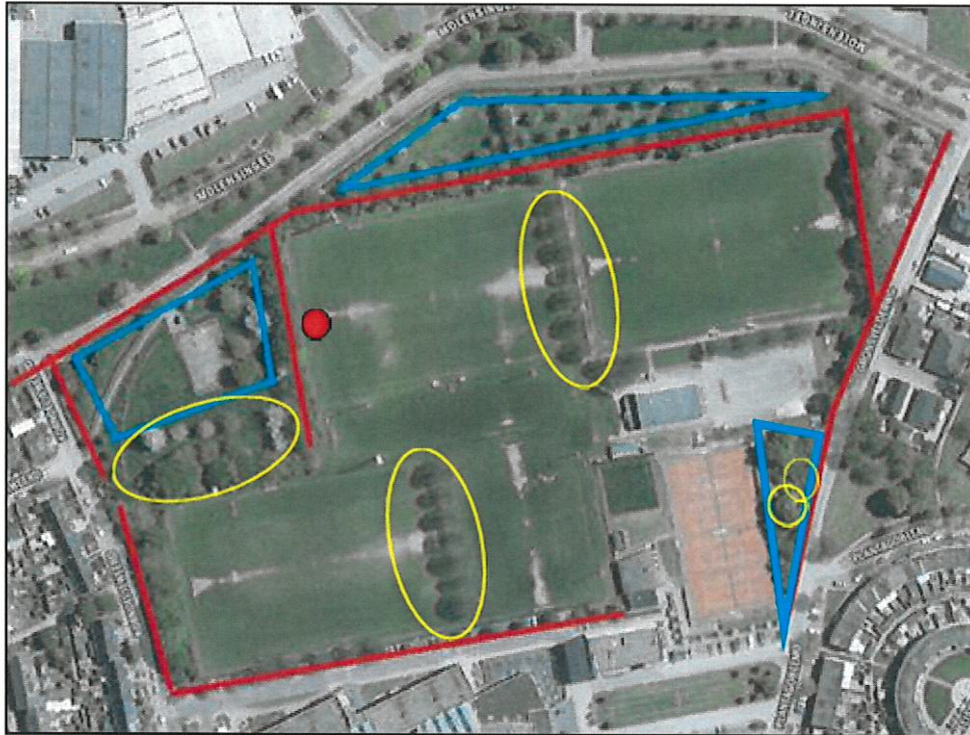
Tijdens het flora en faunaonderzoek dat op 7 maart 2017 is uitgevoerd is één holte aangetroffen, waarbij verblijfplaatsen van vleermuizen niet kan worden uitgesloten. Maar deze boom wordt door de herinrichting van het sportpark niet gekapt. (figuur 10 rode stip)

Op 21 november 2017 is het sportpark wederom bezocht om de te kappen bomen te controleren in hoeverre dit een negatief effect heeft op vaste rust- en verblijfsplaatsen van vleermuizen. In de te kappen bomen zijn geen holten/spleten aangetroffen, deze kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Hierdoor wordt door de bomenkap binnen het sportpark geen negatief effect op vast rust- en verblijfsplaatsen verwacht in de aanwezige bomen.



Advies

Welke bomen / boomstructuren blijven gehandhaafd en hebben een aannemelijke functie als essentieel leefgebied en/of vliegroute.



Figuur 10: Kaart actuele situatie plangebied met de te kappen bomen (geel), potentiële vliegroutes (rode lijn), foerageergebieden (blauwe kader) en groen cirkel nieuwe aanplant bomen. Boom met holten (rode stip).

De bomen die gekapt worden (gele cirkels) vormen geen onderdeel van een lijnvormig element. Hiermee hebben ze momenteel ook geen functie als vliegroute voor vleermuizen. Ook blijft na de kapwerkzaamheden de lijnvormige functie gehandhaafd (zie rode lijn figuur 10). Essentieel leefgebied (blauwe kader) voor vleermuizen blijft voldoende aanwezig aan de randen van het plangebied en in de te handhaven vliegroutes (rode lijn).

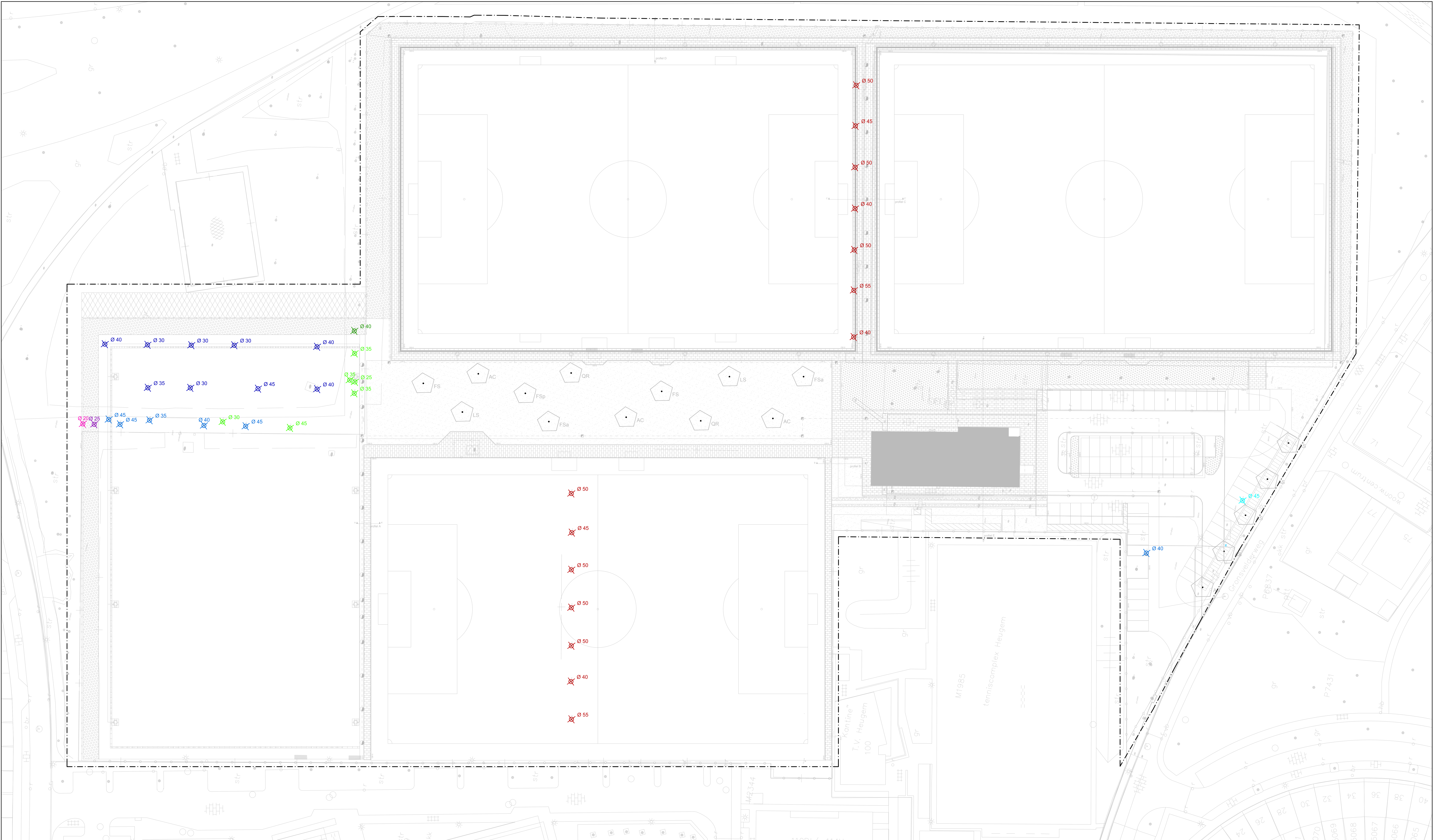
De solitaire bomen, deze worden gekapt in het oostelijk deel van het sportpark hebben geen negatief effect op het foerageergebied, doordat voldoende groen blijft gehandhaafd. De rode lijn in het bovenstaande figuur zijn de vliegroutes die na de kapwerkzaamheden blijven gehandhaafd.



BTL

Advies

Bijlage 1 Kaart met te kappen bomen Sportpark



- Legenda
- Noordrichting
 - Te kappen bomen incl. doorsnede in cm Tilia
 - Te kappen bomen incl. doorsnede in cm Fraxinus
 - Te kappen bomen incl. doorsnede in cm Quercus
 - Te kappen bomen incl. doorsnede in cm Prunus
 - Te kappen bomen incl. doorsnede in cm Carpinus
 - Te kappen bomen incl. doorsnede in cm Alnus
 - Te kappen bomen incl. doorsnede in cm Acer
 - Te kappen bomen incl. doorsnede in cm Corylus
 - Projectgrens