

Programma van eisen buitenruimte



Gemeente Voerendaal
VOE085

25 november 2019



Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3		25-11-2019
Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie	
0	Algemeen			B1, B4,B5,B6,B7,B8,B9	
0.1	Verharding	Hoofdverbindingen	Minimale breedte 3,00 meter, toegankelijk voor alle gebruikers en voertuigen (t/m vrachtwagens bevoorrading) - dimensionering op basis van gebruik.		
0.1.1		Secundaire verbindingen	Minimale breedte 1,50 meter, toegankelijk voor alle gebruikers.		
0.1.2		Padenstructuur	De huidige padenstructuur dient zoveel mogelijk gehandhaafd te blijven.		
0.1.3		Materiaalkeuze	Bij de materiaalkeuze dient een weloverwogen keuze gemaakt te worden tussen uitstraling, investeringskosten en onderhoudskosten. Vanuit het beheer gaat de voorkeur uit naar een zoveel mogelijk gesloten verharding.		
0.1.4		Erfdienstbaarheid	Ten noordwesten van de voetbalvelden is sprake van erfdienstbaarheid. Deze dient in de nieuwe situatie gehandhaafd te blijven.		
0.1.5					
0.2	Groenvoorziening	Profiel	Bij alle paden dient aan weerszijden een zone van 2 meter breed te zijn voorzien van gras (intensief) en/of beplanting tot een hoogte van maximaal 1,00 meter.		
0.2.1		Bestaand groen	Bestaande groenvoorziening zoveel mogelijk intact laten met extra aandacht voor de dassenburcht en de directe omgeving alsmede de zone tussen bestaande woonkavels en het projectgebied.		
0.2.2		Ecologische waarde	Gebiedsvreemde bomen (met name in de directe omgeving van de huidige school) dienen verwijderd te worden. Bestaande ecologische waarden (flora en fauna) dienen beschermd te worden alsmede, indien van toepassing, het leef- en foerageergebied. Het versterken van ecologische waarden en biodiversiteit wordt gezien als meerwaarde.		
0.2.3		Groeiplaats	Groenvoorziening inclusief bomen dienen een passende groeiplaats te krijgen waar de betreffende beplanting op een goede wijze volledig kan ontwikkelen. De bodem dient een optimaal groeimedum te zijn waar voldoende organische stof en watervasthoudend vermogen wordt gerealiseerd. Voor bomen dient deze groeiplaats minimaal 1 m diep te zijn. Voor groen (inclusief gras) 50 cm.		
0.2.4		Beplanting	Aan te planten bomen en overig groen dient zoveel mogelijk te bestaan uit inheemse beplanting. Zie daarvoor ook de Natuur- en Landschapsvisie en het groenstructuurplan van de gemeente Voerendaal. Ruimte voor Stinzenplanten moet terugkomen in het plan.		
0.2.5		Bomen	Aan te planten bomen, met uitzondering van bomen in bosplantsoen en bos (groepen van minimaal 8 bomen) dienen een minimale maat van 18/20 te hebben.		
0.2.6					

Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
0.2.7		Onderhoud	Bij het ontwerp en de beplantingskeuze dient rekening te worden gehouden met het onderhoud na de aanleg. De gemeente beheert het groen zoveel mogelijk machinaal. Voor zowel het onderhoud van de beplanting (o.a. scheren hagen) als de verharding (onkruidbestrijding en vegen) wordt gebruik gemaakt van kleine onderhoudsvoertuigen. Deze hebben een minimale vrije ruimte van 1,80 m nodig, daarbij dient rekening te worden gehouden met de bochtstralen.	
0.3	Riolering	Afwatering	Hemelwater afkoppelen richting buffer, waar mogelijk in groenstroken afwateren waarbij geen overlast voor de gebruikers op (half)verharde delen van het park mag ontstaan. Er mag geen regenwater worden afgewenteld naar de omgeving. De wateropgave c.q. bergingsopgave voor nieuwbouw dient overeenkomstig de keur van Waterschap Limburg te worden vastgesteld. Ontwerp en dimensionering dient plaats te vinden conform Kennisbank Stedelijk Water van Stichting RIONED. Ingesloten laagten in het maaiveld (zonder afvoer) dienen vermeden te worden.	
0.3.1		Afvoercapaciteit	De gemengde en/of regenwaterriolering in hellend gebied dient te worden gedimensioneerd op bui 09 uit de Kennisbank Stedelijk Water van Stichting RIONED (T=5 met piek 160 l/s/ha) waarbij de spiegelverhanglijn niet steiler is dan het bodemverhang van de leidingen. Tevens dient een controle te worden uitgevoerd met bui 10 uit de Kennisbank Stedelijk Water van Stichting RIONED (T=10 met piek 210 l/s/ha) waarbij de spiegelverhanglijn niet boven maaiveld mag komen (geen water op straat).	
0.3.2		Kabel en leiding trace	De terreinriolering voor de droogweerafvoer (dwa) dient te worden gedimensioneerd conform de Kennisbank Stedelijk Water van Stichting RIONED.	
0.3.3			Onder de bestaande voetbalvelden loopt een rioolleiding. De wens is om deze in de toekomst te laten vervallen. Mogelijk zal er een nieuwe rioolleiding door het plangebied aangelegd worden. In het ontwerp dient een ruimte reservering voor een nieuw kabel en leidingen tracé (breedte 4 meter) gereserveerd te worden tussen de Schoolstraat en de Kerkveldweg.	
0.4	Onderhoud	Onderhoud	Bij keuze van materialen, afmetingen en uitvoering moet gestreefd worden naar een onderhoudsvriendelijke omgeving (gesloten verhardingen, gesloten plantvlakken e.d.).	
0.4.1				

Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
0.5	Veiligheid	Veiligheid	Het park moet toegankelijk zijn en optimaal gebruikt kunnen worden. Het is van belang dat bezoekers veilig zijn en zich veilig voelen. Dit kan worden bereikt door o.a. inrichting, gerichte en ruim voldoende verlichting.	
0.5.1		Vandalisme	Door middel van inrichting en materiaalkeuze dient vandalisme ontmoedigd te worden zonder dat hierdoor de gewenste en passende uitstraling van het park wordt aangetast.	
0.5.2				
0.6	Toegankelijkheid	Mindervaliden		
0.6.1			Het gehele park dient bereikbaar te zijn voor mindervaliden.	
0.7	Terreinmeubilair	Zitbanken	Om het terrein toegankelijk en uitnodigend te maken voor iedereen dienen er voldoende zitmogelijkheden te worden gecreëerd. Langs vlakke paden dient een zitmogelijkheid aanwezig te zijn om de 50 meter. Op hellende paden dient dit om de 20 meter te zijn in combinatie met een rustplateau (vlak terrein).	
0.7.1		Afvalbakken	Bij elke zitmogelijkheid conform 10.7.1 dient 1 afvalvoorziening aanwezig te zijn.	
0.7.2				
0.8	Natuurwaarden / ecologie	Bestaande ecologische waarden	Binnen het plangebied bevindt zich ecologische waarde (o.a. een bewoonde dassenburcht). Het leef- en foerageergebied van aanwezige (beschermde) fauna dient gehandhaafd en beschermd te blijven.	B7, B9
0.8.1			Voor aanwezige soorten dient op basis van het definitieve ontwerp mogelijk ontheffing te worden aangevraagd en compenserende maatregelen te worden getroffen, deze dienen in het ontwerp geïntegreerd te zijn.	
0.8.2			Optimalisatie van leef- en foerageergebied voor aanwezige fauna is het uitgangspunt mits deze het functioneren van de open club vermindert.	
0.8.3				
0.8.4			Bij eerdere werkzaamheden in het gebied is een flora en fauna onderzoek uitgevoerd (B9). Gelijktijdig met het ontwerp zal aanvullend onderzoek moeten plaatsvinden naar aanwezige beschermde flora en fauna. Er dient rekening gehouden te worden met compensatie, ontheffingen en beperkingen tijdens de aanlegwerkzaamheden.	
0.9	Hergebruik	Vrijkomende materialen	Vrijkomende geschikte, veilige en schone bouwstoffen mogen hergebruikt worden indien deze passen binnen de inrichting, de algemene uitstraling en de gewenste technische levensduur.	
0.9.1		Handhaving bestaande elementen	Het (gedeeltelijk) handhaven van bestaande delen (bijvoorbeeld verhardingen) is toegestaan mits deze passen binnen de inrichting, de algemene uitstraling en de gewenste technische levensduur.	
0.9.2				
0.9.3		Afvoer materialen	Niet voor hergebruik geschikte materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerkingsinrichting.	

Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
0.10	Duurzaamheid	Creëren ecologische biotopen	Aanbrengen van een diversiteit aan beplantingen met de nadruk op inheemse soorten. Middels beplantingen dient een grote biologische diversiteit te worden gecreëerd passend bij lokale flora en fauna.	
0.10.1		Waterbuffering		
0.10.2		Onderhoud	Hemelwaterafvoer dient volledig binnen het plangebied verwerkt te worden waarbij waar mogelijk en veilig de waterafvoer zichtbaar moet worden gemaakt (educatie). Naast een onderhoudsvriendelijke inrichting dient het ontwerp te worden voorzien van een beheerparagraaf gericht op een duurzame instandhouding van het terrein en het optimaal ontwikkelen van de biotopen.	
0.10.3		Koeling		
0.10.4			Door middel van handhaving van bestaande bomen en het plaatsen van bomen op juiste locaties dient een natuurlijke schaduwwerking te worden bereikt met een koelend effect voor gebouw en buitenruimte. Er dienen voldoende schaduwplekken te worden gecreëerd.	
0.10.5		Bodem / milieu	Onder de voetbalvelden is een stort aanwezig. Bovenop deze stort is een overgangslaag aanwezig die ver het plangebied in steekt. Daarnaast zijn er op een aantal locaties vervuilingen aangetroffen. De gemeente wil een veilige gezonde beweegomgeving. Waar mogelijk dienen vervuilingen (bijvoorbeeld slakkenfundering) verwijderd en afgevoerd te worden of contact met het materiaal voorkomen te worden.	
0.11	Uitstraling	Uniform beeld	Een uniforme inrichting en uitsraling door gebruik van herkenbare kleuren en toepassing van vergelijkbare en bijpassende materialen.	
0.11.1		Landschappelijke inrichting	De hoogtelijnen en modellering moet aansluiten bij de landschappelijke inrichting.	
0.11.2				
0.11.3			De buitenruimte moet aansluiten bij het Land van Kalk. In het ontwerp moeten aspecten uit het Land van Kalk terugkomen. Dit kan ook in de vorm van materialisering, door bijvoorbeeld toepassing van Kunradersteen.	
0.12	Voormalige stortlocatie	Ophoging leeflaag	Er dient in de directe omgeving van het gebouw alsmede locaties waar mensen verblijven een leeflaag van minimaal 1 meter ter plaatse van de aanwezige overgangslaag aanwezig te zijn. De dikte van de aanwezige leeflaag varieert. De planvorming dient afgestemd te worden met het bevoegd gezag.	
0.12.1				

Programma van Eisen Open Club Klimmen			VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
Functiegebied		Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
0.13		Synergie binnen en buiten	Ervaren groene omgeving vanuit gebouw	Een groene omgeving en zicht hierop bevordert leerprestaties en een actieve leefstijl. Bij de positionering van functies binnen het gebouw dient hiermee rekening gehouden te worden.	
0.13.1			Koppelen functies	Buiten spelen, buiten leren en buiten bewegen zijn belangrijke aandachtspunten voor de basisschool en de kinderopvang. Zorg voor een makkelijke uitwisseling tussen binnen en buiten vanuit klaslokalen, kantine, opvang, etc.	
0.13.2					
0.14		Woonkavels	Woonkavels in entreegebied	Er is onderzoek geweest naar het toevoegen van een woonprogramma in de zone entree gebied. In dit plan wordt dit niet verder uitgewerkt, mogelijk zal dit in de toekomst opgepakt worden. De zone die op tekeningen daarvoor is aangegeven dient in dit plan een functie 'groen' te krijgen als onderdeel van het gehele gebied.	
0.14.1					
1 Tenniscomplex					B1, B2
1.1		Gebouw	Verwijderen huidige bebouwing tennisvereniging	Totaal verwijderen bebouwing inclusief fundering, herinrichting locatie meenemen in ontwerp.	
1.1.1					
1.2		Tennisbaanblok gravel (T1 of T2)	Renovatie baanblok 1 (2 tennisbanen) - ondergrond gravel	Conform normen NOC*NSF KNLTB, afmetingen aanpassen, vrijkomende materialen (indien bruikbaar en gecertificeerd) uit om te vormen baanblok mogen worden toegepast. Alle onderdelen dienen goedgekeurd en gecertificeerd opgeleverd te worden.	
1.2.1			Vernieuwen afrastering	Afmetingen conform normen KNLTB. Lange zijde uitvoeren in hoogte ca. 1,00 meter inclusief ledikantzijden. Kopse zijden uitvoeren met hoogte 4,00 meter. Afrastering dient windbelasting van minimaal windkracht 11 te kunnen weerstaan waarbij deze worden/ kunnen worden voorzien van winddoeken en/of reclameborden. Toepassen van gaas in gelijke kleur als de overige delen van de afrastering, toepassen verdikt gaas dat impact tennisballen kan weerstaan. Hekwerk dient dusdanig geplaatst te worden dat de volledige baan goed onderhouden kan worden en onkruidgroei onder hekwerk minimaal is. Iedere tennisbaan voorzien van minimaal 1 looppoort, vrije doorloopruimte 1,25m. Per baanblok 1 onderhoudspoort, vrije doorloopruimte 4 meter. Poorten voorzien van cilindersloten (gelijksluitend).	
1.2.2					

Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
1.2.3 1.2.4 1.2.5 1.2.6 1.2.7.		Aanbrengen tennisbaan verlichting	LED - klasse II (conform richtlijnen NSVV en KNLTB) - minimaal 4 masten. Verlichting per armatuur dimbaar van 100% naar 15%. Tot 30% lichtniveau (gedimd) mag geen visuele flikkerring/stroboscopisch effect in het led-systeem zichtbaar zijn. Lichtmast van staal met vast aangelaste klmsporten. Mast geheel thermisch verzinkt volgens NEN-EN ISO 1461:1999. Masten voorzien van de noodzakelijke inrichting ten behoeve van valbescherming conform de van toepassing zijnde regelgeving. Lichtinstallatie dient te voldoen aan de richtlijn voor lichthinder van de NSVV. Lichtmanagement systeem: LED - onbeperkt aan en uit, verlichting digitaal per tennisbaanblok bedienen, verbruik en branduren per LED-armatuur digitaal uitlezen, 3 beveiligde omgevingen. Door beheerder op afstand uitleesbaar.	
		Verharding rondom baanblokken	Minimale vrije doorloop 1,20 meter (buiten afrastering), volledig rond tennisbaanblok. Afwatering van de verharding mag niet geschieden via de tennisbaan. Verharding dient onderhoudsvriendelijk te zijn.	
		Schoonloopvoorziening	Buiten de baan in de verharding een schoonloopvoorziening plaatsen. Voorziening geschikt voor outdoor gebruik en zonder drempel (gelijk met maaiveldhoogte).	
		Tennisbaaninrichting	Elke tennisbaan voorzien van belijning, tennisnet, uitneembare tennisnetpalen inclusief grondpotten, netadjuster en scorebord. Goedgekeurd voor trainingen en wedstrijden conform NOC*NSF.	
		Beregening	Beregening per baan, volledig dekkend. Sproeiers aan binnenzijde van de tennisbaan. Beregeningsautomaat. Gravelbanen apart en per half veld beregenen. Op afstand bestuurbaar. Per baan handmatige bediening van de beregening. Leidingen minimaal drukklasse 10 bar. Voorzien van KIWA keur.	
			Hulpstukken minimaal drukklasse 16 bar.	

Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
1.3	Tennisbaanblok all-weather (T1 of T2)	Omvorming baanblok (2 tennisbanen) naar all-weather baan	Conform normen NOC*NSF KNLTB - baantype Roodzandkunstgras. Alle onderdelen dienen goedgekeurd en gecertificeerd opgeleverd te worden. Erkend en gecertificeerde tennisbaan volgens de sportvloerenlijst inzake Tennis outdoor.	
1.3.1		Vernieuwen afrastering	Afmetingen conform normen KNLTB. Lange zijde uitvoeren in hoogte ca. 1,00 meter inclusief ledikantzijden. Kopse zijden uitvoeren met hoogte 4,00 meter. Afrastering dienen windbelasting van minimaal windkracht 11 te kunnen weerstaan waarbij deze worden/ kunnen worden voorzien van winddoeken en/of reclameborden. Toepassen van gaas in gelijke kleur als de overige delen van de afrastering, toepassen verdikt gaas dat impact tennisballen kan weerstaan. Alle onderdelen dienen thermisch verzinkt (NEN-EN-ISO 1461) uitgevoerd te worden. Hekwerk dient dusdanig geplaatst te worden dat de volledige baan goed onderhouden kan worden en onkruidgroei onder hekwerk minimaal is. Iedere tennisbaan voorzien van minimaal 1 looppoort, vrije doorloopruimte 1,25m. Per baanblok 1 onderhoudspoort, vrije doorloopruimte 4 meter. Poorten voorzien van cilindersloten (gelijksluitend).	
1.3.2		Aanbrengen tennisbaan verlichting	LED - klasse II (conform richtlijnen NSVV en KNLTB) - minimaal 4 masten. Verlichting per armatuur dimbaar van 100% naar 15%. Tot 30% lichtniveau (gedimd) mag geen visuele flikkerring/stroboscopisch effect in het led-systeem zichtbaar zijn. Lichtmast van staal met vast aangelaste klimsporten. Mast geheel thermisch verzinkt volgens NEN-EN ISO 1461:1999 Masten voorzien van de noodzakelijke inrichting ten behoeve van valbescherming conform de van toepassing zijnde regelgeving. Lichtinstallatie dient te voldoen aan de richtlijn voor lichthinder van de NSVV. Lichtmanagement systeem: LED - onbeperkt aan en uit, verlichting digitaal per tennisbaanblok bedienen, verbruik en branduren per LED-armatuur digitaal uitlezen, 3 beveiligde omgevingen. Door beheerder op afstand uitleesbaar.	
1.3.3		Verharding rondom baanblokken	Minimale vrije doorloop 1,20 meter (buiten afrastering), volledig rond tennisbaanblok. Afwatering van de verharding mag niet geschieden via de tennisbaan. Verharding dient onderhoudsvriendelijk te zijn.	
1.3.4		Schoonloopvoorziening	Buiten de baan in de verharding een schoonloopvoorziening plaatsen in de verharding. Voorziening geschikt voor outdoor gebruik en zonder drempel (gelijk met maaiveldhoogte).	
1.3.5				

Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019	
	Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
1.3.6.			Tennisbaaninrichting	Elke tennisbaan voorzien van belijning, tennisnet, uitneembare tennisnetpalen inclusief grondpotten, netadjuster en scorebord. Goedgekeurd voor trainingen en wedstrijden conform NOC*NSF. De tennisbaan dient voldoende gedraineerd te zijn. De drainagestrengen (diameter 100 mm) dient middels doorspuitvoorzieningen aangesloten te worden op een verzamelleiding. Ten behoeve van nog niet beschikbare of tijdelijke voorzieningen dient er een netwerk van mantelbuizen aangelegd te worden.	
1.3.7			Drainage		
1.3.8			Mantelbuizen		
1.4			Tennisbaanblok T3 gravel		
1.4.1.					
1.5		Verharding	Verharding rondom baanblokken	Minimale vrije doorloop 1,20 meter, volledig rond tennisbaanblokken. Verharding dient onderhoudsvriendelijk te zijn. Verharding opgebouwd en gedimensioneerd op het gebruik. Er mag geen spoorvoorming ontstaan. Per baanblok aan 1 lange zijde verharding uitbreiden tot minimaal 3,00 meter.	
1.5.1			Verharde publieksstrook		
1.5.2					
1.6		Terreinmeubilair	Zitmeubilair	Per baanblok 2 zitbanken met 1 afvalbak. Vanuit de zitbanken dient goed zicht op de baan te zijn. Er dient geen hinder van poorten of afrastering te ontstaan bij het zicht op de baan. Het zitmeubilair dient geen obstakel te vormen voor onderhoudsmaterieel.	
1.6.1					
1.7		Groenvoorziening	Gebied tussen tennisbanen en nieuw te realiseren gebouw	Lage heesterbeplanting-(maximaal 1 meter hoogte). Langs verhardingen een strook van minimaal 2 meter breed gazon aanleggen. Rekening houdende met afwatering bestrating. Groenvoorziening aansluitend aan omgeving en versterkend bij groenbeleving en biodiversiteit. Boomsoort dient afgestemd te worden op basis van bovengrondse en ondergrondse beschikbare ruimte. Beplanting dient beschutting te bieden tegen wind. Keuze van de beplanting mag niet leiden tot extra onderhoudsmaatregelen op de baan.	
1.7.1			Rondom verhardingen		
1.7.2			Overig		
1.7.3			Rondom tennisbanen		
1.7.4					
2 Entree gebied en parkeren				B1, B3, B4, B5	
2.1		Groenvoorziening	Groene uitstraling entree en parkeergebied	Minimaal 1 boom per 2 parkeerplaatsen (of vergelijkbare groenvoorziening). Parkeren mag geen bovengrondse of ondergrondse schade toebrengen aan de bomen. Langs grenzen met bestaande woonkavels bestaande groenvoorziening renoveren en biodiversiteit en beleving versterken.	
2.1.1			Behoud/herstel en versterken groene bufferzone tussen bestaande woonkavels en parkeerplaats.		
2.1.2					

Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
2.2	Verharding	Parkeren auto's	Minimaal 86 parkeerplaatsen inclusief 2 mindervalide parkeerplaatsen conform de richtlijnen van CROW. Het entreegebied moet een aantrekkelijk en functioneel gebied worden. voorkeur is om, naast parkeren, meerdere activiteiten te kunnen ontplooiën in dit gebied. Hierbij kan gedacht worden aan recreatieve sporten en bewegen, buitenles e.d. De parkeervoorziening is met name bedoeld voor de open club, echter deze kan ook ingezet worden als extra parkeerruimten voor activiteiten in het dorp.	
2.2.1		Parkeren fietsen	Ruimte voor minimaal 214 opstelplaatsen fiets waarvan minimaal 75% voorzien van fietsenrek-/ beugel. Vanuit het nieuwe gebouw dient er zicht te zijn op de fietsparkeerplaatsen. 100 fietsofstelplaatsen dienen overdekt uitgevoerd te worden waarbij de volledige fiets droog staat. Overdekte deel van de fietsenstalling dicht bij entree voor basisschool situeren. Hierbij rekening houden met benodigde capaciteit conform berekeningen. Buiten schooltijden dient de volledige fietsenstalling inzetbaar te zijn voor de open club. Inrichting waarborgt beschikbare capaciteit.	
2.2.2		Routing	Benadering parkeervoorziening vanaf Schoolstraat/Kerkveldweg. Verhinderen/beperken verkeerstrom van parkeervoorziening richting Craubeek. Kiss & Ride aan de Kerkveldweg moet worden voorkomen. Zoveel mogelijk scheiding tussen langzaam verkeer en parkerend/ snelverkeer.	
2.2.3		Kiss & ride	Minimale opstelruimte voor 6 auto's gelijktijdig.	
2.2.5		Laadpunten elektrische vervoersmiddelen	Op de parkeervoorzieningen dienen minimaal vier parkeerplaatsen ingericht worden voor elektrische voertuigen inclusief bijbehorende laadstations. In de fietsenstalling dienen vier laadpunten voor elektrische fietsen beschikbaar te zijn.	
2.2.6				
2.3	Terreinmeubilair	Fietsenrek/beugel	Ruimte voor minimaal 214 opstelplaatsen fiets waarvan minimaal 75% voorzien van fietsenrek-/ beugel.	
2.3.1				

Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
2.4	Verlichting	Openbare verlichting	Led verlichting De gehele parkeerplaats alsmede de routes richting het gebouw en de (sport) voorzieningen dienen voldoende verlicht te zijn. Verlichting ter plaatse van het entreegebied, de directe omgeving van het gebouw en de directe aansluiting van gebouw naar de sportvoorzieningen dienen ingericht te worden als openbare verlichting. De verbinding tussen de trainingsvelden en het gebouw dient verlicht te zijn. De overige paden op het park dynamisch verlichten gericht op de gebruiker, rekening houdend met de aanwezige natuurwaarden en omwonenden. Verlichting dient aangesloten te worden op openbaar net. Gebruikers van de sportvoorzieningen zoals tennis en voetbal moeten zich tussen de verschillende velden veilig voelen. Hier moet verlichting aangebracht worden die tijdens gebruikstijden van de voorzieningen bij donker aan zijn. Hierbij mag er niet vanuit worden gegaan dat de sportveldverlichting gelijktijdig aan staat. Het ontwerp van de openbare verlichting dient in samenwerking met SPIE/ZIUT tot stand te komen en gerealiseerd te worden.	
2.4.1				
2.4.2				
2.5	Afwatering	Hemelwaterafvoer	Hemelwater op verharde delen van het gebied dient afgevoerd te worden naar de buffer of ter plaatse in aanwezige groenvoorziening gebufferd of geïnfiltreerd te worden.	
2.5.1				
3 Voetbal				B1
3.1	Gebouw	Verwijderen huidige bebouwing voetbalvereniging	Totaal verwijderen bebouwing inclusief fundering, herinrichting locatie meenemen in ontwerp (functie 'groen') als versterking van de landschappelijke waarde van het gebied.	
3.1.1				
3.2	Verharding	Ontsluiting voetbalvelden	Aansluiten bestaande infrastructuur voetbalterrein op infrastructuur gebied open club richting nieuw te realiseren gebouw.	
3.2.1				

Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
4 School-/gebouw omgeving				B1, B6
4.1	Verharding	Omvang schoolplein	Minimaal conform modelverordening VNG (3 m² per kind met een maximum van 600 m² bij meer dan 200 kinderen.	
4.1.1.		Omvang buitenruimte kinderopvang	Er dient minimaal conform de Wet Kinderopvang voldoende buitenruimte voor de dagopvang van kinderen aanwezig te zijn losstaand van het schoolplein. Voor buitenschoolse opvang mag gedeeltelijk gebruik van het schoolplein worden toegepast.	
		Verhard oppervlakte	Maximaal 50% van de oppervlakte van het schoolspeelplein mag verhard worden uitgevoerd. Bij inrichting van het onverharde deel dient een onderhoudsvriendelijke inrichting toegepast te worden.	
4.1.2				
4.2	Terreinmeubilair	Afsluiting en afrastering	Schoolplein alsmede buitenruimte voor dag- en naschoolse opvang dient afgesloten te kunnen worden. Tijdens schooltijden geen toegang voor onbevoegden. Buiten schooltijden is gebruik schoolplein voor spel- en beweegactiviteiten mogelijk mits deze het schoolgebruik niet hinderen.	
4.2.1		Inrichting	Passende inrichting bij de leeftijdscategorieën volgens ASM. Toegankelijk en bruikbaar voor mindervaliden.	
4.2.2				
4.3				
4.3.1	Algemeen	Begrenzing	Een duidelijke grens tussen openbaar gebied en schoolgebied (inclusief gebied voor KDV) is belangrijk voor handhaving en veiligheid.	
5 MFA - omgeving				B1, B5 en B9
5.1	Algemeen	Inrichting	Optimalisatie van toegankelijkheid van het gebouw. Integratie van het gebouw in de omgeving door inrichting buitenruimte.	
5.1.1				
5.1.2			Sport en spel aanleiding integreren in inrichting rondom MFA (openbaar gebied) - hoogteverschillen, ondergronden e.d. Aansluitend op ASM met toegankelijkheid voor iedereen. Terughoudendheid met het plaatsen van speel- of beweegtoestellen, alleen toepassen wanneer deze aanvullende waarde hebben voor de ASM-Route (6).	
5.1.3			Educatie, beleving en cultuur moeten geïntegreerd zijn in het plan.	
5.1.4				

Programma van Eisen Open Club Klimmen			VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
	Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
5.2		Groentetuin	Locatie	Nabij MFA en grenzend aan of geïntegreerd in schoolplein (buiten oppervlakte schoolplein). Compacte uitvoering met mogelijkheid tot uitbreiding van de groentetuin.	
5.2.1			Uitvoering		
5.2.2					
5.2.3			Omvang	Verhoogde aanleg van tuinelementen met mogelijkheid om op maaiveldhoogte tussen de elementen door te lopen. Hiermee de beleving (ook voor rolstoelgebruikers) en de onderhoudsvriendelijkheid te verbeteren. Elementen vullen met geschikte, schone grond.	
5.2.4				Breedte van de tuinelementen bedraagt maximaal 1,5 meter. Minimale (start) oppervlakte bedraagt 50 m² groentetuin verdeeld over 5 elementen.	
5.2.5					
5.3		Jeu de Boules	Locatie	Nabij MFA 2 jeu de boules banen aanleggen. Uitvoering, constructie en maatvoering conform de afmetingen en opbouwvan de Nederlandse Jeu de boules Bond.	
5.3.1			Uitvoering		
5.3.2			Overige inrichting		
5.3.3					
5.4			Terras met speelplek	Locatie	
5.4.1	Uitvoering				
5.4.2					
6 Bewegestimulering					B1, B6
		Beweegroute	Inrichting	In het park dienen verspreid over het gebied beweegaanleidingen aangebracht worden. De diverse doelgroepen (jeugd, ouderen , e.d.) moeten op hun eigen niveau gebruik kunnen maken van de inrichtingen. Geen vaste route, vrijheid van keuze route is belangrijk. Route inrichten met gebruik van de natuurlijke kenmerken van het gebied en passend in het landschap. Op minimaal 12 locaties dient een beweegaanleiding in of langs de padenstructuur geïntegreerd te worden.	
6.1			Omvang		
6.1.1					

Programma van Eisen Open Club Klimmen		VOE085-0002	Versie 3	25-11-2019
Functiegebied	Elementen	Eisen	Normen/uitgangspunten (minimaal)	Relevante informatie
7 Waterbuffer gebied				B1, B8
7.1	Riolering	Buffercapaciteit	Afstemmen op hemelwater vanuit het gehele projectgebied (minimale rekenfactor 80 mm).	
7.1.1				
7.2	Algemeen	Natuurlijke inpassing in omgeving	De waterbuffer is een gebiedsvreemd element. Deze dient met respect voor het landschap aangelegd en ingericht te worden.	
7.2.1				
7.3	Groen	Aanleg fruitboomgaard		
7.3.1				
7.3	Gronddepot	Aanwezig gronddepot	Op de locatie van de buffer is momenteel een gronddepot aanwezig dat gedeeltelijk wordt gebruikt om de tijdelijke buffer vorm te geven. Dit depot moet verwijderd worden. Indien de grond geschikt is, kan deze hergebruikt worden in het plangebied, zo niet dan zal deze afgevoerd dienen te worden.	
7.3.1				

B1 SCHETSBOEK

Losse bijlage

B2 BEHOEFTEBEPALING EN INVULLING TENNIS

Memo capaciteit tennis en voorstel invulling tennisdeel OCK

Inleiding

Voor de inrichting van de buitenruimte Open Club Klimmen wordt het gehele park inclusief de bestaande sportvoorzieningen meegenomen. Een juiste afstemming van de buitenruimte op basis van gebruik en toekomstige ontwikkeling is hierbij het streven. Voor de tennisvereniging is gekeken naar een passende oplossing om te komen tot een goede en passende implementatie van tennis binnen de Open Club.

Behoeftebepaling tennisvereniging

De KNLTB (Koninklijke Nederlandse Lawn en Tennis Bond) heeft richtlijnen opgesteld voor de juiste balans tussen ledenaantallen en tennisvoorzieningen. Hierbij wordt nadrukkelijk aangegeven dat dit richtlijnen zijn en dat per locatie en vereniging gericht gekeken moet worden naar de behoefte.

Wanneer deze richtlijn wordt toegepast zou de theoretische behoefte van de vereniging op twee tennisbanen (1 baanblok) uit kunnen komen. Hierbij wordt dan echter geen rekening gehouden met groeipotentieel, de open Club en de bedrijfsvoering van de vereniging.

Groeipotentieel en Open Club

De vereniging heeft de afgelopen jaren geen groei vertoond echter kunnen de ontwikkelingen van de Open Club zorgen voor extra leden. De open gedachte maakt de toegankelijkheid en bekendheid van de vereniging groter. Ook de voorgestelde toevoeging van een all-weather baan en een gerenoveerd park biedt een groeipotentieel van de leden. Het zuiver definiëren van het aantal banen op basis van de huidige leden is derhalve niet voldoende. Om de tennissport duurzaam te faciliteren zouden minimaal drie banen beschikbaar moeten zijn voor tennis.

Bedrijfsvoering vereniging

De tennisvereniging heeft haar bedrijfsvoering geënt op de aanwezigheid van zes tennisbanen. Het verhuren van banen aan andere verenigingen en het organiseren van toernooien zorgt voor benodigde inkomsten. Binnen de nieuwe plannen is medegebruik van de banen door andere verenigingen, individuele sporters e.d. aannemelijk. Voor het goed afwikkelen van dit medegebruik en het kunnen blijven organiseren van aantrekkelijke toernooien lijkt een beschikbaarheid van vier tennisbanen voldoende.

Technische levensduur huidige tennisbanen

Op dit moment is de technische levensduur van de zes tennisbanen nog ca. zeven jaar. Uitgaande van het verdere ontwikkeltraject van de open club in de komende twee jaar zal de restlevensduur op dat moment nog circa vijf jaar bedragen. Deze levensduur is bepaald door een onafhankelijk onderzoeksbureau.

Padelbaan

-Vanuit de vereniging bestaat de wens om een padelbaan te integreren in het park. Een padelbaan maakt geen onderdeel uit van de voorgestelde invulling. Padel wordt gepromoot door de KNLTB en is een groeiende sport binnen Nederland. Het effect van padel op en binnen een vereniging voor ledenaantallen zijn echter zeer wisselend en niet vanzelfsprekend. Er is onvoldoende informatie beschikbaar waaruit blijkt dat er behoefte aan de padelsport binnen Klimmen is. De investering in een padelbaan als benodigd onderdeel van de open club Klimmen is derhalve niet te onderbouwen.

Invulling tennis Open Club Klimmen

De volgende onderdelen ten behoeve van de tennissport worden geïntegreerd in de open Club Klimmen (zie ook afbeelding 1):

- Eén baanblok van twee tennisbanen worden uitgevoerd in een all-weather constructie (T1) (inclusief vervanging afrastering en lampen)
- Eén baanblok van twee tennisbanen gravel blijft gehandhaafd maar wordt gerenoveerd en aangepast aan de nieuwe maatvoering. Hergebruik van ondergrond is mogelijk inclusief mogelijk hergebruik van geschikte vrijkomende materialen uit baanblok T1.
- Eén baanblok van twee tennisbanen (T3) gravel blijft gehandhaafd tot einde technische levensduur waarna deze verwijderd wordt. Indien aan het eind van de levensduur (zonder renovatie) noodzaak van de baan kan worden aangetoond kan de verwijdering van het baanblok heroverwogen worden. In het ontwerp van het gebied open club Klimmen dient de invulling van dit deel van het tenniscomplex na afloop van de technische levensduur uitgewerkt te zijn.



B3 PARKEERBEREKENINGEN

Memo

Aan Gemeente Voerendaal - mevrouw M. van Rossenberg

Van B. Loenis

Betreft Berekeningen auto- en fiets-parkeren

Datum 3 oktober 2019

Voor de Open Club Klimmen is het benodigd aantal parkeerplaatsen voor auto en fiets opnieuw berekend. Op basis van het ruimtelijk programma is per onderdeel en functie de bijpassende parkeernorm en aanwezigheidspercentage toegepast. De uitgangspunten komen voort uit het opgestelde ruimtelijke programma. Ontbrekende gegevens zijn aangevuld met standaard waarden uit de CROW-publicatie 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie'.

Autoparkeren

Bij het berekenen van het benodigd aantal parkeerplaatsen voor autoverkeer zijn de verschillende aanwezige onderdelen en ruimtes meegenomen. In onderstaande tabel is onderscheid gemaakt tussen onderdeel, de benaming van de ruimte en de bijpassende functie conform CROW-publicatie.

Onderdeel	Ruimte benaming	Functie
A. Kindcentrum	Basisschool	Basisschool
	Peuteropvang	Peuteropvang
	Buitenschoolse opvang	Buitenschoolse opvang
C. Gymzaal	Gymzaal/sportvloer	Sportzaal
D. Kantine/horeca/sociaal maatschappelijk	Bibliotheek	Bibliotheek
	Werkplek/kantoor Meander	Kantoor (zonder balie)
	Ontmoetingsruimte	Dorpscentrum
F. Sociaal ondernemerschap	Fysiotherapie	Fysiotherapie
	PUUR JONG	Consultatiebureau
Buitensporten	Tennisvereniging	Sportveld
	Voetbalvereniging	Sportveld

Voor elke functie hanteert het CROW een minimale, gemiddelde en maximale parkeernorm. Doorgaans wordt bij (relatief) kleinere gemeenten en dorpen uitgegaan van de gemiddelde parkeernorm. Om rekening te houden met de omvang van een functie is de parkeernorm omschreven per eenheid, vaak is dit per 100m² bruto vloeroppervlakte, per behandelkamer of per hectare sportveld.

In Bijlage A is per functie de rekeneenheid, het aantal eenheden en de norm weergegeven. Voor het kindcentrum is gebruik gemaakt van de speciale rekentool voor basisscholen kinderdagverblijven. In onderstaande tabel is het aantal parkeerplaatsen per functie weergegeven.

Onderdeel	Ruimte benaming	Functie	Aantal pp
A. Kindcentrum	Basisschool	Basisschool	23,1
	Peuteropvang	Peuteropvang	3,3
	Buitenschoolse opvang	Buitenschoolse opvang	5,4
C. Gymzaal	Gymzaal/sportvloer	Sportzaal	21,9
D. Kantine/horeca/sociaal maatschappelijk	Bibliotheek	Bibliotheek	0,4
	Werkplek/kantoor Meander	Kantoor (zonder balie)	0,6
	Ontmoetingsruimte	Dorpscentrum	16,4
F. Sociaal ondernemerschap	Fysiotherapie	Fysiotherapie	2,0
	PUUR JONG	Consultatiebureau	4,3
Buitensporten	Tennisvereniging	Sportveld	5,2
	Voetbalvereniging	Sportveld	41,6
Totaal			125

Voor de combinatie van de verschillende functies binnen de Open Club Klimmen zijn 125 parkeerplaatsen nodig. Echter, niet alle functies worden gelijktijdig en maximaal gebruikt. In het ruimtelijk programma is de bezetting per dagdeel en per functie aangegeven waarbij de ontbrekende bezetting voor de buitensporten is aangevuld met CROW-waarden. In onderstaande tabellen zijn de aanwezigheidspercentages weergegeven per functie.

Onderdeel	Ruimte benaming	Functie	Werkdag			zaterdag		zondag
			ochtend	middag	avond	middag	avond	middag
A. Kindcentrum	BSO	Basisschool	100%	100%	0%	0%	0%	0%
	Peuteropvang	Peuteropvang	100%	0%	0%	0%	0%	0%
	Buitenschoolse opvang	Buitenschoolse opvang	100%	100%	0%	0%	0%	0%
C. Gymzaal	Gymzaal/sportvloer	Sportzaal	0%	0%	100%	100%	100%	100%
D. Kantine/horeca/sociaal maatschappelijk	Bibliotheek	Bibliotheek	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Werkplek/kantoor Meander	Kantoor (zonder balie)	100%	100%	0%	0%	0%	0%
	Ontmoetingsruimte	Dorpscentrum	100%	100%	100%	100%	100%	100%
F. Sociaal ondernemerschap	Fysiotherapie	Fysiotherapie	100%	100%	100%	0%	0%	0%
	Puur jong	Consultatiebureau	100%	100%	0%	0%	0%	0%
Buitensporten	Tennisvereniging	Sportveld	25%	25%	50%	100%	25%	100%
	Voetbalvereniging	Sportveld	25%	25%	50%	100%	25%	100%
Totaal aantal pp			68	64	65	86	51	86

Doordat de verschillende functies niet gelijktijdig (maximaal) gebruikt worden is dubbelgebruik van parkeerplaatsen mogelijk. Het drukste en maatgevende moment vindt plaats op de zaterdag- en zondagmiddag, er zijn dan 86 autoparkeerplaatsen nodig.

Fietsparkeren

Voor fietsparkeren is een zelfde opzet gehanteerd als bij het autoparkeren. Echter, het aantal gehanteerde functies in de CROW-publicatie 'Leidraad Fietsparkeren' is beperkt waardoor de gehanteerde parkeernorm mogelijk minder goed overeenkomt met de daadwerkelijke functie en parkeervraag ten opzichte van autoparkeren. Bijvoorbeeld, voor peuteropvang en buitenschoolse opvang zijn geen specifieke parkeernormen, hier wordt de functie basisschool gehanteerd. In onderstaande tabel is weergegeven welke functie is gekoppeld aan de verschillende ruimtes.

Onderdeel	Ruimte benaming	Functie
A. Kindcentrum	BSO	School < 250 leerlingen
	Peuteropvang	School < 250 leerlingen
	Buitenschoolse opvang	School < 250 leerlingen
C. Gymzaal	Gymzaal/sportvloer	Sportzaal
D. Kantine/horeca/sociaal maatschappelijk	Bibliotheek	Bibliotheek
	Werkplek/kantoor Meander	Kantoor (zonder balie)
	Ontmoetingsruimte	Stedelijk evenement
F. Sociaal ondernemerschap	Fysiotherapie	Gezondheidscentrum
	Puur jong	Gezondheidscentrum
Buitensporten	Tennisvereniging	Sportveld
	Voetbalvereniging	Sportveld

Bij fietsparkeren bestaat de parkeernorm uit een minimale, standaard en maximale parkeernorm. De verschillen tussen minimaal en maximaal zijn relatief groot ten opzichte van autoparkeren en de standaardwaarde is niet het gemiddelde van minimum en maximum. Vooral nog wordt uitgegaan van de standaard parkeernorm. In Bijlage C is weergegeven welke rekeneenheid, aantallen en parkeernorm is gebruikt voor het fietsparkeren.

Onderdeel	Ruimte benaming	Functie	Aantal pp
A. Kindcentrum	BSO	School < 250 II	84,6
	Peuteropvang	School < 250 II	7,5
	Buitenschoolse opvang	School < 250 II	15,5
C. Gymzaal	Gymzaal/sportvloer	Sportzaal	30,8
D. Kantine/horeca/sociaal maatschappelijk	Bibliotheek	Bibliotheek	0,9
	Werkplek/kantoor Meander	Kantoor (zonder balie)	0,3
	Ontmoetingsruimte	Stedelijk evenement	38,4
F. Sociaal ondernemerschap	Fysiotherapie	Gezondheidscentrum	0,6
	Puur jong	Gezondheidscentrum	0,9
Buitensporten	Tennisvereniging	Sportveld	15,9
	Voetbalvereniging	Sportveld	127,0
Totaal			323

Voor fietsparkeren gelden dezelfde aanwezigheidspercentages als voor autoparkeren waardoor ook hier dubbelgebruik mogelijk is. Bij het autoparkeren is uitgegaan van één gezamenlijke en openbare parkeerplaats waardoor dubbelgebruik ten alle tijden mogelijk is. Wanneer bij fietsparkeren de fietsparkeerplaatsen verspreid worden over meerdere locaties of niet langer openbaar zijn dan heeft dit invloed op het benodigd aantal fietsparkeerplaatsen. De grootste vraag aan fietsparkeerplaatsen komt vanuit het kindcentrum (108) en vanuit de voetbalvereniging (127). Bij gezamenlijk en openbaar gebruik worden de fietsparkeerplaatsen doordeweeks door het kindcentrum gebruikt en in de avond en weekend door de voetbalvereniging. Wanneer dit dubbelgebruik niet langer mogelijk is dienen er extra fietsparkeerplaatsen aangelegd te worden. Het drukste en maatgevende moment vindt plaats op de zaterdag- en zondagmiddag, er zijn dan 214 fietsparkeerplaatsen nodig.

Bijlagen

- A. Uitgangspunten berekening autoparkeren
- B. Aantal parkeerplaatsen per dagdeel van de week op basis van aanwezigheidspercentages
- C. Uitgangspunten berekening fietsparkeren

Onderdeel	Ruimte benaming	Functie	Eenheid	Aantal	Norm	Aantal pp
A. Kindcentrum	BSO	Basisschool	rekentool	x	x	23,1
	Peuteropvang	Peuteropvang	rekentool	x	x	3,3
	Buitenschoolse opvang	Buitenschoolse opvang	rekentool	x	x	5,4
C. Gymzaal	Gymzaal/sportvloer	Sportzaal	m ²	770	2,85	21,9
D. Kantine/horeca/sociaal maatschappelijk	Bibliotheek	Bibliotheek	m ²	31	1,15	0,4
	Werkplek/kantoor Meander	Kantoor (zonder balie)	m ²	25	2,55	0,6
	Ontmoetingsruimte	Dorpscentrum	m ²	399	4,1	16,4
F. Sociaal ondernemerschap	Fysiotherapie	Fysiotherapie	behandelkamer	1	1,95	2,0
	Puur jong	Consultatiebureau	behandelkamer	2	2,15	4,3
Buitensporten	Tennisvereniging	Sportveld	hectare	0,26	20	5,2
	Voetbalvereniging	Sportveld	hectare	2,082	20	41,6
Totaal						124,2

Bijlage A: Uitgangspunten berekening autoparkeren

Voor het kindcentrum is gebruik gemaakt van de speciale rekentool voor basisscholen kinderdagverblijven. Hierin is uitgegaan van het in het ruimtelijk programma genoemde aantal leerlingen en groepen. De overige waarden zijn standaard waarden afkomstig van het CROW.

Peuteropvang	Waarde
Aantal groepen	1
Kindplaatsen per groep	16,0
Medewerkers per groep	2,6
% kinderen dat de gehele dag blijft	75%
% ouders per auto	50%
% medewerkers per auto	50%
Aantal kinderen per ouder (auto)	1,33
Aantal kinderen per ouder (overig vervoer)	1,33
Turnover parkeerruimte ouders	3,0
Turnover parkeerplaatsen personeel	1,0
Benodigd aantal parkeerplaatsen	3,3

Buitenschoolse opvang	Waarde
Aantal groepen	1
Kindplaatsen per groep	33,0
Medewerkers per groep	2,6
% kinderen dat de gehele dag blijft	75%
% ouders per auto	50%

% medewerkers per auto	50%	
Aantal kinderen per ouder (auto)	1,33	
Aantal kinderen per ouder (overig vervoer)	1,33	
Turnover parkeerruimte ouders	3,0	
Turnover parkeerplaatsen personeel	1,0	
Benodigd aantal parkeerplaatsen	5,4	
Basisonderwijs	Onderbouw	Bovenbouw
Aantal klassen	4	4
Leerlingen per klas	22,5	22,5
Overblijf percentage	30%	30%
Leerlingen begeleid naar school	80%	30%
Aantal leerlingen per ouder (per auto)	1,33	1,18
Aantal leerlingen per ouder (overig vervoer)	1,2	1,2
Turnover parkeerruimte ouders	2,0	4,0
Percentage ouders per auto	45%	45%
Percentage personeel per auto	80%	80%
Docenten per klas	1,0	1,0
Overig personeel per klas	0,3	0,3
Turnover parkeerplaatsen personeel	1,0	1,0
Benodigd aantal parkeerplaatsen	16,3	6,8
Totaal	23,1	

Bijlage B: aantal parkeerplaatsen per dagdeel van de week o.b.v. aanwezigheidspercentages

Aanwezigheidspercentages per functie.

Onderdeel	Ruimte benaming	Functie	Werkdag			zaterdag		zondag
			ochtend	middag	avond	middag	avond	middag
A. Kindcentrum	BSO	basisschool	100%	100%	0%	0%	0%	0%
	peuteropvang	peuteropvang	100%	0%	0%	0%	0%	0%
	buitenschoolse opvang	buitenschoolse opvang	100%	0%	100%	0%	0%	0%
C. Gymzaal	Gymzaal/sportvloer	Sportzaal	0%	0%	100%	100%	100%	100%
D. Kantine/horeca/ sociaal maatschappelijk	Bibliotheek	Bibliotheek	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	werkplek/kantoor Meander	kantoor (zonder balie)	100%	100%	0%	0%	0%	0%
	ontmoetingsruimte	dorpscentrum	100%	100%	100%	100%	100%	100%
F. Sociaal ondernemerschap	Fysiotherapie	Fysiotherapie	100%	100%	100%	0%	0%	100%
	Puur jong	consultatiebureau	100%	100%	0%	0%	0%	0%
Buitensporten	Tennisvereniging	sportveld	25%	25%	50%	100%	25%	100%
	Voetbalvereniging	sportveld	25%	25%	50%	100%	25%	100%

Aantal auto-parkeerplaatsen o.b.v. aanwezigheidspercentages.

Onderdeel	Ruimte benaming	Functie	Werkdag			zaterdag		zondag
			ochtend	middag	avond	middag	avond	middag
A. Kindcentrum	BSO	basisschool	23,1	23,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	peuteropvang	peuteropvang	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	buitenschoolse opvang	buitenschoolse opvang	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0
C. Gymzaal	Gymzaal/sportvloer	Sportzaal	0,0	0,0	21,9	21,9	21,9	21,9
D. Kantine/horeca/ sociaal maatschappelijk	Bibliotheek	Bibliotheek	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	werkplek/kantoor Meander	kantoor (zonder balie)	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
	ontmoetingsruimte	dorpscentrum	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
F. Sociaal ondernemerschap	Fysiotherapie	Fysiotherapie	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	2,0
	Puur jong	consultatiebureau	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Buitensporten	Tennisvereniging	sportveld	1,3	1,3	2,6	5,2	1,3	5,2
	Voetbalvereniging	sportveld	10,4	10,4	20,8	41,6	10,4	41,6
Totaal			68	59	70	86	51	88

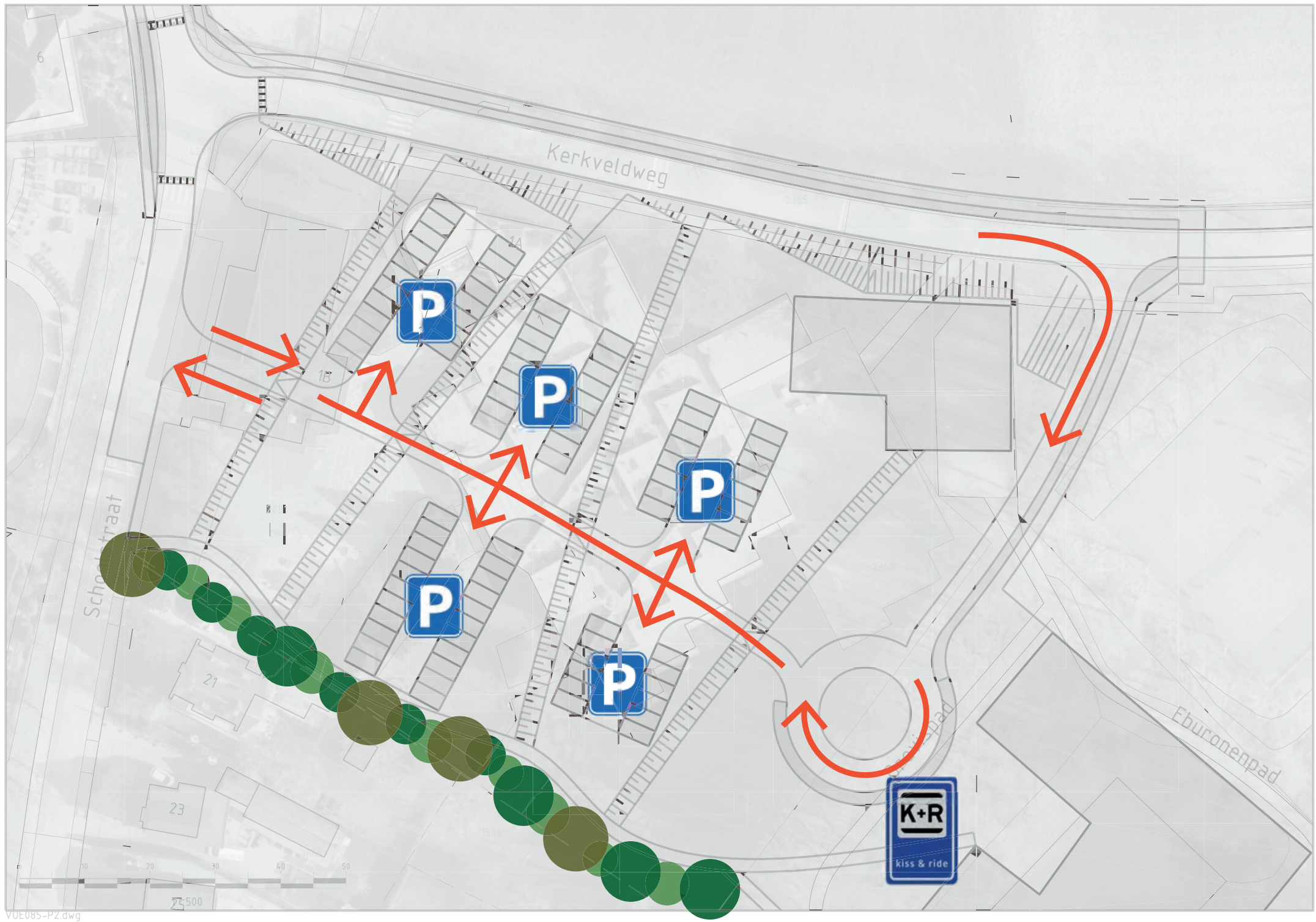
Aantal fiets-parkeerplaatsen o.b.v. aanwezigheidspercentages.

Onderdeel	Ruimte benaming	Functie	Werkdag			zaterdag		zondag
			ochtend	middag	avond	middag	avond	middag
A. Kindcentrum	BSO	basisschool	84,6	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0
	peuteropvang	peuteropvang	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	buitenschoolse opvang	buitenschoolse opvang	15,5	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0
C. Gymzaal	Gymzaal/sportvloer	Sportzaal	0,0	0,0	30,8	30,8	30,8	30,8
D. Kantine/horeca/ sociaal maatschappelijk	Bibliotheek	Bibliotheek	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	werkplek/kantoor Meander	kantoor (zonder balie)	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	ontmoetingsruimte	dorpscentrum	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
F. Sociaal ondernemerschap	Fysiotherapie	Fysiotherapie	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,6
	Puur jong	consultatiebureau	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Buitensporten	Tennisvereniging	sportveld	4,0	4,0	7,9	15,9	4,0	15,9
	Voetbalvereniging	sportveld	31,8	31,8	63,5	127,0	31,8	127,0
Totaal			185	162	158	213	106	214

Bijlage C: uitgangspunten berekening fiets-parkeren

Onderdeel	Ruimte benaming	Functie	eenheid	aantal	norm	PP
A. Kindcentrum	BSO	school < 250 ll	per 10 ll	180	4,7	84,6
	peuteropvang	school < 250 ll	per 10 ll	16	4,7	7,52
	buitenschoolse opvang	school < 250 ll	per 10 ll	33	4,7	15,5
C. Gymzaal	Gymzaal/sportvloer	Sportzaal	m2	770	4	30,8
D. Kantine/horeca/sociaal maatschappelijk	Bibliotheek	Bibliotheek	m2	31	3	0,9
	werkplek/kantoor Meander	kantoor (zonder balie)	m2	25	1,2	0,3
	ontmoetingsruimte	stedelijk evenement	100 bezoekers	120	32	38,4
F. Sociaal ondernemerschap	Fysiotherapie	gezondheidscentrum	m2	38	1,7	0,6
	Puur jong	gezondheidscentrum	m2	50	1,7	0,85
Buitensporten	Tennisvereniging	sportveld	hectare	0,26	61	15,86
	Voetbalvereniging	sportveld	hectare	2,082	61	127,0
Totaal						323

B4 VERKEERSAFWIKKELING PARKEERPLAATS



B5 VERKENNENDE SCHETSEN ENTREEGEBIED EN PARKEREN



KERKVELDWEG

SCHOOLSTRAAT

WEIDE

FRUITWEIDE

FRUITWEIDE

INKUITBANG

TRAPEN
HELLING

OPTIONEEL BOUW-
BLOK

ENKEL
TOEGANG

*TOEGANG OP NIVO & MIVA

*AANSLUITEN PLEIN OP
LEBURONENPAD

MFC

ENTREE

PLEIN → HAL

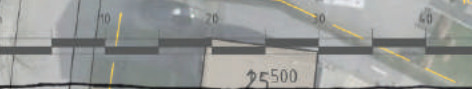
SPELEN / VOORPLEIN
MAX. 50% VERHARD

KXR

* GROENE ZOOM
BEPLANTING AFSCHERMING WOON-
BEBOUWING

* PARKEREN OP TERRASSEN
IN GROENE KLUISTERS

* KRONKELPAD



KERKVELDWEG

SCHOOLSTRAAT

* WEIDE
EVENEMENT

SPELEN
ETC

FRUIT

WEIDE

88PP.

ENKEL TOEGANG

TOEGANG OP NIVO X MIVA

* AANSLUITEN
PLEIN OP
GEBOUWENPAD

* GROENE ZOOM
BEPLANTING AFSCHERMING WOONBEBOUWING

* HOOGTEVERSCHILLEN
TALUD X VLAKE DELEN

* PARKEREN NABIJ
GEBOUW

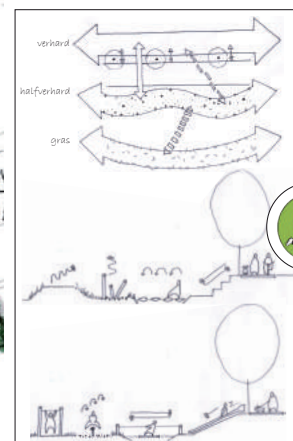
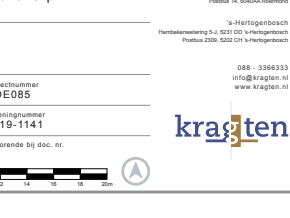
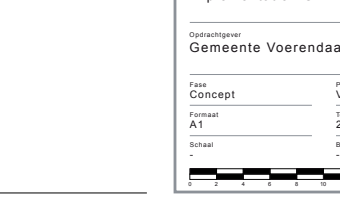
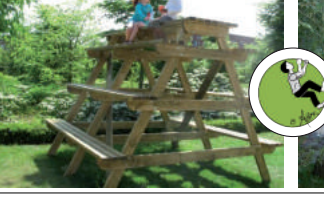
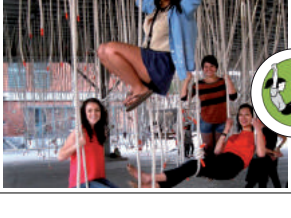
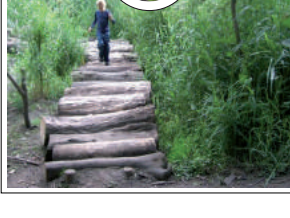
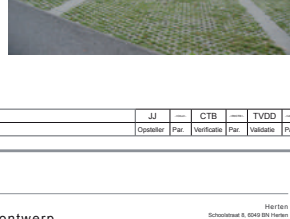
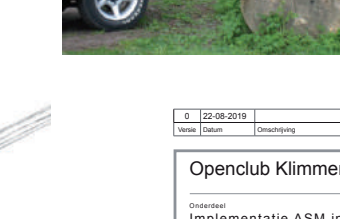
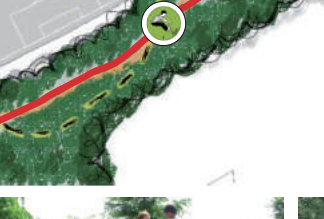
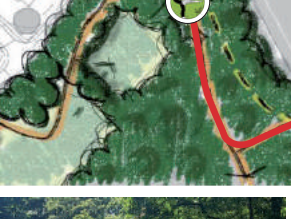
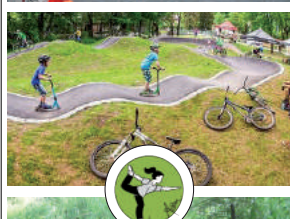
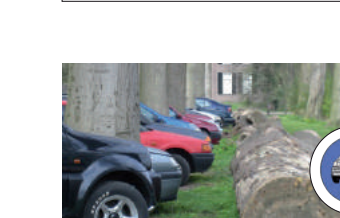
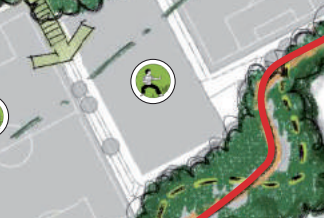
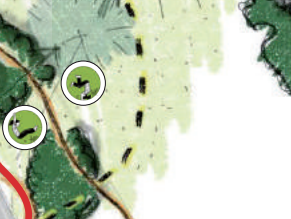
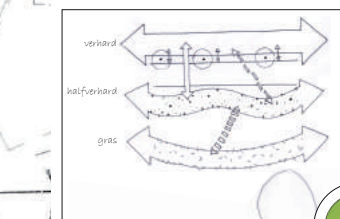
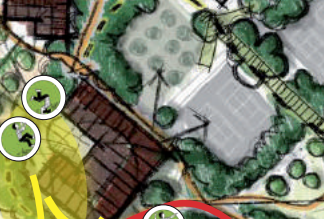
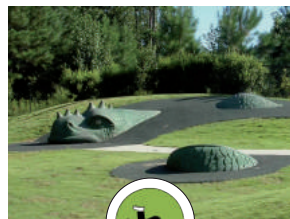
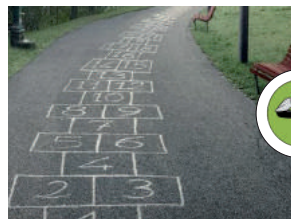
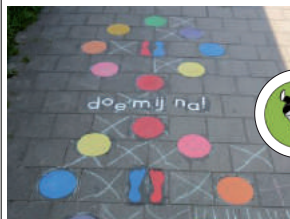
SPELEN / VOOR- PLEIN
MAX 50% VERHARD

PLEIN
HAL

25500



B6 IMPLEMENTATIE ASM IN ONTWERP OVERZICHTSKAART



0	22-08-2019		JJ	CTB	TVDD
Verste	Datum	Omschrijving	Opsteller	Par.	Validatie

Opencub Klimmen

Onderwerp:
Implementatie ASM in ontwerp

Opdrachtgever:
Gemeente Voerendaal

Fase:
Concept

Formaat:
A1

Schaal:
-

Projectnummer:
VOE085

Tekeningnummer:
2019-1141

Behorende bij doc. nr.:

Hartien
Schiedsmat 5, 6540 BH Hartien
Postbus 14, 6540AA Rotterdam
's-Hertogenbosch
Hertienmatenweg 5, 3720 SZ 's-Hertogenbosch
Postbus 2009, 3720 CH 's-Hertogenbosch
088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten



B7 VERKENNEND ONDERZOEK DAS

Memo

Aan Gemeente Voerendaal

Betreft Open Club Klimmen – Verkennend onderzoek das

Datum 30 oktober 2019

Opsteller C. Teheux 

Verificatie R. Janssen 

Validatie C. ter Bogt

Aanleiding

De gemeente Voerendaal is voornemens om in het gebied tussen de terreinen van Basisschool Ummer Clumme, de Tennisvereniging Klimmen en Voetbalvereniging Hellas een nieuw multifunctioneel gebouw te ontwikkelen. Enkele van de geplande functies voor het gebouw zijn de huidige basisschool en buitenschoolse opvang (BSO), een fysiotherapeut, sportkantine, bibliotheek en consultatiebureau. Op de locatie van de huidige school wordt een nieuw parkeerterrein voor het gebouw aangelegd. Daarnaast worden nog enkele kleine ontwikkelingen in de omgeving gerealiseerd, zoals het verwijderen van een van de tennisbanen en de aanleg van een sporttribune. De exacte inrichting van het plangebied is nog niet bekend. In afbeelding 1 is een grove schets van het plan weergegeven.

Het is bij de gemeente reeds bekend dat een burcht van de das (*Meles meles*; Wnb-beschermingsregime andere soorten) aanwezig is op het terrein. Om een eerste inzicht te verkrijgen in de aanwezigheid van de das en aan de hand hiervan te beoordelen wat de mogelijke gevolgen hiervan zijn, is een verkennend onderzoek naar de aanwezigheid van de das uitgevoerd.

Voorgenomen plan

Zoals aangegeven is de exacte locatie van het nieuwe gebouw en ook de overige inrichting nog niet bekend. Wel staat er vast dat voor de geplande ontwikkelingen werkzaamheden dienen plaats te vinden in de bosschages in het plangebied. Op de geplande locatie van het nieuwe gebouw dient een bosschage te worden verwijderd en aan de rand van de voetbalvelden is het plan om de bosschage uit te dunnen zodat er een zichtlijn vanaf het gebouw op de velden is. In afbeelding 2 zijn de locaties van de werkzaamheden aan deze bosschages weergegeven.



Afbeelding 1 Grove schets van de voorgenomen ontwikkeling



Afbeelding 2 Te verwijderen en uit te dunnen bosschages.

Werkwijze

In het kader van het verkennend onderzoek naar de aanwezigheid van de das in de omgeving van het plangebied is allereerst de National Databank Flora en Fauna geraadpleegd (NDFF). Daarnaast is een bezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij zijn de bosschages in het plangebied onderzocht op sporen van de das. Hierbij werd er gelet op de aanwezigheid van wissels, mestputjes, vraatsporen, graafsporen, burchten en dassenpijpen. Het onderzoek vond plaats op 28 oktober 2019. De weersomstandigheden waren zonnig, een matige wind en een temperatuur van 12°C.

Resultaten

NDFF

Allereerst is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd ten aanzien van de das in de omgeving. In de omgeving van het plangebied zijn geen dassenburchten vermeld in de NDFF. Wel zijn er veel losse waarnemingen van individuen en sporen van de das doorgegeven, zowel binnen het plangebied als in de directe omgeving. In afbeelding 3 zijn deze waarnemingen op kaart weergegeven.

In de directe omgeving van de burcht zijn in 2018 een sub-adult en drie dassen waargenomen in het plangebied. Dit duidt erop dat de burcht in 2018 in gebruik was als hoofdburcht en voortplantingsplaats door de das.



Afbeelding 3 Waarnemingen van de das uit de NDFF in de directe omgeving van het plangebied.

Veldonderzoek

Aanvullend op het literatuuronderzoek is een veldonderzoek uitgevoerd. Hierbij is allereerst de reeds bekende burcht nader onderzocht. Deze burcht is nog steeds aanwezig in het plangebied en vertoonde

tevens sporen van recent gebruik. De burcht ligt op de hoek van het meest oostelijke voetvalveld en heeft vier ingangen. Zowel ter plaatse van de burcht als in de omgeving waren recente graaf- en loopsporen zichtbaar. Ook waren er in het bosje waar de burcht zich bevindt meerdere mestputjes aanwezig. Dit toont aan dat de burcht nog steeds actief wordt gebruikt door de das.



Afbeelding 4 De burcht in het plangebied met rechts de recent belopen ingang.

Vervolgens zijn de overige delen van het plangebied onderzocht op sporen van de das. Naast de burcht zijn nog drie vluchtpijpen van de das in het plangebied gevonden. In afbeelding 6 is de exacte locatie van deze pijpen weergegeven. Al deze hollen bevonden zich in het talud aan de zuidzijde van de voetbalvelden. Enkel de meest westelijke vluchtpijp (aangegeven met nummer 3) vertoont recente sporen van gebruik.



Afbeelding 5 Aangetroffen vluchtpijpen in het plangebied.

Ook werden er door het plangebied meerdere wissels aangetroffen. Aan de hand hiervan zijn globaal de migratieroutes van de burcht naar de omliggende foerageergebieden op de akkers, weilanden en fruitboomgaarden in de omgeving bepaald. Deze migratieroutes zijn weergegeven in afbeelding 5.



Afbeelding 6 Veldwaarnemingen van de das in het plangebied.

Conclusie

Uit het verkennende dassenonderzoek is gebleken dat de in het plangebied aanwezige dassenburcht een hoofdburcht betreft die actief in gebruik is door de das. Tevens zijn er meerdere vluchtpijpen in het plangebied aanwezig en lopen er migratieroutes door de verschillende bosschages vanuit de burcht richting omliggend foerageergebied. Foerageergebied bestaat in de huidige directe omgeving uit de aanwezige bosschages, omliggend gras- en akkerland en de nabijgelegen fruitboomgaard.

De das bevindt zich in een gebied dat reeds onderhevig is aan redelijk wat verstoring door licht en geluid. Met name de voetbalvelden zijn regelmatig 's avonds in gebruik en worden hierbij ook verlicht. Het valt dus te verwachten dat de das reeds gewend is aan enige mate van verstoring. Het gebied direct ten noorden van de burcht is momenteel echter slechts beperkt verlicht met enkele straatlantaarns en wordt enkel door passerende voetgangers en fietsers gebruikt. Hier is de verstoring momenteel dus beperkt.

Effecten toekomstig gebruik

De burcht is op 40 tot 60 meter van het geplande nieuwe gebouw gelegen (afhankelijk van de exacte locatie). Het gebouw krijgt meerdere functies en zal tevens in de avonduren in gebruik zijn. Hiervoor zal dus ook het omliggende terrein ten noorden van de burcht worden verlicht en neemt de aanwezigheid van mensen toe. Daarnaast kan worden verwacht dat de aanrijroute voor langzaam verkeer op circa 20 meter van de burcht in de toekomst intensiever zal worden gebruikt door fietsers en voetgangers van en naar het gebouw. Deze toename van verstoring kan op de korte afstand tot de burcht en de beperkte oppervlakte aan beschutte bosschages die dienen als migratieroute leiden tot een verstoring van de das, met als gevolg dat de burcht ongeschikt wordt als voortplantingslocatie voor de das.

Verder wordt een bosschage ten noorden van de burcht verwijderd en wordt de bosschage ten oosten van de burcht gedund om meer zicht op de velden te creëren. Het verwijderen en dunnen van deze bosschages

beperkt de verspreidingsmogelijkheden van de das en leidt daarom tot een negatief effect op de functionaliteit van het plangebied voor de das.

Effecten aanleg

Naast het toekomstig gebruik kan ook de aanleg van de ontwikkeling een negatief effect hebben op de das. De meest logische aanrijroute voor werkverkeer loopt vanaf de Schoolstraat langs de burcht af richting de bouwlocatie. Hierbij passeert het verkeer de burcht op circa 20 meter. Wanneer met zwaar materieel op korte afstand van de burcht wordt gereden kan dit leiden tot een verstoring door trillingen en geluid. Ook werkzaamheden op de bouwlocatie veroorzaken door de korte afstand mogelijk een verstoring door trilling en geluid. Deze verstoringen leiden mogelijk ook tot het (tijdelijk) ongeschikt raken van de burcht.

Vervolgstappen

Op basis van het huidige schetsontwerp van het plangebied, wordt het op dit moment zeer aannemelijk geacht dat er negatieve effecten optreden op de das. Met name de korte afstand van de werkzaamheden tot de burchtlocatie en het verlies aan leefgebied direct rondom de burcht, leiden tot een negatief effect op de soort.

Doordat er nog geen exacte indeling van het plangebied en een werkplan voor de werkzaamheden voorhanden is, is de daadwerkelijke invloed op de das nog niet concreet te bepalen. Ook is niet inzichtelijk hoe ver het territorium van de aanwezige dassenpopulatie reikt, aan de hand waarvan beoordeeld kan worden in welke mate het verlies aan leefgebied een significant effect heeft.

Om de exacte effecten in kaart te brengen dient daarom een nader onderzoek naar de verspreiding van de das in de gehele omgeving plaats te vinden. Het doel hiervan is om de significantie van de effecten in te schatten. Hiervoor dient onder andere contact gezocht te worden met lokale (dassen)werkgroepen. Dit onderzoek vindt bij voorkeur parallel aan het ontwerpen van het gebied plaats. Hierdoor kan een wisselwerking optreden tussen het verkrijgen van informatie omtrent de das en de uiteindelijke inrichting van het plangebied. Aan de hand daarvan kunnen de effecten op de das en consequenties daarvan in kaart worden gebracht.

Op basis van de huidige informatie wordt voorzien dat mitigerende en mogelijk ook compenserende maatregelen noodzakelijk gaan zijn om een negatief effect op de das te voorkomen. Hierbij kan gedacht worden aan het realiseren van optimaal foerageergebied, aanleg van migratieroutes en/of het aanbieden van een nieuwe burchtlocatie.

Als uit het nader onderzoek blijkt dat verstoring of vernieling van de burcht niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Aanbevelingen voor de inrichting van het plangebied

Het plangebied en de omgeving vormen een belangrijk deel van het leefgebied van de das. Zoals in voorgaande paragraaf is beschreven is meer onderzoek noodzakelijk om de effecten op de das concreet in beeld te krijgen. Met de verdere uitwerking van de inrichting van het plangebied kan wel al rekening worden gehouden met de aanwezigheid van de das. Door in het ontwerp rekening te houden met de das is het mogelijk om al vooruit te lopen op een verwachte compensatieopgave. Er zijn verschillende maatregelen mogelijk die een positief effect hebben op in de omgeving voorkomende dassen. Hieronder worden enkele mogelijkheden weergegeven. Hierbij dient wel te worden vermeld dat mogelijk meer compensatie noodzakelijk is dan dat gerealiseerd kan worden binnen het plangebied. Een exacte compensatieopgave kan pas bepaald worden na het nader onderzoek.

Mogelijkheden voor het verbeteren van het plangebied voor de das:

1. Een van de mogelijkheden is het aanleggen van geschikt foerageergebied voor dassen. Het grootste deel van het dieet van de das bestaat uit regenwormen. Daarnaast eten ze vruchten, noten, eikels, granen, paddenstoelen, maar ook jonge knaagdieren, egels, slakken en insecten. Een grasland met een fruitboomgaard met een variatie aan noten en vruchten en enkele ruigtestroken die kunnen dienen als beschutting en broedplaats voor insecten biedt voor de das een optimaal foerageergebied.
2. Daarnaast kan er met de inrichting rekening worden gehouden met het behouden of aanleggen van migratieroutes door het plangebied. Hiervoor dienen brede groenstroken met een dichte begroeiing van struiken en/of bomen te worden aangelegd.
3. Ook kan er met de inrichting rekening worden gehouden met de verlichting. De das is gevoelig voor lichtverstoring. Door de verlichting in het plangebied te beperken tot een minimum en de armaturen van de groenstroken af te richten wordt de verstoring zoveel mogelijk beperkt.
4. Tot slot kan ook overwogen worden om in een nieuwe burchtlocatie te voorzien binnen het plangebied. Van eventueel vrijkomende grond kan aan de grens van het plangebied een nieuw talud aangelegd worden. Door deze met bosplantsoen te beplanten en eventueel te voorzien van kunstmatige ingangen (bijvoorbeeld met betonnen rioolpijpen) wordt geschikt burchtbiotoop voor de das gerealiseerd.

Aandachtspunt overige soorten

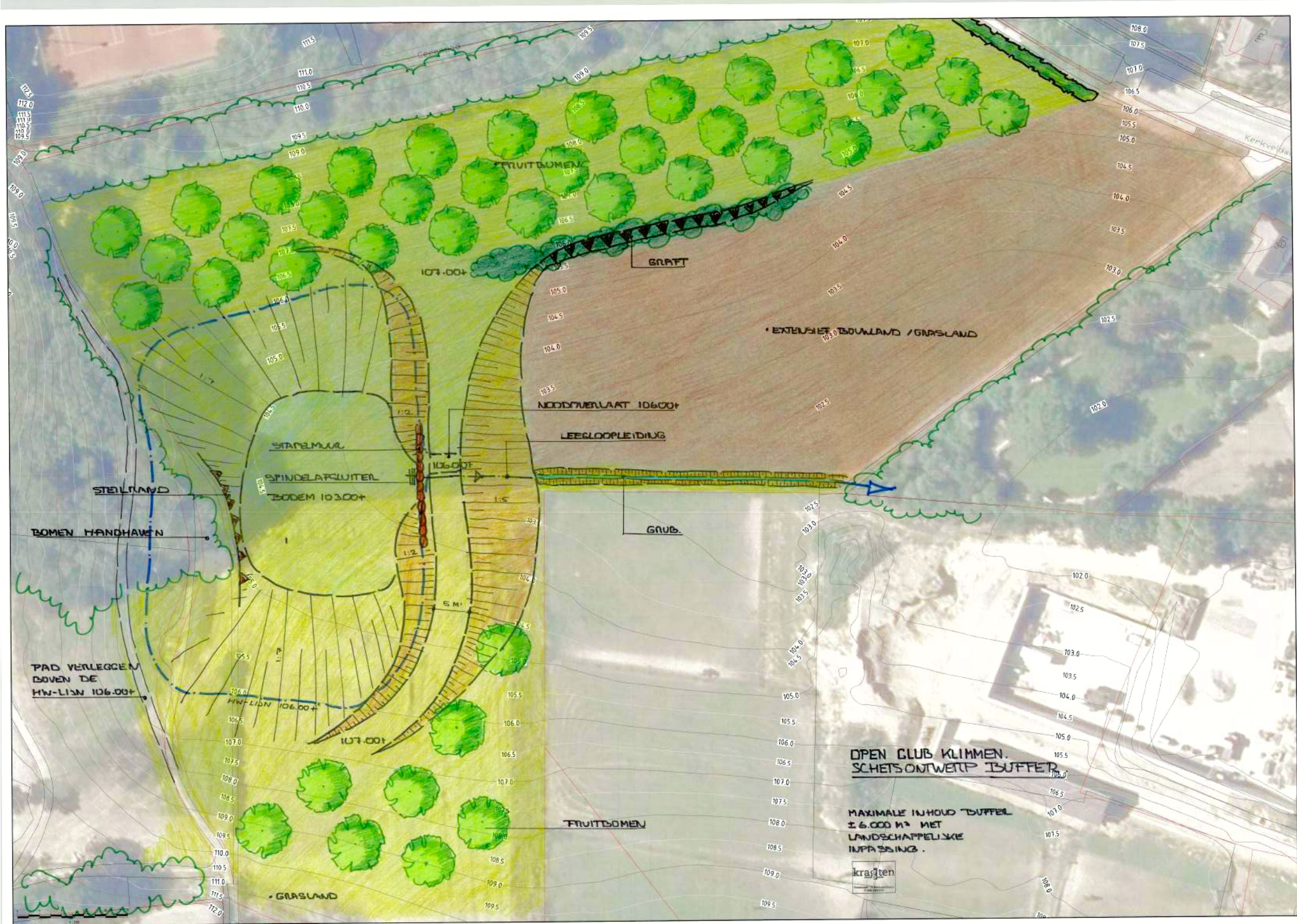
Naast de das is het plangebied tevens voor andere beschermde soorten geschikt. Tijdens het veldbezoek werden op de werklocaties meerdere eekhoorns waargenomen. Van deze soort is de nestplaats gedurende bepaalde perioden in het jaar beschermd.

Maar ook andere beschermde soorten zoals planten, amfibieën, reptielen, vogels en vleermuizen kunnen binnen het plangebied voorkomen. Uit de Nationale Databank Flora en Fauna komen meerdere beschermde soorten in de omgeving naar voren (zie onderstaande tabel). Middels een verkennend flora- en faunaonderzoek dient te worden vastgesteld in hoeverre het plangebied geschikt is voor deze en mogelijk andere beschermde soorten. Gezien de aanwezige soorten wordt het ook door de provincie verplicht gesteld dat een dergelijk onderzoek gedaan wordt.

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming	Rode lijst
Vaatplanten			
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>	Wnb-andere soorten	Ernstig Bedreigd
Ruw pazelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>	Wnb-andere soorten	Ernstig Bedreigd
Vogels			
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnb-vrl	
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ransuil	<i>Asio otus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnb-vrl	
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Zoogdieren			
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Wnb-andere soorten	
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Wnb-andere soorten	
Das	<i>Meles meles</i>	Wnb-andere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Wnb-andere soorten	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Wnb-andere soorten	
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Wnb-andere soorten	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Wnb-andere soorten	
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Wnb-andere soorten	
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Wnb-andere soorten	
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Wnb-andere soorten	
Zoogdieren-vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming	Rode lijst
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Wnb-andere soorten	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Wnb-andere soorten	
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Wnb-andere soorten	
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Reptielen			
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Wnb-andere soorten	
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Overige soorten			
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>	Wnb-andere soorten	

B8 INRICHTINGSVOORSTEL BUFFER



B9 UPDATE NATUURTOETS OPEN CLUB KLIMMEN 2017

Update Quickscan flora en fauna 'Open Club' Klimmen 2017



Update Quickscan flora en fauna 'Open Club' Klimmen 2017

Status: Definitief, 20 december 2017

In opdracht van:



Contactpersoon: Dhr. J. de Léon

Bureau Meervelt,

Ecologisch onderzoek en advies



C.E. Linders & Ing. R.A.J. Pahlplatz

Projectnummer: 17-075

Foto omslag: Zicht op plangebied

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Beschrijving plangebied	2
1.3	Voorgenomen ontwikkeling	2
1.4	Opzet van de rapportage	3
2.	ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING	4
2.1	Inleiding.....	4
2.2	Afwegingskader Wet natuurbescherming (Natura 2000).....	4
2.3	Afwegingskader Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (2012) en beleid Provincie Limburg	5
3.	ANALYSE SOORTBESCHERMING	7
3.1	Inleiding.....	7
3.2	Flora.....	7
3.3	Zoogdieren	8
3.4	Vogels	11
3.5	Amfibieën	14
3.6	Reptielen	14
3.7	Vissen	15
3.8	Overige groepen	15
4.	CONCLUSIES.....	16
4.1	Conclusies gebiedsbescherming.....	16
4.2	Conclusies soortbescherming	16
5.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES.....	19
	Bijlage 1 achtergronden wet natuurbescherming.....	20
	Bijlage 2 Natuurgegevens NDFF	26
	Bijlage 3 Plangebied voetbalvelden.....	29

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Gemeente Voerendaal is voornemens over te gaan tot het ontwikkelen van een 'Open Club' te Klimmen. Om Klimmen beter toekomstbestendig te maken, wordt een multifunctioneel park voor de inwoners van Klimmen en Ransdaal aangelegd. De Open Club is daarmee een plek voor het verenigingsleven, onderwijs, zorg, individuele inwoners en recreanten. Op en rond het park komen verbindingen met natuur en recreatie.

In het kader van de ruimtelijke ontwikkelingen en het verkrijgen van een omgevingsvergunning is een onderzoek naar aanwezigheid van en effecten op beschermde natuur, flora en fauna nodig. Dit onderzoek (quickscan en inventarisatie¹) is in 2016 uitgevoerd.

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht geworden; in deze wet zijn de voormalige Natuurbeschermingswet, Flora- en faunawet en de Boswet geïntegreerd. Hierdoor kunnen wijzigingen zijn opgetreden in de beschermingskaders ten opzichte van 2016. Om die reden wordt deze update uitgevoerd van de quickscan uit 2016. Daarnaast is er een concreet project dat in de uitvoering gaat (aanpassing voetbalvelden). Dit project wordt in deze quickscan getoetst aan de Wet natuurbescherming. Verder wordt de in 2016 uitgevoerde inspectie onderdeel van deze quickscan.

In de update van de quickscan is inzichtelijk gemaakt of beschermde natuurwaarden ter plaatse van het plangebied aanwezig zijn en welke betekenis een eventuele aanwezigheid heeft voor de verdere uitvoering. Tevens wordt inzichtelijk gemaakt of door de geplande ontwikkeling negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde gebieden in de omgeving en welke stappen eventueel doorlopen dienen te worden.



Figuur 1: Ligging van het plangebied 'Open club' te Klimmen (rode lijn) (ondergrond Provincie Limburg, 2016).

¹ Quickscan flora en fauna Open Club Klimmen, 2016. Bureau Meervelt, 6 juni 2016 en Brief inspectie verblijfplaatsen vleermuizen Open Club Klimmen. Bureau Meervelt, 11 juli 2016.

1.2 Beschrijving plangebied

Het plangebied ligt tussen de kernen Klimmen in het noorden, Termaar in het zuiden en Craubeek in het oosten. De noordgrens van het plangebied is de Kerkveldweg tot Craubeek. De grens van het plangebied loopt vervolgens door agrarisch gebied richting het zuidwesten en volgt de dorpsgrens van Termaar. De Straterweg en de Schoolstraat vormen de westgrens van het plangebied. Door het gebied loopt de Schalenbosweg.

In het noordoosten ligt een agrarisch perceel (maïsakker), de overige gronden hebben geen agrarische bestemming. In het centrale en noordelijke deel liggen diverse sportvelden omsloten door brede houtwallen. Aan de zuidrand ligt een brede strook bos, die bij Termaar overgaat in een glooiend parkachtig landschap. Binnen het plangebied liggen ook enkele kleine weiltes voor hobbydieren en een hoogstamfruitweide. In de vorm van een "bufferzak" is een (gemeentelijke) kwalitatieve regenwaterbuffer aangebracht. Daarnaast ligt een kwantitatieve regenwaterbuffer die eigendom van het waterschap Roer en Overmaas is. In onderstaande foto's wordt een impressie gegeven van de huidige situatie.



Figuur 2 - 5: Impressie van het plangebied.

1.3 Voorgenomen ontwikkeling

De voorgenomen ontwikkeling is nog niet concreet voor de gehele 'Open Club' maar betreft de inrichting, het op diverse manieren ontwikkelen van het plangebied en het gebruik.

Een van de eerste projecten is het aanpassen van de voetbalvelden. De twee voetbalvelden liggen centraal in het plangebied. De aanpassingen bestaan uit het vernieuwen van plantsoen en verharding/infrastructuur rond en tussen de velden, het aanleggen van kunstgras op het westelijke veld en het aanbrengen van verlichting (zes lichtmasten) op het oostelijke veld. Enkele bomen dienen gekapt te worden ten behoeve van deze ontwikkeling. Een tekening van het definitief ontwerp is opgenomen in bijlage 3. Voor detail dient echter de PDF geraadpleegd te worden.

1.4 Opzet van de rapportage

De Nederlandse natuurbescherming kent twee aspecten: gebiedsbescherming en soortbescherming. In deze quickscan worden beide aspecten nader onderzocht. In hoofdstuk 2 en 3 worden respectievelijk de gebieds- en soortbescherming uitgewerkt. In hoofdstuk 4 worden de conclusies op een rij gezet en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen beschreven.

In bijlage 1 wordt relevante achtergrondinformatie op het gebied van natuurwetgeving en beleid weergegeven. In bijlage 2 zijn de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (Quickscanhulp) opgenomen.

2. ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt per afwegingskader aangegeven of het plangebied deel uitmaakt van een beschermd gebied en wordt inzichtelijk gemaakt of door de geplande ingreep een mogelijk negatieve invloed te verwachten is op aanwezige beschermde gebieden in de omgeving.

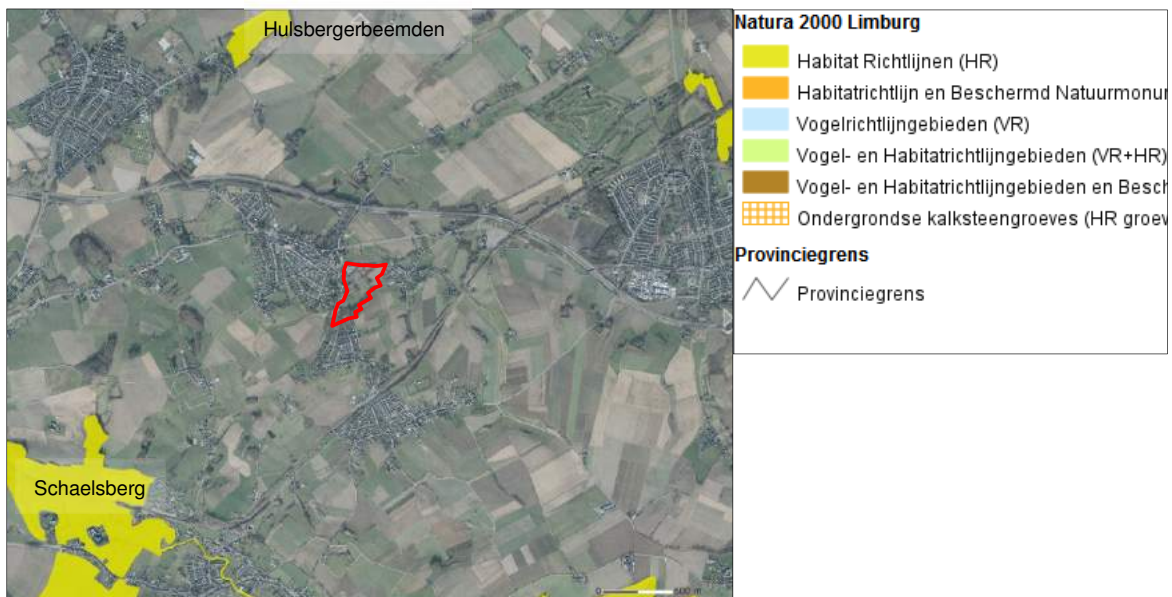
Ten aanzien van gebiedsbescherming zijn twee afwegingskaders relevant:

- Afwegingskader Wet natuurbescherming (Natura 2000),
- Afwegingskader Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (Nationaal Natuurnetwerk of NNN).

Voor meer informatie over deze afwegingskaders wordt verwezen naar bijlage 1. Bij onbekendheid met deze afwegingskaders wordt geadviseerd deze bijlage eerst door te nemen.

2.2 Afwegingskader Wet natuurbescherming (Natura 2000)

Het plangebied ligt op een afstand van 1,9 kilometer van Geleenbeekdal (deelgebied Hulsbergerbeemden) en 2 kilometer van Natura 2000 gebied Geuldal (deelgebied Schaelsberg)(zie figuur 6).



Figuur 6: Ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden Geleenbeekdal en Geuldal (geel) (Atlas Limburg, 2016).

Afweging en conclusie

Ten aanzien van Natura 2000 gebieden dient zekerheid geboden te worden omtrent het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, dan wel de verstoring van soorten.

Er is geen overlap met Natura 2000 gebieden. Door de afstand tot de Natura 2000 gebieden en de aard van het tussenliggende gebied (stedelijk gebied, doorgaande wegen, agrarisch gebied) zullen eventueel optredende storingsfactoren binnen het plangebied niet snel de Natura 2000 gebieden overlappen. Overlap is mogelijk door ingrijpende ontwikkelingen met bijvoorbeeld een effect op de waterhuishouding of met veel stikstofemissie. Omdat de ontwikkeling gericht is op de lokale bevolking en te maken heeft met verenigingsleven, onderwijs, zorg, individuele inwoners en recreanten is van een dergelijke overlap met mogelijk negatieve gevolgen voor Natura 2000 naar verwachting geen sprake. Een passende beoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

2.3 Afwegingskader Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (2012) en beleid Provincie Limburg

Ligging ten opzichte van het Nationaal Natuur Netwerk

Het plangebied ligt gedeeltelijk in het Nationale Natuurnetwerk, aangeduid als bronsgroene landschapszone (zie figuur 7). Het afwegingskader op grond van de Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden van de provincie Limburg is aan de orde.



Figuur 7: Ligging van het plangebied ten opzichte van het Nationale natuurnetwerk (Atlas Limburg, 2016).

Uit het vigerende bestemmingsplan (figuur 8) blijkt dat er geen bestemmingen 'bos' of 'natuur' aanwezig zijn in het plangebied.



Figuur 8: Bestemmingen volgens vigerende bestemmingsplan (<http://www.ruimtelijkeplannen.nl>).

Ten aanzien van de bescherming van deze zone geldt dat de beleidsregel van toepassing is als de kernkwaliteiten van de Bronsgroene landschapszone en/of van het Beschermingsgebied Nationaal landschap Zuid-Limburg worden vernietigd, verstoord en/of versnipperd. Tijdens het veldbezoek werd geconstateerd dat in het als 'bronsgroen' aangeduide deel van het plangebied diverse landschappelijk en/of ecologisch waardevolle elementen heeft zoals op macroniveau de kleinschalig ingerichte, parkachtige omgeving en op microniveau de dassenburcht, de hoogstamweide, de holle weg en de natuurlijk ingerichte regenwaterbuffer. Bij ingrepen in deze waardevolle elementen dient getoetst te worden aan de Beleidsregel Natuurcompensatie van de provincie Limburg.

3. ANALYSE SOORTBESCHERMING

3.1 Inleiding

Ten aanzien van soortbescherming is de Wet natuurbescherming relevant. Voor meer informatie over dit afwegingskader wordt verwezen naar bijlage 1. In de Wet natuurbescherming zijn drie beschermingsregimes vastgesteld:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn
3. Beschermingsregime andere soorten (ook wel de Nationale lijst genoemd).

Daarnaast kan voor soorten een vrijstelling gelden bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingslijst kan per provincie verschillend zijn. De lijsten per beschermingsregime en de vrijstellingslijst zijn opgenomen in bijlage 1. Bij onbekendheid met dit wettelijk kader wordt geadviseerd deze bijlage eerst door te nemen.

In dit hoofdstuk wordt onderzocht of beschermde soorten ter hoogte van het plangebied en de omgeving daarvan (kunnen) voorkomen. Daartoe zijn gegevens verzameld van de sites van de provincie Limburg en de Nationale Databank Flora en Fauna (Quickscanhulp). De natuurgegevens van de NDFF Quickscanhulp worden gerubriceerd in stralen van 1, 5, 10 etc. km van het plangebied. Voor deze quickscan wordt uitgegaan van een straal van 1 km rond het plangebied (dus ruimer dan het plangebied zelf). De waarnemingen zijn verzameld in de laatste vijf jaar voorafgaand aan de aanvraag. De gegevensset is samengesteld in april 2016, geüpdatet in november 2017 en aangevuld met een oriënterend veldbezoek in april 2016 en een inspectiebezoek in juli 2016 gericht op het voorkomen van verblijfplaatsen van Eekhoorn, Steenmarter en vleermuizen in het plangebied. De resultaten van de veldbezoeken zijn in deze rapportage opgenomen. Indien beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn, wordt aangegeven welke eventuele vervolgstappen moeten worden doorlopen.

De vogelgegevens van de NDFF Quickscanhulp (zie bijlage 2) worden niet geselecteerd op type waarnemingen zoals 'waarneming broedende vogel of overtrekkend'. Het resultaat in de NDFF-tabel in bijlage 2 geeft een overzicht van alle op het moment van opvragen goedgekeurde actuele waarnemingen, dus ook losse waarnemingen (kort pleisterend, overtrekkend) in de NDFF. Dit houdt in dat de informatie ten aanzien van beschermde broedvogels onvoldoende gedetailleerd is (een te geringe informatiewaarde heeft) om concrete uitspraken te doen op basis van deze gegevensset. De gegevens uit de dataset van de NDFF over vogels worden daarom in de quickscan buiten beschouwing gelaten. Voor informatie over potentiële broedvogels zijn de natuurgegevens van de provincie Limburg geraadpleegd en wordt een inschatting gemaakt op basis van expert judgement.

3.2 Flora

In de NDFF zijn in een straal van 1 kilometer van het plangebied waarnemingen bekend van een aantal beschermde soorten planten (zie tabel 1).

Tabel 1: Beschermde soorten planten in een straal van 1 km rond het plangebied en het beschermingsregime (bron NDFF).

Soort	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Blaasvaren	-	x
Bokkenorchis	-	x
Grote leeuwenklauw	-	x
Pijlscheefkelk	-	x
Rood peperboompje	-	x
Ruw parelzaad	-	x
Tengere veldmuur	-	x

Nauwkeuriger informatie over de verspreiding van deze soorten is te vinden op de site van de provincie Limburg. In dit deel van de provincie is in 2009 een florakartering uitgevoerd. In het plangebied werden destijds geen beschermde soorten aangetroffen (beschermd op grond van de huidige beschermingskaders). Ook tijdens de veldbezoeken werden geen beschermde plantensoorten gezien. Door de inrichting en het beheer is vestiging van beschermde soorten planten in het plangebied onwaarschijnlijk. Nader onderzoek is niet nodig.

3.3 Zoogdieren

Grondgebonden zoogdieren

In de NDFF zijn in een straal van 1 kilometer van het plangebied waarnemingen bekend van een aantal beschermde soorten grondgebonden zoogdieren (zie tabel 2).

Tabel 2: Beschermde soorten grondgebonden zoogdieren in een straal van 1 km rond het plangebied en het beschermingsregime (bron NDFF). Voor de grijs weergegeven soorten geldt een deel van het jaar of het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen (zie ook bijlage 1).

Soort	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Bosmuis	-	x
Bunzing	-	x
Das	-	x
Eekhoorn	-	x
Egel	-	x
Haas	-	x
Hermelijn	-	x
Huisspitsmuis	-	x
Konijn	-	x
Ree	-	x
Rosse woelmuis	-	x
Steenmarter	-	x
Veldmuis	-	x
Vos	-	x
Wezel	-	x
Bever	x	-

Het plangebied kan deel uitmaken van het leefgebied van deze soorten.

Das:

Van Das werd een burcht en werden wissels aangetroffen. De Dassen vormen letterlijk de burens van de bewoners van Het Böschke en de Straterweg. Tijdens de veldbezoeken werden diverse actief belopen hollen, recente uitworpen en druk belopen wissels aangetroffen. Naar verwachting gaat het hier om een kraamburcht. Een actief belopen wissel werd in een groot deel van het plangebied waargenomen (zie figuur 9, 10, en 11). Het plangebied maakt dan ook deel uit van het leefgebied van de Das. Verblijfplaatsen en de functionele omgeving (omgeving die nodig is om de burcht in stand te houden) zijn beschermd op grond van de Wet natuurbescherming. Dit betekent dat bij de inrichting van het plangebied bij voorkeur rekening gehouden wordt met de aanwezigheid van de burcht en de populatie. Met name het bos is van belang voor het behoud van de functionaliteit van de burcht en de wissels. De sportvelden zijn niet van belang als foerageergebied. Aangenomen mag worden dat vooral de houtwallen en het omliggende agrarische gebied preferent leefgebied vormt.

Bij werkzaamheden of ruimtelijke ontwikkelingen in de directe omgeving van de burcht (straal van 50 meter) zijn mitigerende maatregelen nodig om te voorkomen dat de burcht verstoord wordt. Behoud van voldoende rust, behoud van wissels en foerageergebied is eveneens belangrijk.



Fiauur 9: Foto van de burcht (met wissel).



Figuur 10 en 11: Locatie burcht en wissels (met oranje aangegeven) (ondergrond Atlas Limburg, 2016). De foto rechts geeft een beeld van de wissel waar de Schalenbosweg wordt gekruist.

De aanpassing van de voetbalvelden vindt plaats op meer dan 250 meter van de burcht aan de oostzijde van de Schalenboschweg (de burcht ligt aan de westzijde van deze weg. Gezien de tussenliggende groene inrichting en het voetbalveld waar in de huidige situatie al verlichting aanwezig is, kan een effect op de burcht worden uitgesloten. Aangenomen mag worden dat de wissel langs de voetbalvelden niet gebruikt wordt tijdens de uren dat er trainingen of wedstrijden op de velden zijn vanwege de al aanwezige verlichting en menselijke activiteiten. Doordat er kunstgras wordt aangelegd op het ene veld en verlichting op het andere veld, kunnen de activiteiten uitgebreid worden waardoor de omgeving van de voetbalvelden minder aantrekkelijk worden als foerageer- en migreergebied. Deze uitbreiding vindt echter vooral plaats in de 'donkere maanden' als de dassen weinig actief zijn. De ligging van de burcht is daarbij strategisch in die zin dat foerageergebied zowel in westelijke richting als in oostelijke richting (richting van de voetbalvelden) aanwezig is. Er zijn voldoende alternatieven aanwezig als rond de voetbalvelden activiteiten zijn.

In de Wet natuurbescherming is onder het regime 'Andere soorten' het doden van in het wild levende dieren en het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen verboden. Het verstoren is als zodanig niet meer opgenomen als verbodsbepaling. Wel geldt een zorgplicht. De zorgplicht is als een open norm geformuleerd in het eerste lid van artikel 1.11 Wet natuurbescherming. In het tweede lid wordt de zorgplicht nader geconcretiseerd door te bepalen dat deze plicht inhoudt dat eenieder 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:

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
2. 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.

Hieruit kan afgeleid worden dat indien de toekomstige inrichting een aantasting vormt van de ecologische functionaliteit van het leefgebied, bijvoorbeeld door het ongeschikt maken van foerageergebied van de Das, mitigatie en/of compensatie nodig is. Een ontheffingsaanvraag is aan de orde als dieren mogelijk gedood worden of verblijfplaatsen aangetast of vernietigd worden. Het verdient aanbeveling om in de planvorming rekening te houden met de functionele leefomgeving van de Das en zo nodig maatregelen op te nemen om de betekenis en kwaliteit van het leefgebied van de Das te verbeteren.

Overige soorten:

Vaste verblijfplaatsen van de overige soorten zijn tijdens de veldbezoeken niet aangetroffen. Belangrijk blijft dat eventueel te kappen bomen vooraf gecontroleerd worden op de bolvormige nesten van Eekhoorns (meestal goed zichtbaar). Indien nieuwvestiging voorkomt blijven verblijfplaatsen bij voorkeur behouden. Indien dit niet mogelijk is kan gebruik gemaakt worden van de vrijstelling die geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen: deze geldt voor Eekhoorn in maart, april en juli tot en met november. In deze maanden mogen bomen met eekhoornnesten gekapt worden zonder ontheffing.

Vleermuizen

In een straal van 1 km rond het plangebied werden een aantal soorten vleermuizen waargenomen.

Tabel 3: Vleermuizen in een straal van 1 km rond het plangebied en het beschermingsregime (bron NDFF).

Soort	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Franjestaart	x	
Gewone dwergvleermuis	x	
Gewone grootoorvleermuis	x	
Grijze grootoorvleermuis	x	
Watervleermuis	x	

Tijdens de veldbezoeken in 2016 werd geconstateerd dat vaste rust- en verblijfplaatsen ontbreken in het plangebied. Het plangebied maakt naar verwachting wel deel uit van het foerageer- en vlieggebied van een of enkele soorten in tabel 3. Deze functie blijft behouden. De extra verlichting van het oostelijk gelegen voetbalveld

wordt vooral in de avonduren in de donkere maanden van het jaar gebruikt. Vleermuizen zijn dan inactief. Verlichting in de actieve periode kan vleermuizen aantrekken omdat er een verhoogde concentratie insecten rond verlichting aanwezig is. Op basis van de huidige inzichten met betrekking tot verlichting in de openbare ruimte moet echter geconstateerd worden dat door verlichting negatieve effecten optreden op (nacht)dieren waaronder het verstoren van de biologische klok en het verhoogde predatiekansen. Het is daarom van belang armaturen te gebruiken waardoor de verlichting vooral op het veld komt en zo weinig mogelijk uitstraling heeft buiten het veld en naar boven en de verlichting alleen te gebruiken als daadwerkelijk van het veld gebruik gemaakt wordt.

Het parkachtige karakter van het gebied vormt een optimaal foerageergebied voor vleermuizen. Indien hier grote veranderingen in optreden (denk hierbij aan grootschalige versterking en/of het ingrijpend weghalen van groene elementen) dient na te worden gegaan in hoeverre de ecologische functionaliteit van het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen in het geding is. Bij behoud en versterking van het parkachtige karakter is er geen aantasting te verwachten.

3.4 Vogels

In de Wet natuurbescherming zijn verbodsbepalingen opgenomen met betrekking tot vogels in het Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. In grote lijnen komen deze verbodsbepalingen op het volgende neer:

- het is verboden vogels te doden of te vangen,
- het is verboden in gebruik zijnde nesten en rustplaatsen te beschadigen of weg te nemen,
- het is verboden eieren te beschadigen, te rapen of onder zich te hebben,
- het is verboden vogels te storen behalve als de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Een ontheffing of vrijstelling is mogelijk onder bepaalde voorwaarden (zie ook bijlage 1).

Jaarrond beschermde nesten

Nesten van een aantal soorten zijn jaarrond beschermd; ook de functionele omgeving van deze jaarrond beschermde nesten is beschermd. Storing met als gevolg het (tijdelijk) verlaten van een jaarrond beschermd nest wordt eveneens beschouwd als vernielen van het nest als daardoor het broedsucces vermindert.

De lijst van soorten met een jaarrond beschermd nest is hieronder opgenomen:

Tabel 4: Lijst jaarrond beschermde vogelnesten (Beleidsregels tbv de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg, 6-12-2017).

Vogels die sinds 1973 voorkomen als broedvogel in Limburg	Categorie vaste nesten
Boerenzwaluw	2
Boomvalk	3
Bosuil	2
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	2
Havik	3
Huismus	2
Huiszwaluw	2
Kerkuil	1
Oehoe	1
Ooievaar	2
Ransuil	3
Raaf	3
Rode wouw	3
Roek	1
Slechtvalk	2
Steenuil	1
Torenvalk	3
Wespendief	3
Zwarte wouw	3

Categorie 1: jaarrond gebruikte nesten. Deze soorten maken ook buiten het broedseizoen gebruik van de nestplaats
 Categorie 2: zeer plaatstrouwe broedvogels of soorten die afhankelijk zijn van bebouwing Deze soorten broeden elk broedseizoen op dezelfde plaats en zijn daarin zeer conservatief. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar

Categorie 3: plaatstrouwe vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest omdat ze niet of nauwelijks in staat zijn om zelf een nest te bouwen. Deze soorten zijn niet in staat een geheel eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude kraaiennesten of nesten waar zij eerder gebroed hebben. Of ze bouwen een nieuw nest op het oude nest van het voorgaande jaar en zijn extra kwetsbaar voor verstoring. Hier vallen ook roofvogels onder die zich sinds kort aan het vestigen zijn in de provincie waarvan de staat van instandhouding nog verre van gunstig van is.

Soorten waarbij getoetst moet worden of voldoende functioneel leefgebied aanwezig blijft

Voor de soorten in onderstaande tabel dient te worden vastgesteld dat er voldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is voor de soort om zich te kunnen vestigen. In dat geval geldt geen jaarronde bescherming van het nest. Als er onvoldoende alternatieve leefomgeving aanwezig is, geldt wel een jaarronde bescherming.

Tabel 5: Soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is als er onvoldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is voor de soort om zich te kunnen vestigen. (Beleidsregels tbv de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg, 6-12-2017).

Blauwe reiger	4
Buizerd	4
Draaihals	4
IJsvogel	4
Oeverzwaluw	4
Sperwer	4
Zwarte specht	4
grauwe klauwier	4
Grutto	4
Kramsvogel	4
Kwartelkoning	4
Paapje	4
Roerdomp	4
Visdief	4
Zomertortel	4
Bijeneter	4
Wulp	4
Spotvogel	4
Ringmus	4

Categorie 4 zijn de nesten van plaatstrouwe vogels die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen indien de nestplaats verloren gaat. Ze zijn dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit niet in het geding mag komen. Indien de omgeving van de bekende nestplaats vernietigd wordt moet worden bepaald of er voldoende functionaliteit behouden blijft.

Nesten van andere soorten zijn buiten het gebruik voor de voortplanting niet beschermd. Voor kunstmatige nestgelegenheid geldt dat deze verplaatst mogen worden als de functionaliteit effectief behouden blijft ondanks de verplaatsing.

Soorten in het plangebied

In 2011 heeft de provincie Limburg een broedvogelkartering uitgevoerd, waarbij het gehele plangebied op het voorkomen van zeldzame en bijzondere broedvogels in Limburg is onderzocht. Vogels met een jaarrond beschermde nestplaats zoals genoemd in bovenstaande tabel 4 en 5 werden tijdens de provinciale kartering in het betreffende kilometerhok niet vastgesteld. Het plangebied kan wel deel uitmaken van het foerageergebied van deze soorten. Tijdens de veldbezoeken werd vastgesteld dat horsten van roofvogels ontbreken.

Tijdens de provinciale kartering werden onder andere Boomkruiper, Ekster, Grote bonte specht en Zwarte kraai als territoriale vogels vastgesteld (www.natuurgegevensprovincielimburg.nl). Dit zijn soorten met een ruime verspreiding in regio Zuid-Limburg. Bij het verloren gaan van enkele broedlocaties, bijvoorbeeld door de kap van een boom, blijft de staat van instandhouding ongewijzigd. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig mits de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd. In het plangebied zijn daarnaast veel geschikte broedmogelijkheden voor algemeen voorkomende broedvogels. Tijdens het veldbezoek in juli 2016 werden Boomkruiper, Boomklever, Zwartkop, Winterkoning, Vink, Merel, Zanglijster, Houtduif en Roodborst gehoord. Deze soorten broeden in het plangebied of in de directe omgeving.

Voor alle in het plangebied aanwezige broedvogels is het van belang dat bomen, struiken en ruigten die potentieel nesten herbergen, buiten het broedseizoen gerooid worden (indien van toepassing). Werkzaamheden die verstorend zijn voor broedende vogels dienen te worden vermeden in de broedperiode. Een overtreding van de verbodsbepalingen kan daarmee voorkomen worden.

3.5 Amfibieën

In een straal van 1 km rond het plangebied zijn waarnemingen bekend van een aantal beschermde soorten amfibieën.

Tabel 6: Beschermde soorten amfibieën in een straal van 1 km rond het plangebied en het beschermingsregime (bron NDFF). Voor de grijs weergegeven soorten geldt een deel van het jaar of het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen (zie ook bijlage 1).

Soort	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Alpenwatersalamander	-	x
Bastaardkikker	-	x
Bruine kikker	-	x
Gewone pad	-	x
Kleine watersalamander	-	x
Boomkikker	x	-
Vroedmeesterpad	x	-

In het plangebied is een potentiële voortplantingslocatie voor algemeen voorkomende amfibieën aanwezig in de regenwaterbuffer aan de westkant van het plangebied. Ook zijn in de directe omgeving op diverse plekken in de parkachtige omgeving geschikte overwinteringsmogelijkheden aanwezig. Voorkomen van de in de tabel genoemde habitatrichtlijnsoorten kan op voorhand uitgesloten worden. Geschikt biotoop voor deze kritische soorten ontbreekt. Tijdens het veldbezoek in juli is steekproefgewijs onderzocht of Alpenwatersalamander aanwezig was in het plangebied. Deze soort werd niet gevonden maar is ook niet uit te sluiten.

Bij grootschalige werkzaamheden op locaties waar mogelijke schuil- en verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn (bos en houtwallen), dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd volgens een goedgekeurde gedragscode. Vaak is dan voorafgaand aan de werkzaamheden nader onderzoek naar het daadwerkelijk voorkomen van deze amfibieën nodig en/of kunnen de werkzaamheden alleen maar in een bepaalde periode uitgevoerd worden. Bij gebruik van een goedgekeurde gedragscode is een ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming niet nodig. Voor de huidige voorgenomen werkzaamheden (aanpassen van de voetbalvelden) zijn geen maatregelen nodig.

3.6 Reptielen

In een straal van 1 kilometer zijn waarnemingen bekend van Levendbarende hagedis en Hazelworm

Tabel 7: Beschermde soorten reptielen in een straal van 1 km rond het plangebied en het beschermingsregime (bron NDFF). Voor de grijs weergegeven soorten geldt een deel van het jaar of het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen (zie ook bijlage 1).

Soort	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Hazelworm	-	x
Levendbarende hagedis	-	x

Voor beide soorten is geschikt leefgebied aanwezig in het plangebied, vooral in de op het zuiden of zuidoosten gerichte bosranden.

Bij grootschalige werkzaamheden in het plangebied waar mogelijke verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn van beide soorten (bossen en bosranden), dienen werkzaamheden te worden uitgevoerd in de periode waarvoor de vrijstelling geldt:

Levendbarende hagedis: 15 aug t/m 15 oktober,

Hazelworm: juli, augustus en september.

Voorafgaand aan de werkzaamheden dienen geschikte schuilplaatsen voorzichtig te worden verwijderd (schors, stenen, dood hout). Als dieren aangetroffen worden, dienen deze verplaatst te worden naar in de omgeving geschikte leefgebieden waar geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

Een ontheffing is niet nodig mits de werkzaamheden uitgevoerd worden in de periode waarvoor vrijstelling geldt en invulling gegeven wordt aan de zorgplicht.

3.7 Vissen

Open water is in het plangebied aanwezig in de vorm van een regenwaterbuffer. De aanwezigheid van (beschermde) vissoorten in deze geïsoleerde buffer is uit te sluiten.

3.8 Overige groepen

Tabel 8: Beschermde overige soorten in een straal van 1 km rond het plangebied en het beschermingsregime (bron NDFF). Voor de grijs weergegeven soorten geldt een deel van het jaar of het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen (zie ook bijlage 1).

Soort	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Veldparelmoervlinder	-	x
Vliegend hert	-	x
Bosbeekjuffer	-	x

Uit de omgeving van het plangebied is het Vliegend hert bekend. Incidentele waarnemingen in het plangebied zijn mogelijk. De larven leven jarenlang in oude, door schimmels aangetaste (eiken)stobben. Dit type voortplantingslocaties ontbreken geheel in het plangebied. De waargenomen exemplaren zijn waarschijnlijk zwervende exemplaren. Ook Veldparelmoervlinder en Bosbeekjuffer kunnen zwervend aangetroffen worden in het plangebied. Geschikt voortplantingsgebied ontbreekt echter. Overige beschermde soorten zijn niet waargenomen en worden niet verwacht in het plangebied gezien de inrichting en het beheer. Door de voorgenomen ontwikkeling worden geen verbodsbepalingen zoals bedoeld in de Wet natuurbescherming overtreden. Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is voor overige soorten niet nodig.

4. CONCLUSIES

4.1 Conclusies gebiedsbescherming

- Er is geen overlap met Natura 2000 gebieden. Door de afstand tot de Natura 2000 gebieden en de aard van het tussenliggende gebied (stedelijk gebied, doorgaande wegen, agrarisch gebied) zullen eventueel optredende storingsfactoren binnen het plangebied niet snel de Natura 2000 gebieden overlappen. Overlap is mogelijk door ingrijpende ontwikkelingen met bijvoorbeeld een effect op de waterhuishouding of met veel stikstofemissie. Omdat de ontwikkeling gericht is op de lokale bevolking en te maken heeft met verenigingsleven, onderwijs, zorg, individuele inwoners en recreanten is van een dergelijke overlap met mogelijk negatieve gevolgen voor Natura 2000 naar verwachting geen sprake. Een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.
- Delen van het plangebied zijn aangewezen als 'bronsgroene landschapszone'. Ten aanzien van de bescherming van deze zone geldt dat de beleidsregel van toepassing is als de kernkwaliteiten van de Bronsgroene landschapszone en/of van het Beschermingsgebied Nationaal landschap Zuid-Limburg worden vernietigd, verstoord en/of versnipperd. Tijdens het veldbezoek werd geconstateerd dat in het als 'bronsgroen' aangeduide deel van het plangebied diverse landschappelijk en/of ecologisch waardevolle elementen heeft zoals op macroniveau de kleinschalig ingerichte, parkachtige omgeving en op microniveau de dassenburcht, de hoogstamweide, de holle weg en de natuurlijk ingerichte regenwaterbuffer. Bij ingrepen in deze waardevolle elementen dient getoetst te worden aan de Beleidsregel Natuurcompensatie van de provincie Limburg. Bij de nu voorgenomen aanpassingen van de voetbalvelden is geen sprake van aantasting van de kernkwaliteiten.

4.2 Conclusies soortbescherming

- Het plangebied maakt deel uit van het leefgebied van beschermde soorten. In het plangebied ligt een dassenburcht. Naar verwachting maakt het plangebied ook deel uit van het leefgebied van andere zoogdieren als Eekhoorn, Egel, Konijn en Steenmarter en verschillende soorten vleermuizen. Bij het handhaven van de robuuste groenstructuren blijven de huidige functies voor deze en andere soorten behouden. Het plangebied is verder van betekenis voor (broed)vogels, amfibieën en mogelijk ook reptielen. Ook voor deze soorten blijft de functie van het plangebied behouden bij handhaving van de robuuste groenstructuren.

Op grond van de Wet natuurbescherming kan voor een aantal soorten is extra aandacht zijn, mede afhankelijk van de voorgenomen ontwikkeling. Deze soorten zijn genoemd in onderstaande tabel.

Tabel 8: Overzicht soortgroepen en soorten waarvoor extra aandacht nodig kan zijn, afhankelijk van de voorgenomen ontwikkeling.

Soortgroep	Soorten	Maatregelen
Zoogdieren	Vleermuizen	- De robuuste doorlopende groenstructuur kan deel uitmaken van foerageer-, vlieg- of migratieroutes van vleermuizen. Indien hier ingrijpende veranderingen in plaats gaan vinden is nader onderzoek nodig naar de betekenis van deze elementen voor vleermuizen en mogelijk mitigatie/compensatie en/of een ontheffing. Het kappen van een of enkele bomen heeft geen invloed op de huidige functie zolang er geen grote gaten vallen in de doorlopende structuur. - Vaste verblijfplaatsen in boomholten zijn niet aanwezig.
Zoogdieren	Eekhoorns	Belangrijk blijft dat rekening gehouden wordt met nieuwvestiging van deze soort (nesten van Eekhoorns zijn bolvormig en meestal goed zichtbaar). Indien nieuwvestiging voorkomt blijven verblijfplaatsen bij voorkeur behouden. Indien dit niet mogelijk is kan gebruik gemaakt worden van de vrijstelling die geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen: deze geldt voor Eekhoorn in maart, april en juli tot en met november. In deze maanden mogen bomen met eekhoornnesten gekapt worden zonder ontheffing (houd hierbij wel rekening met broedvogels die in deze periode kunnen nestelen).
Zoogdieren	Das	Bij de inrichting van het plangebied dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van de burcht en de populatie. De burcht is beschermd op grond van de Wet natuurbescherming. Voor aantasting van de burcht is een ontheffingsaanvraag nodig. Met name het bosje ten westen van de Schalenboschweg is van belang voor het behoud van de functionaliteit van de burcht en de wissels. Bij werkzaamheden of ruimtelijke ontwikkelingen in de directe omgeving van de burcht (straal van 50 meter) zijn mitigerende maatregelen nodig om te voorkomen dat de burcht verstoord wordt. Behoud van voldoende rust, behoud van wissels en foerageergebied is eveneens belangrijk. De doorlopende groenstructuur aan de oostkant van de Schalenboschweg is van belang als dekking tijdens het foerageren en als migratieroute. Indien de toekomstige inrichting een aantasting vormt van de ecologische functionaliteit van het leefgebied van de Das is mitigatie en/of compensatie nodig op grond van de zorgplicht die in de Wet natuurbescherming is opgenomen.
Broedvogels	Alle	In gebruik zijnde nesten zijn beschermd op grond van de Wet natuurbescherming. Werkzaamheden die schade kunnen aanbrengen aan nesten dienen uitgevoerd te worden buiten de broedperiode (indicatie broedperiode 15 maart - 15 juli). Verstoring van vogels is ontheffingsplichtig als deze verstoring van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende soort. Voor de soorten in het plangebied is de kans op een wezenlijke invloed te verwaarlozen.
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Bij grootschalige werkzaamheden op locaties waar mogelijke schuil- en verblijfsplaatsen aanwezig kunnen zijn (bos en houtwallen), dienen werkzaamheden te worden uitgevoerd volgens een goedgekeurde gedragscode. De werkzaamheden kunnen dan alleen maar in een bepaalde periode uitgevoerd worden. Bij gebruik van een goedgekeurde gedragscode is geen ontheffingsaanvraag nodig op grond van de Wet natuurbescherming.
Reptielen	Levendbarende hagedis en Hazelworm	- Bij grootschalige werkzaamheden in het plangebied waar mogelijke verblijfsplaatsen aanwezig kunnen zijn van beide soorten (bossen en bosranden), dienen werkzaamheden te worden uitgevoerd in de vrijgestelde periode: - Levendbarende hagedis: 15 aug t/m 15 oktober, - Hazelworm: juli, augustus en september.

		Voorafgaand aan de werkzaamheden dienen geschikte schuilplaatsen voorzichtig te worden verwijderd (schors, stenen, dood hout). Als dieren aangetroffen worden, dienen deze verplaatst te worden naar in de omgeving geschikte leefgebieden waar geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Een ontheffing is niet nodig mits de werkzaamheden uitgevoerd worden in de periode waarvoor vrijstelling geldt en invulling gegeven wordt aan de zorgplicht.
--	--	--

5. LITERATUURLIJST EN WEBSITES

Agreement on the conservation of populations of European Bats. Eurobats, 1991.

Buggenum H.J.M. van, R.P.G. Geraeds & A.J.W. Lenders, 2009. Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980 - 2008. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Europese Gemeenschappen, Richtlijn no. 79-409 inzake het behoud van de Vogelstand. Brussel, 1979.

Europese Gemeenschappen, Richtlijn no. 92-43 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.

Huizenga C.E., R.W. Akkermans, J.C. Buys, J. van der Coelen, H. Morelissen & L.S.G.M. Verheggen, 2010. Zoogdieren van Limburg, verspreiding en ecologie in de periode 1980 - 2007. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Lange R., P. Twist, A. van Winden & A. van Diepenbeek, 1994. Zoogdieren van West-Europa. Stichting Uitgeverij van de KNNV, VZZ i.s.m. Vereniging Natuurmonumenten, 1994.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 2012. Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig.

Verdrag inzake het behoud van wilde dieren en planten en hun natuurlijke milieu in Europa, 1979. Bern.

www.limburg.nl

www.natuurgegevenslimburg.nl

Bijlage 1 achtergronden wet natuurbescherming

Wet Natuurbescherming

Soorten van de Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). Vooralsnog is onbekend hoe wordt omgegaan met jaarrond beschermde vogelnesten (zoals het eerdere beschermingsregime van de Flora- en faunawet). Geen lijst opgenomen.

Soorten van de Habitatrichtlijn. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Nationaal aangewezen (overige soorten). Dit zijn soorten genoemd in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Het gaat om de bescherming van in nationaal opzicht te beschermen soorten, die zijn genoemd op de Vogel- of Habitatrichtlijn (art. 3.10 - 3.11 Wet natuurbescherming). Reden voor de bescherming is de maatschappelijke overtuiging dat deze dieren bescherming behoeven. Andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd.

De wet voorziet in ruime mogelijkheden voor het verlenen van vrijstellingen, ook voor vogels en strikt beschermde soorten. Deze vrijstellingen dienen steeds bij verordening door provinciale staten te worden verleend. Bij het verlenen van de vrijstelling moet aan dezelfde voorwaarden worden voldaan als bij het verlenen van een ontheffing.

Wet Natuurbescherming ontheffing/vrijstelling

Vogelrichtlijn

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. zij is nodig:
 - 1°. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - 2°. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - 3°. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - 4°. ter bescherming van flora of fauna;
 - 5°. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - 6°. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
- c. de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Habitatrichtlijn

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. zij is nodig:
 - 1°. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - 2°. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;

- 3°. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - 4°. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
 - 5°. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
- c. er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Overige soorten

Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:

- a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
- c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
- d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
- h. in het algemeen belang.

3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

HABITATRICHTLIJN			
Zoogdieren			
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Bechstein's vleermuis	<i>Myotis bechsteinnii</i>	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Lynx	<i>Lynx lynx</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>
Brandt's vleermuis	<i>Myotis brandtii</i>	Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Nathusius' vleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Euraziatische lynx	<i>Lynx lynx</i>	Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Otter	<i>Lutra lutra</i>
Gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Wilde kat	<i>Felis silvestris</i>
Kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Wolf	<i>Canus lupus</i>
Reptielen en amfibieën			
Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Gladde slang	<i>Coronella austriacus</i>	Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>
Heikikker	<i>Rana arvalis</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstreticans</i>
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>		
Dagvlinders			
Donker pimperlblauwtje	<i>Maculinea nausithous</i>	Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
Grote vuurvinder	<i>Lycaena dispar</i>	Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
Pimperlblauwtje	<i>Maculinea teleius</i>		
Nachtvlinders			
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>		
Libellen			
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>	Noordse winterjuffer	<i>Sympecma paedisca</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Rivierrombout	<i>Stylurus flavipes</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>	Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Vissen			
Houting	<i>Conegonus oxyrrhynchus</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Vaatplanten			
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>	Kruipend moerasscherm	<i>Apium repens</i>
Groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>	Zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Kevers			
Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>	Heldenbok	<i>Cerambyx cerdo</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>	Juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
Weekdieren			
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>	Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>

NATIONAAL				
Planten				
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>		Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>		Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Schubvaren	<i>Ceterach officinarum</i>		Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>		Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>		Korensla	<i>Arnoseris minima</i>
Akkerogentroost	<i>Odontites vernus</i>		Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia rostkoviana</i>		Kruiptijm	<i>Thymus praecox</i>
Berggamander	<i>Teucrium montanum</i>		Lange zonnedauw	<i>Drosera longifolia</i>
Bergnachtorchis	<i>Platanthera montana</i>		Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>		Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>		Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>		Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>		Naaldenkervel	<i>Scandix pecten-veneris</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>		Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>		Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>		Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>		Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>		Ruw parelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>		Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>		Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Franjegtiaan	<i>Gentianella ciliata</i>		Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>		Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>		Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>		Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>		Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>		Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>		Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Groene nachtorchis	<i>Coeloglossum viride</i>		Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>		Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>		Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>		Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>		Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>		Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Kalketrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>		Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Karthuizeranjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>		Wolfskers	<i>Atropa bella-donna</i>
Karwijsalie	<i>Selinum carvifolia</i>		Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>		Zinkviooltje	<i>Viola lutea subsp. calaminaria</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>		Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>
Kevers				
Viegend hert	<i>Lucanus cervus</i>			
Libellen				
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>		Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>		Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>		Kempense heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>		Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>

Dagvlinders				
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>		Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Bosparelmoevlinder	<i>Melitaea athalia</i>		Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>		Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrium ilicis</i>		Sleedoorndpage	<i>Thecla betulae</i>
Duinparelmoevlinder	<i>Argynnis niobe</i>		Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Maculinea alcon</i>		Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Grote parelmoevlinder	<i>Argynnis aglaja</i>		Veenbesparelmoevlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>		Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>)		Veldparelmoevlinder	<i>Melitaea cinxia</i>
Iepenpage	<i>Satyrium w-album</i>		Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Kreeftachtigen				
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>			
Vissen				
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>		Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>		Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>		Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Amfibieën				
Alpenwatersalamander	<i>Mesotriton alpestris</i>		Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>		Middelste groene kikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>		Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>		Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen				
Adder	<i>Vipera berus ssp. berus</i>		Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>		Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Zoogdieren				
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>		Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>		Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>		Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>		Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Damhert	<i>Dama dama</i>		Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Das	<i>Meles meles</i>		Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>		Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>		Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>		Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>		Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>		Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>		Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>		Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>		Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>		Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>		Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>			

VRIJSTELLING RUIMTELIJKE ONTWIKKELINGEN 3.8 LIMBURG (bijlage II zorgplicht, gehele jaar)			
Nederlandse naam	Periode		Nederlandse naam
Bruine kikker	Gehele jaar		Hermelijn
Gewone pad	Gehele jaar		Huisspitsmuis
Kleine watersalamander	Gehele jaar		Konijn
Meerkikker	Gehele jaar		Ondergrondse woelmuis
Middelste groene kikker	Gehele jaar		Molmuis
Hazelworm	juli, augustus en september		Ree
Levendbarende hagedis	15 aug t/m 15 oktober		Rosse woelmuis
Aardmuis	Gehele jaar		Steenmarter
Bosmuis	Gehele jaar		Tweekleurige bosspitsmuis
Bunzing	Gehele jaar		Veldmuis
Dwergmuis	Gehele jaar		Vos
Dwergspitsmuis	Gehele jaar		Wezel
Eekhoorn	maart, april en juli t/m nov		Woelrat
Egel	Gehele jaar		
Gewone bosspitsmuis	Gehele jaar		
Haas	Gehele jaar		

3.8 vrijstelling: Provinciale Staten van Limburg, vastgesteld in mei 2017:

Artikel 3.8.3 *Vrijstelling ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer of onderhoud*

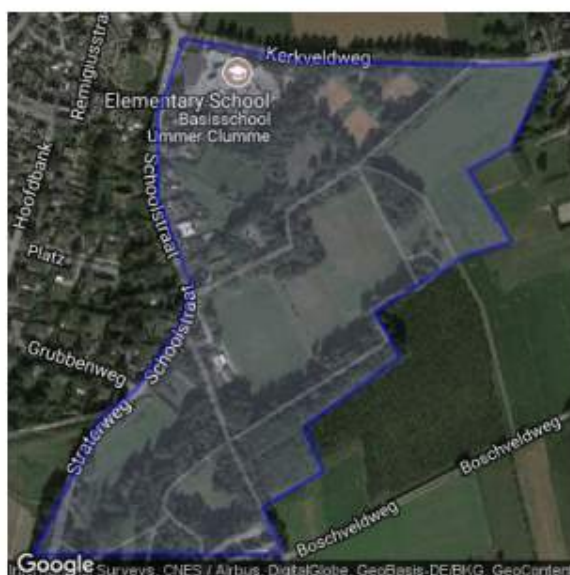
1. In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, onder a en b, van de Wet natuurbescherming is het aan eenieder toegestaan om de in bijlage II bij dit artikel aangewezen soorten te vangen en hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
2. De soorten bedoeld in het eerste lid mogen worden gevangen met behulp van schepnetten, schermen, vangemmers, vangkooien en kastvallen.
3. Het vangen van dieren, bedoeld in het eerste lid, is slechts toegestaan wanneer het niet redelijkerwijs mogelijk is om de dieren te verdrijven van de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden
4. De in het eerste lid genoemde vrijstellingen gelden ten behoeve van de volgende belangen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - c. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - d. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
5. De vrijstellingen gelden gedurende de periode genoemd in bijlage II bij de betreffende soort.

Bijlage 2 Natuurgegevens NDFF

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF.

disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: © NDFF - quickscanhulp.nl 28-11-2017 12:05:12



Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Het Natuurloket:
e-mail: service teamndff@natuurloket.nl
telefoon: 0800 2356333

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
veldparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vliegend hert	Insecten-Kevers	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosbeekjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rood peperboompje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ruw paretzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Elrits	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km

Boomvalk	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km

Voor meer detail dient de PDF geraadpleegd te worden.

