



Park Groot Schijn Noord

Natuurbeheerplan

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

Colofon

Opdracht

Naam project "Park Groot Schijn Noord"

Opdrachtgever

Stad Antwerpen
Grote Markt 1
2000 Antwerpen

Opdrachthouder

Antea Belgium nv
Roderveldlaan 1
2600 Antwerpen
T: +32(0)3 221 55 00
www.anteagroup.be
BTW: BE 414.321.939
RPR Antwerpen 0414.321.939
IBAN: BE81 4062 0904 6124
BIC: KREDBEBB
Antea Group is gecertificeerd volgens ISO9001

Identificatienummer

4243513012 -- Natuurbeheerplan Park Groot Schijn Noord

Projectmedewerkers

Dries Martens, Valérie Adriaensen, Gert Stappaerts, Olivier Heylen

Datum

20 februari 2020

Auteur

Dries Martens

Status/ revisie

Ontwerp

Vrijgave

Gert Stappaerts

Inhoudsopgave

Blz

1	Verkenningsnota	1
2	Inventarisatie	3
2.1	Historiek	3
2.2	Abiotiek	8
2.3	Biotiek	10
2.4	Cultuurhistorische elementen	24
2.5	Recreatie	26
3	Visie en beheerdoelstellingen	35
3.1	Beheervisie	35
3.2	Beheerdoelstellingen	37
4	Beheermaatregelen	54
4.1	Ecologische maatregelen	54
4.2	Sociale maatregelen	57
4.3	Economische maatregelen	57
5	Opvolging	58
6	Bijlagen	59

1 Verkenningnota

De verkenningnota werd ingediend als een afzonderlijk formulier inclusief bijbehorende bijlagen bij het Agentschap voor Natuur en Bos. De verkenningnota is opgenomen in bijlage. Het bevat een algemene omschrijving van de ecologische, sociale en economische functies en is een eerste kennismaking met het Park Groot Schijn Noord. De aanwezige elementen en habitats, de doelstellingen en de maatregelen worden verder verfijnd in respectievelijk de hoofdstukken '2 Inventarisatie', '3 Visie en beheerdoelstellingen' en '4

Beheermaatregelen'.

2 Inventarisatie

De inventaris geeft een momentopname van de toestand van het terrein op de moment van de opmaak van het natuurbeheerplan (2019-2020). Voor de inventaris werd het gebied opgedeeld in vlakvormige, lijnvormige en puntvormige terreineenheden in functie van de beschrijving ervan. De overzichtskaarten van deze terreineenheden kan je terugvinden in bijlage. Voor de beschrijving van de aanwezige habitats werd per terreineenheid een standaardfiche ingevuld. Voor de natuurstreefbeelden werd tevens een kwaliteitsbeoordelingsfiche ingevuld, die je eveneens in bijlage kan vinden. Een samenvatting van de fiches wordt opgenomen in het beheerplan zelf. Behalve biotische kenmerken wordt in de inventarisatie ook de abiotiek beschreven, inclusief eventueel aanwezige cultuurhistorische elementen.

Enkele deelgebieden van het Park Groot Schijn Noord werden nog niet heringericht. De vergunningen/toelatingen voor de herinrichting maken geen deel uit van het beheerplan. Voor deze deelgebieden vormen de ontwerpplannen de Ausgangssituatie en er werden dan ook geen fiches ingevuld voor de betreffende terreineenheden. Een overzichtskaart van de nog in te richten zones is als onderdeel van de verkenningnota opgenomen in bijlage.

2.1 Historiek

2.1.1 Algemene evolutie binnen de zone van het globaal kader

Historisch betrof het gebied binnen de zone van het globaal kader een moerasrijke zone aan de oever van het Groot Schijn. Op de hogerop gelegen gronden werd aan akkerbouw gedaan. Gezien de strategische ligging nabij de Stad Antwerpen en gelegen langs het Groot Schijn en de Herentalse Vaart, lagen verscheidene kastelen en versterkte hoeven in deze vallei.

Toen de Stad Antwerpen steeds verder verstedelijkte, ontstond steeds meer de nood aan groene openbare ruimte om de volksgezondheid te verbeteren. Na de invoering van de achturige werkdag in 1921, kreeg de bevolking bovendien steeds meer vrije tijd. In 1923 werd op de rand van de Stad Antwerpen het nabijgelegen Rivierenhof ingehuldigd als provinciaal groendomein. Naarmate de bevolking verder toenam en bovendien er ook steeds meer nood was aan extra sportterreinen en ontspanningsruimte, werden de plannen gesmeed voor de aanleg van het Park Groot Schijn als uitbreiding van de groene long in Antwerpen. De plannen kregen meer vorm als onderdeel van het Ruimtelijk Uitvoeringsplan Ruggeveld-Silsburg (2008) en het Masterplan Ruggeveld-Boterlaar-Silsburg (2011).

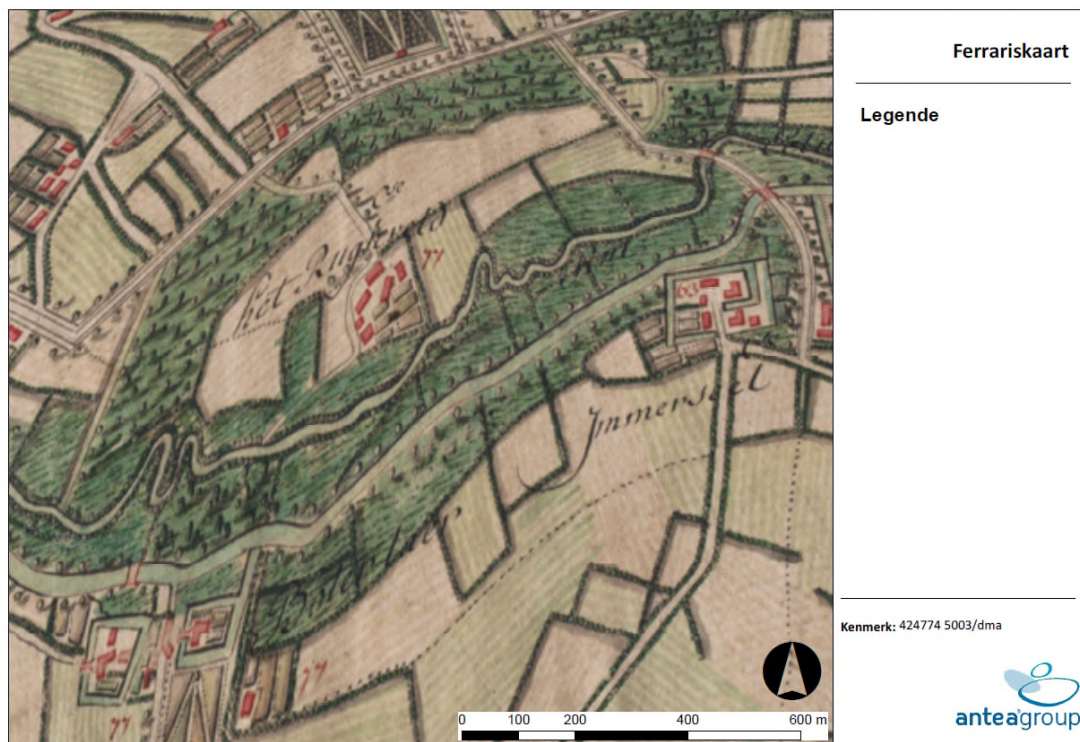


Figuur 2.1-1: Militaire kaart uit 1961 (bron: NGI).

2.1.2

18^{de} eeuw

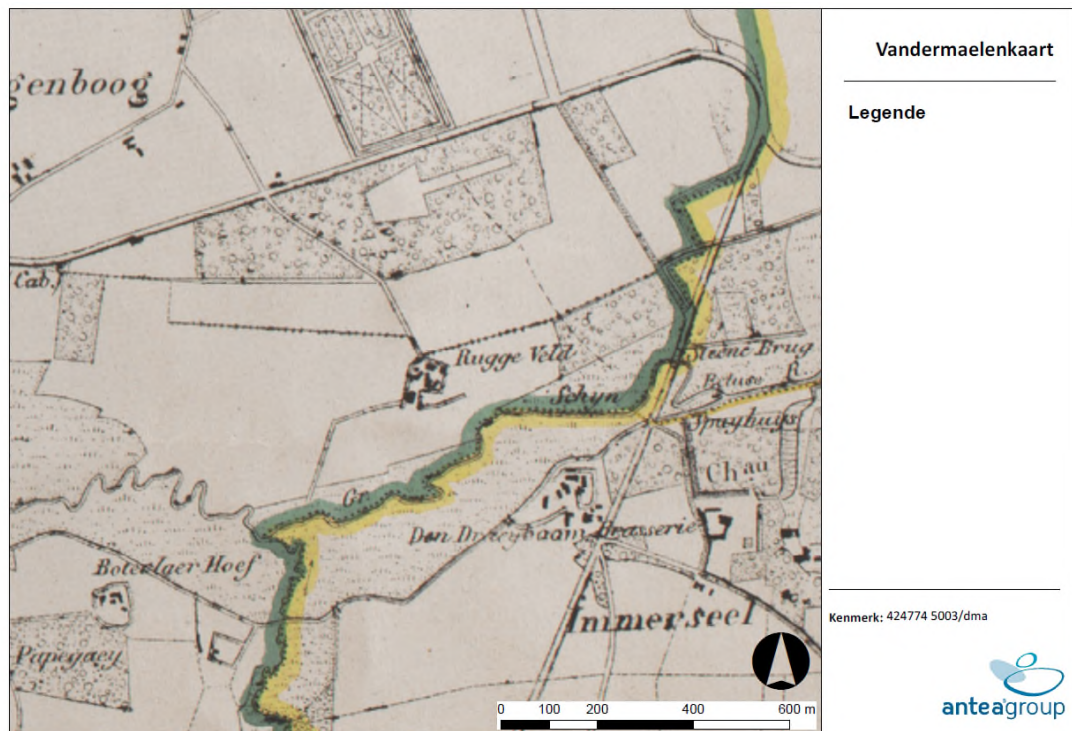
In de 18^{de} eeuw bestond het plangebied grotendeels uit moeras en broekbossen langsheen het Groot Schijn en de Herentalse Vaart. Op hogerop gelegen gronden werden gewassen geteeld. In het noorden van het plangebied was een bosstrook. De menselijke invloed was het sterkst in de omgeving van het kasteel Boterlaarhof en in de omgeving van de Master Schmidthoeve (hoeve Ruggeveld op de kaart).



Figuur 2.1-2: Ferrariskaart (1771-1778) (bron: Geopunt).

2.1.3 19^{de} eeuw

In de loop van de 19^{de} eeuw werden op de noordelijke oever van het Groot Schijn geleidelijk bossen gerooid en moerassen gedempt in functie van landbouw.



Figuur 2.1-3: Vandermaelenkaart (1846-1854) (Bron: Geopunt).

2.1.4

20^{ste} eeuw

In de loop van de 20^{ste} eeuw onderging het landschap grote veranderingen. In het noorden werden de bossen gerooid in functie van woonuitbreiding en de aanleg van een begraafplaats. De noordelijke oevers van het Groot Schijn werden opgehoogd met stort en afgedekt met een laag zand. De zuidelijke oever werd slechts beperkt opgehoogd en de Herentalse Vaart gedempt. Bestaande wegen werden omgevormd tot brede lanen en het landschap werd ook doortrokken door nieuwe wegen zoals de E313 en de Ruggeveldlaan.



Figuur 2.1-4: Luchtfoto 1971 (bron: Geopunt).

2.1.5

21^{ste} eeuw

In het begin van de 21^{ste} eeuw krijgen de plannen voor een nieuw park vorm, waarna het park wordt aangelegd met brede wandellanen, sportpleinen en ruimte voor landschappelijke aanleg en biodiversiteit in de bermen en aan de oevers van het Groot Schijn en de Koude Beek. Het reeds spontaan ontwikkelde bos op de oevers van beide rivieren blijft behouden en wordt uitgebreid waar mogelijk.

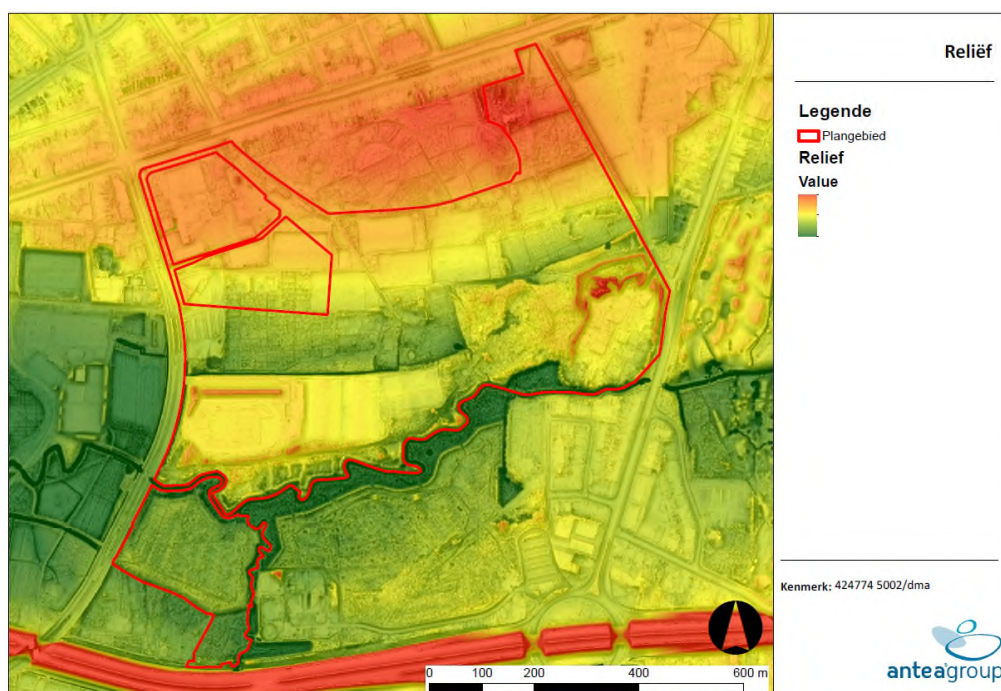


Figuur 2.1-5: Luchtfoto 2019 (bron: orthofotowerkbestand NGI).

2.2 Abiotiek

2.2.1 Reliëf

Het Park Groot Schijn Noord ligt in de vallei van het Groot Schijn aan de monding van de Koude Beek. De laagste punten liggen dan ook in de nabijheid van beide rivieren; de hoogste punten in het noorden nabij de begraafplaats. De noordelijke oever van het Groot Schijn in het plangebied werd vroeger grotendeels opgehoogd met stort en ligt nu opvallend hoger dan de rest van de vallei. De zuidelijke oever werd slechts beperkt opgehoogd. De voormalige bedding van de Herentalse Vaart is nog aanwezig als depressie. Ten zuiden van het plangebied is de verhoogde bedding van de E313 duidelijk zichtbaar. Het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II dateert uit de periode 2013-2015, waardoor recente reliëfwijzigingen in het kader van de park(her)aanleg nog niet zichtbaar zijn op de kaart.



Figuur 2.2-1: Gecombineerde weergave reliëf en microreliëf (bron: Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II). Donkergroen geeft de laagst gelegen zones weer; rood de hoogst gelegen zones.

In bepaalde zones zijn opvallende reliëfverschillen aanwezig. Zone V_3_5¹ is de enige zone op de noordelijke oever van het Groot Schijn die niet of slechts beperkt is opgehoogd en ligt dan ook opvallend lager dan de omgeving (3 tot 4 meter). Rond het huidig woonwagenterrein in het zuidoosten ligt een bufferdijkje. In zone V_3_3 ligt een graft² langs het pad van 1-1,5 meter hoogte. Deze graft is wellicht niet natuurlijk, aangezien deze zone quasi volledig op een oud stort ligt. Aan de oostzijde van bosperceel V_3_3 is recent een dijkje opgeworpen en is dus nog niet zichtbaar op het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II van 2013-2015. Dit dijkje is tijdelijk en bestaat uit plantenresten van Japanse duizendknoop. Door de grond geregeld om te zetten worden de aanwezige resten van Japanse duizendknoop uitgeput en zullen zo afsterven. Tijdens de inventarisatie op 30/7/2019 was Japanse duizendknoop er slechts in beperkte getale aanwezig.

¹ De afzonderlijke terreineenheden worden in bijlage op kaart weergegeven.

² Een graft is een knik in de helling, met andere woorden een stuk steilere helling in een zachter hellend of vlak landschap. Een graft kan zowel een natuurlijke als antropogene oorsprong hebben.

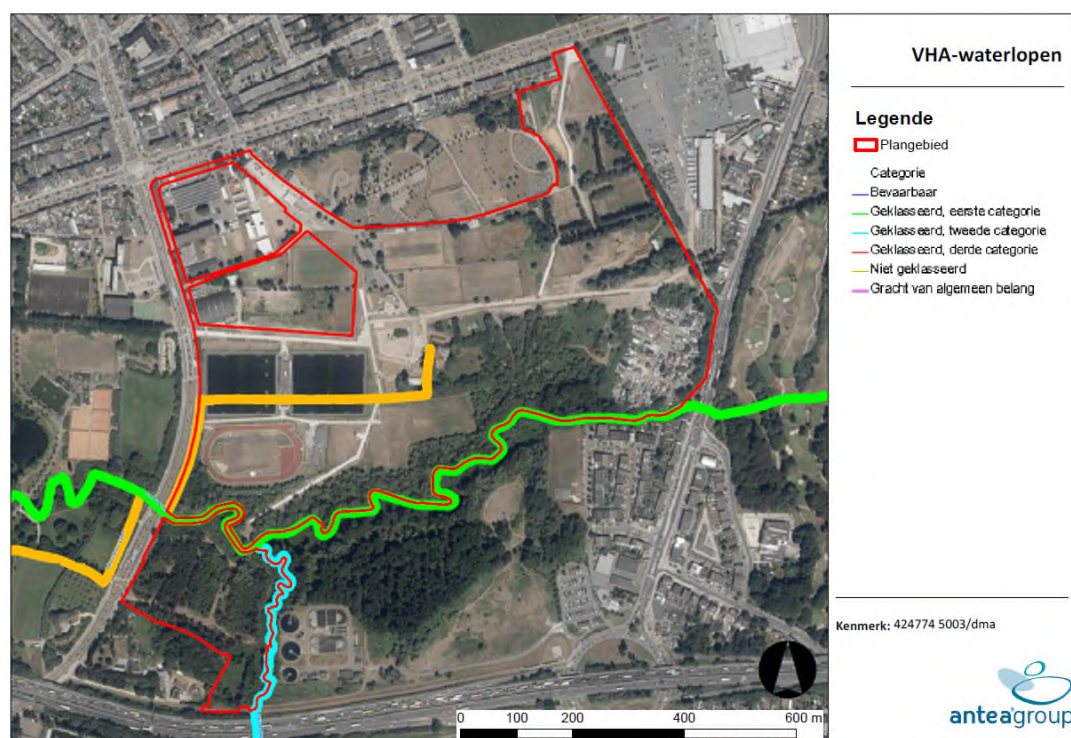


Figuur 2.2-2: Graft en tijdelijk dijkje in zone V_3_3.

2.2.2

Hydrologie en hydrografie

Het plangebied grenst aan het Groot Schijn en de Koude Beek. Het Groot Schijn is een geklasseerde waterloop van eerste categorie en is in beheer bij de Vlaamse Milieumaatschappij. De Koude Beek is een geklasseerde waterloop van tweede categorie en wordt beheerd door de Provincie Antwerpen. Tussen de Master Schmidthoeve en de Herentalse Vaart liep nog een niet-geklasseerde waterloop. Sinds de recente parkaanleg is deze waterloop niet meer visueel aanwezig, maar werd ze ingebuisd onder de grond.



Figuur 2.2-3: Categorieën waterlopen volgens de Vlaamse Hydrografische Atlas (bron: VMM).

2.3 Biotiek

2.3.1 Beheereenheden en vegetatiekaart

Op basis van de nodige terreinbezoeken werd het plangebied opgedeeld in beheereenheden en opgedeeld in categorieën. Voor de benaming en codering van de categorieën werd de datastructuur van de Stad Antwerpen gevolgd, waarbij behalve de algemene codering, ook nog een aparte codering werd toegevoegd om de beschrijving ervan in dit beheerplan te vergemakkelijken. Daarbij werd een onderscheid gemaakt tussen vlakvormige (V), lijnvormige (L) en puntvormige terreineenheden (P). De kaarten met de terreineenheden kan je terugvinden in bijlage.

2.3.1.1 *Ruw Gras*

Met de categorie Ruw Gras wordt aangegeven dat het niet puur gazons of parkgraslanden betreffen, maar dat er in deze graslanden ook ruimte is voor (bloemen)ruigte ter versterking van de lokale biodiversiteit. Daarnaast werden verspreid in deze zones ook vrijstaande bomen aangeplant. De aanwezige graslanden van de categorie Ruw Gras zijn allen recent ingericht en ingezaaid en dus nog niet goed ontwikkeld.

De meeste van deze graslanden bestaan uit ruigte en pioniersvegetaties (BWK: ku). De dominante soorten zijn onder meer duizendblad, smalle weegbree, ridderzuring, enz.



Figuur 2.3-1: Ruw Gras V_8_7. De verderop gelegen picknickweide wordt frequenter gemaaid.



Figuur 2.3-2: Ruw Gras zone V_8_12.

Lokaal bevatten de terreineenheden van Ruw Gras meer bloemenruigte, onder andere in de omgeving van het centraal plein V_8_6. In deze bloemenruigte staan vooral soorten als korenbloem, klaproos, ganzenbloem, smalle weegbree en hazenpootje.



Figuur 2.3-3: Ruw Gras met meer bloemenruigte nabij het centrale plein.

Grasland V_8_22 werd niet heringericht en dus ook niet ingezaaid. De vegetatie is er al grotendeels ontwikkeld. Het habitat bestaat uit er voornamelijk uit (droge) struisgrasvegetaties (BWK: ha). Dit habitat wordt er deels natuurlijk onderhouden door konijnen.



Figuur 2.3-4: Droge struisgrasvegetaties (V_8_22).

2.3.1.2

Gazon

Langsheen de sportterreinen in concessie staat een raster. Errond werd een houtkant geplant die in de loop van de tijd kan uitgroeien tot een dicht scherm om het sportterrein af te schermen van de omgeving. Om te vermijden dat de houtkant naar het raster zal uitbreiden en zo erin zal vergroeien, werd tussen beiden een smalle grasstrook voorzien. De grasstrook is nog niet goed ontwikkeld (jong) en wordt bovendien frequent gemaaid.



Figuur 2.3-5: Grasstrook V_8_2

In de bermen van het Park Groot Schijn zijn twee picknickweiden ingericht (V_8_26 en V_8_27). Om deze picknickweiden goed toegankelijk te houden worden ze ook als gazon beheerd. Hetzelfde geldt voor het centrale ontmoetingsplein (V_8_6).

2.3.1.3 *Grazige Ruigte*

In het zuidwesten van het plangebied liggen enkele ruigten. V_8_8 betreft een moerasspirearuigte met graslandkenmerken (BWK: hf) aan de oevers van het Groot Schijn en de Koude Beek. Enkele kenmerkende soorten zijn gevleugeld helmkruid, gewone smeewortel, harig wilgenroosje en koninginnenkruid. Dit biotoop is op sommige plaatsen al sterk verbost.

V_8_9 betreft een drogere ruigte die grotendeels bestaat uit grote brandnetel. Vermoedelijk lag hier voorheen een grasland dat bij gebrek aan maaien geleidelijk verruigde met brandnetels. Dit perceel is omheind en er ligt her en der afval.



Figuur 2.3-6: Grazige Ruigte V_8_9.

2.3.1.4 *Houtkant*

De meeste houtkanten zijn recent aangeplant met soorten als wilg, zwarte els en gewone es op korte afstand van elkaar. Door de uitzonderlijke droogte van 2018 en in mindere mate ook in 2019, hebben deze vochtminnende soorten het echter moeilijk en vertonen de jonge aanplanten in deze zones veel uitval. De mate van het succes van de aanplanten is plaatsgebonden. In het zuidwesten van het plangebied is de uitval veeleer beperkt; in het noordoosten is de uitval het grootst. Dit hangt samen met lokale hoogteverschillen en waterbeschikbaarheid. Behalve de aangeplante exemplaren ondervinden deze vochtminnende soorten ook elders hinder in het plangebied. Van de jonge aanplanten ondervindt Zwarte els de meeste hinder, gevolgd door wilg, gewone es, zachte berk en beperkt zomereik. Gewone esdoorn ondervindt quasi geen hinder.



Figuur 2.3-7: Recente aangeplante houtkant van zwarte els, wilg en gewone es.

2.3.1.5 *Bos*

Het landschappelijk deel van het park aan de oevers van het Groot Schijn en de Koude Beek bestaat grotendeels uit bos. Er zijn verschillende soorten bosbiotopen aanwezig.

Het speelbos in het zuidwesten van het plangebied bestaat uit twee delen. De westkant (V_3_6) wordt gedomineerd door Corsicaanse den en beperkt door Fijnspar. Na droogte en besmetting door de letterzetter, werden de aangetaste en verdroogde sparren reeds gekapt in 2018, waardoor het bos ijler is aan de zuidzijde. In de onderbegroeiing komen soorten voor als vlier, gewone esdoorn, hazelaar, es en hulst. Amerikaanse vogelkers is beperkt aanwezig als zaailing.

De oostkant (V_3_7) bestaat vooral uit zwarte els, ruwe berk en fijnspar die allen werden aangeplant op rijen. In de ondergroei komen ook nog soorten voor als es en hazelaar. Het aanwezige dood hout in de speelzone wordt onder andere gebruikt voor het bouwen van kampen door de aanwezige kinderen. Daarnaast zijn er in dit bos ook speelelementen ingebracht (zie ook 2.5.1.3).



Figuur 2.3-8: Speelbos V_3_6 en V_3_7.

In de speelzone zijn ook enkele meer open zones aanwezig aan de zuidzijde. Die open zone was er al, maar is uitgebreid na de kap van enkele sparren in 2018. Verder is er ook een brede open berm aanwezig tussen het speelbos en de Ruggevelddlaan.



Figuur 2.3-9: Open plek in het bos aan de zuidzijde van de speelzone; berm tussen het speelbos en de Ruggevelddlaan.

Bos V_3_3 betreft een essen-eikenbos zonder wilde hyacinth. Dit komt overeen met het Natura2000-habitat 9160. Er is een sterke variatie in aanwezige soorten tussen noord (droger) en zuid (natter). De boomlaag bestaat vooral uit zomereik, haagbeuk, wilg, es en hazelaar. De kruidlaag is niet tot slecht ontwikkeld en wordt gedomineerd door grote brandnetel, hondsdrif en akkerkool. In dit bos vormen invasieve exoten zeker een aandachtspunt, zowel in de kruid- als de boomlaag. Er komen soorten voor als Japanse duizendknoop, Sneeuwbes, Amerikaanse vogelkers en Valse acacia. Van Amerikaanse vogelkers staan er enkele dikke exemplaren (diameter ± 30 cm).



Figuur 2.3-10: Bos V_3_3.

Bos V_3_1 betreft een elzenbroekbos op de oever van het Groot Schijn. Dit habitat komt overeen met het Natura2000-habitat 91E0, subtype ruigte-elzenbos (91E0_vn). Het bos ligt niet op de oorspronkelijke valleibodem, maar op een voormalig stort bovenop de oorspronkelijk valleibodem. Bovenop het voormalige stort blijft water staan, wat de ontwikkeling tot valleibos alsnog mogelijk maakte. De boomlaag wordt gedomineerd door wilg, zomereik, meidoorn en veldesdoorn. De kruidlaag is grotendeels verruigd door grote brandnetel en braam. Japanse duizendknoop is frequent aanwezig in bos V_3_1.



Figuur 2.3-11: Bos V_3_1; het gemaaid pad vormt de scheidingslijn tussen het nattere bos V_3_1 en het iets minder natte bos V_3_4. Na de droge zomers van 2017, 2018 en 2019 hadden veel vochtminnende bomen ten noorden van dit pad (zone V_3_4; links op de foto) een groot deel van hun bladeren vroegtijdig afgestoten, waardoor andere soorten meer kansen kregen (bv. zomereik, gewone esdoorn). Ten zuiden van het pad hadden vochtminnende soorten wel nog voldoende toegang tot water, waardoor de bomen daar wel nog volop in het blad stonden; In de kruidlaag staan enkele vochtminnende soorten zoals grote kattenstaart.

Het bos V_3_5 bestaat ook uit een elzenbroekbos. Dit broekbos is niet opgehoogd, noch volgestort en is dan ook het beste ontwikkeld. Bos V_3_4 betreft tevens een elzenbroekbos, type ruigte-elzenbos (Natura2000-habitat 91E0_vn). Dit habitat komt overeen met het bos V_3_1, maar is over het algemeen iets jonger en droger. Tijdens de droge zomers van 2017-2019 geraakten de aanwezige vochtminnende soorten niet aan voldoende water voor de groei, waarna ze vroegtijdig hun bladeren afstootten en de groei van deze soorten tot een minimum beperkt werd. Een deel stierf af. Het bos V_3_4 bood in deze periode dan ook meer mogelijkheden voor soorten die minder afhankelijk zijn van vocht zoals gewone esdoorn en zomereik. Indien door klimaatverandering de verdroging van deze zone zich verderzet, zal het habitat wellicht geleidelijk omvormen naar een droger bos (bv. habitat 9160).



Figuur 2.3-12: Beeld van bos V_3_4 in de zomer van 2019. Vochtminnende soorten hebben het moeilijk en verliezen vroegtijdig hun blad. Hierdoor krijgen andere soorten meer licht en dus een concurrentievoordeel.

Deelzone V_3_9 bestaat uit een afwisseling van eiken-berkenbos (Natura2000-habitat 9190), bramenruigte en struisgrasvegetaties. In de boomlaag komen vooral soorten als ruwe berk, zachte berk en zomereik voor. Door de beperkte bosoppervlakte in de zone, ontbreken de sleutelsoorten van de kruidlaag van het habitat 9190. Uitbreiding van de populaties van Japanse duizendknoop is een aandachtspunt in deze zone.



Figuur 2.3-13: Zone V_3_9.

2.3.1.6 *Wadi*

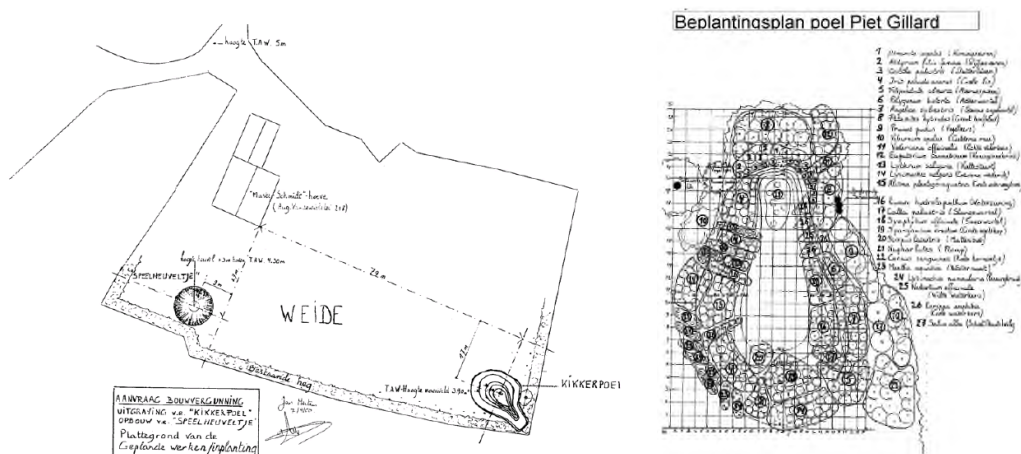
Rondom de sportterreinen werden in de bermen wadi's aangelegd. De wadi's vangen het oppervlaktewater op van de sportterreinen waar het geleidelijk in de bodem kan trekken. Gezien de wadi's nog maar recent zijn afgegraven, ligt de nadruk er op ruigte en pioniersvegetaties. Via een systeem van stuwtjes en duikers kunnen de waterstanden van de verschillende wadi's beperkt geregeld worden.



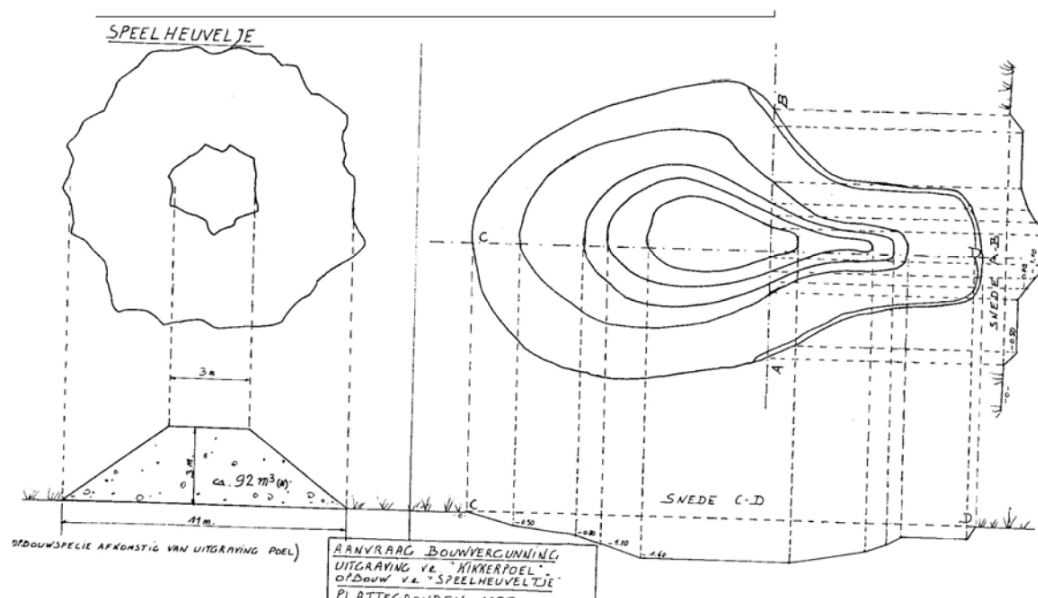
Figuur 2.3-14: Afvoer regenwater van sportterrein naar de wadi; stuwtjes aan de wadi's.

2.3.1.7 *Poel*

P_14_1 is een poel net naast het concessieterrein. De poel werd aangelegd in 2001 door de 43^{ste} Sint-Rumoldus scoutsgroep. De poel ligt dieper dan het omliggende landschap en bevat jaarrond water. Met de uitgegraven grond van de poel werd elders op het scoutsterrein een speelheuvel aangelegd. De poel is grotendeels omzoomd door bomen, waardoor de poel deels beschaduwd wordt. De poel is ook deels omheind, vooral aan de kant van het concessieterrein. Bij de inrichting van de poel werd deze ook beplant met allerlei vochtminnende soorten zoals grote kattenstaart, moerasspirea en gele lis.



Figuur 2.3-15: Ontwerptekening kikkerpoel en beplantingsplan (bron: 43^{ste} Sint-Rumoldus scoutsgroep).



Figuur 2.3-16: Ontwerptekening kikkerpoel en speelheuvel: boven- en zijaanzicht (bron: 43^{ste} Sint-Rumoldus scoutsgroep).

2.3.2 Flora

2.3.2.1 Bomenrijen

Behalve de houtkanten zoals besproken in 2.3.1, bevat het plangebied ook nog enkele bomenrijen. Op de grens van het plangebied langs de Ruggeveldlaan staat een rij esdoorns (*Acer spp.*; L_5_2).



Figuur 2.3-17: Rij esdoorns L_5_2.

L_5_1 betreft een uitgegroeide, oude bomenrij van meidoorn op de voormalige perceelsgrens van de Master Schmidthoeve. Vermoedelijk werd de bomenrij vroeger geknot op ongeveer 2,5 meter hoogte. De bomenrij loopt verder door naar het noorden binnen het concessieterrein (geen deel van het beheerplan).



Figuur 2.3-18: (Links) bomenrij L_5_1 en (rechts) de doorlopende rij naar het noorden over het concessieterrein.

Binnen het centrale plein V_8_6 bleef een bomenrij van beuken (L_5_8) bewaard. In het verleden werden de beuken teruggesnoeid tot een hoogte van ongeveer 2 meter. Het is niet duidelijk of de bomen geknot werden, dan wel deel uitmaakten van een (intussen uitgegroeide) haag. De bomenrij staat op een heuveltje ten opzichte van het centrale plein (d.i. het oorspronkelijke grondniveau). Enkele beuken hebben een deel van hun bladeren verloren, vermoedelijk als gevolg van de droogte. De droogteverschijnselen kunnen zowel een gevolg zijn van het weer (te weinig regenval) als van de sterk veranderde omgeving (mogelijk verlaagde grondwaterstanden als gevolg van de oppervlakteverlaging in de directe omgeving van de beukenrij. De rij beuken en het bijbehorend heuveltje vormen een leuk natuurlijk speelelement voor kinderen op het centrale plein.



Figuur 2.3-19: Beukenrij L_5_8 op een heuveltje ten opzichte van het centrale plein.

2.3.2.2 Hagen

Op de rand van de jeugdkamer staat een metalen hek. Nabij de Master Schmidthoeve werd tussen de jeugdkamer en het centraal plein recent een gemengde haag aangeplant (L_5_3-7). De haag bevat vooral soorten als haagbeuk, meidoorn en veldesdoorn. De haag staat aan weerszijden van het hek en zal op termijn één geheel vormen. Het hek maakt de heg extra ondoordringbaar.



Figuur 2.3-20: Gemengde haag als afsluiting bij de Master Schmidthoeve.

2.3.2.3 *Aspectbepalende flora*

In de ondergroei van de aanwezige bossen is grote brandnetel aspectbepalend, waarbij daarnaast ook soorten als hondsdrif en braam ook frequent voorkomen. De overige terreinen zijn veelal recent ingericht en met een bloemenmengsel ingezaaid. Enkele aspectbepalende soorten zijn duizendblad, smalle weegbree, bijvoet en ridderzuring. Lokaal komen ook uitheemse soorten voor zoals stijf ijzerhard. Mogelijk maakten deze uitheemse soorten deel uit van de ingezaaide bloemenmengsels. Verspreid over het terrein komen enkele invasieve exoten voor, waarbij vooral Japanse duizendknoop op verschillende plaatsen vlakdekkend aanwezig is.

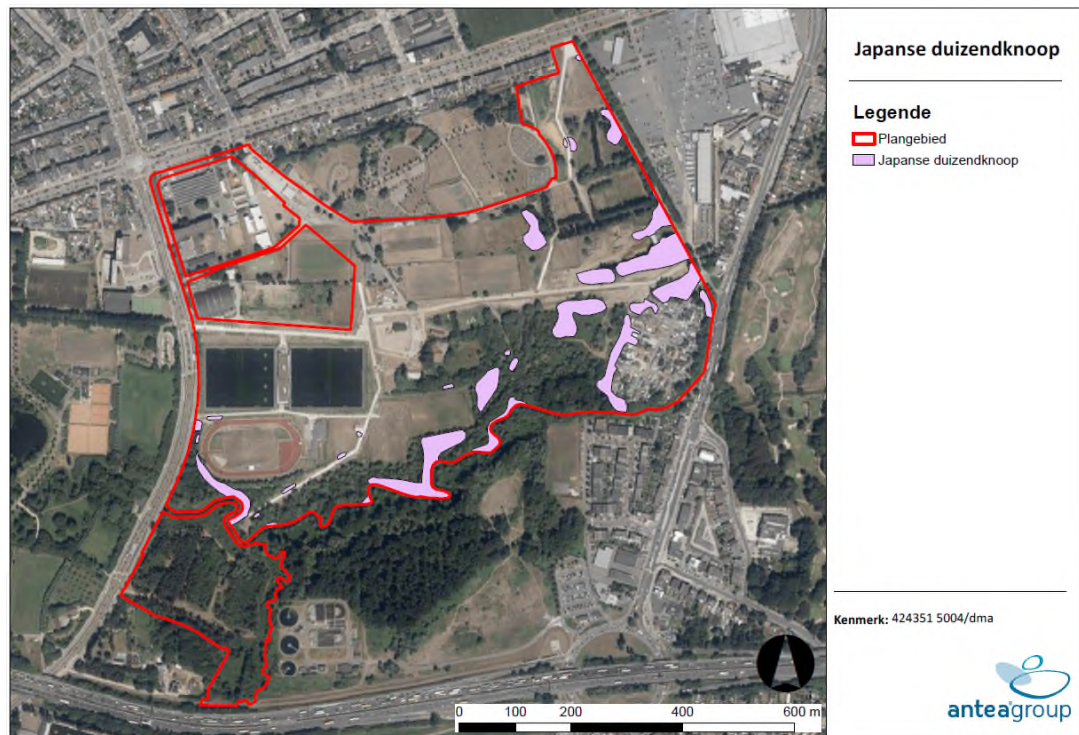


Figuur 2.3-21: Stijf ijzerhard.

2.3.2.4 *Invasieve exoten*

Het aantal soorten invasieve exoten is beperkt. Doornappel komt voor op enkele recent ingerichte gebieden, waaronder V_8_4 en V_3_2, zij het beperkt in aantal. Daarnaast staan er enkele dikke exemplaren van Amerikaanse vogelkers in zone V_3_3 (diameter 30 cm); het aantal zaailingen in het Park Groot Schijn Noord is echter klein.

De grootste probleemsoort in het Park Groot Schijn is Japanse duizendknoop. Deze soort komt veelvuldig voor in het park, vooral aan de zuidzijde (op en nabij de oevers van het Groot Schijn) en de oostzijde (nabij het woonwagenterrein en daar ten noorden van). Figuur 2.3-22 toont bij benadering de verspreiding van Japanse duizendknoop in het plangebied. Aan de oostelijke grens van het plangebied ligt een leidingenstrook (propyleen, etheen en vloeibare koolwaterstoffen). Het gecombineerd voorkomen van Japanse duizendknoop bovenop de leidingenstrook vormt een belangrijk aandachtspunt, zowel voor de bestrijding van Japanse duizendknoop als voor de veiligheid van de leidingen zelf (Japanse duizendknoop vormt namelijk dikke wortelstokken op ongeveer dezelfde hoogte als leidingen).



Figuur 2.3-22: Verspreiding Japanse duizendknoop in de zomer van 2019.



Figuur 2.3-23: Opschietende scheuten van Japanse duizendknoop op een recent heringericht gebied; grote, dominante clusters van Japanse duizendknoop op terreinen die nog niet heringericht werden.

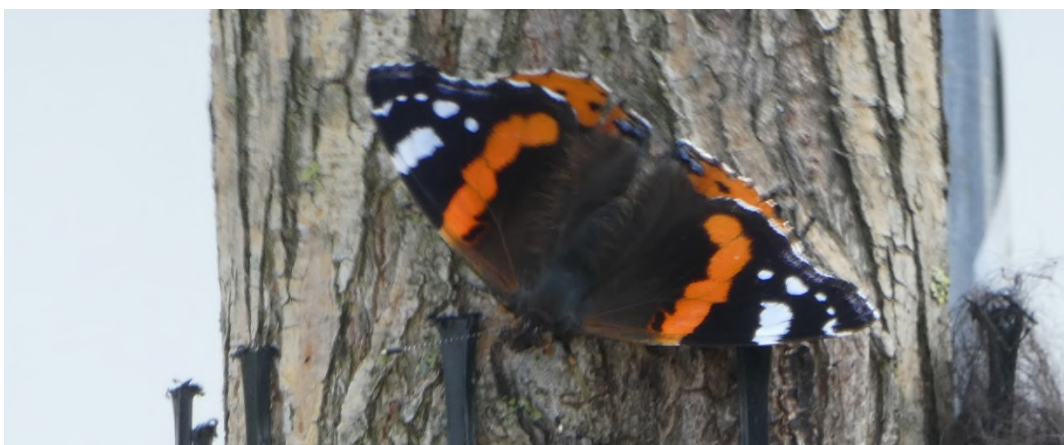
2.3.2.5

Dood hout

Afhankelijk van de boszone is het aandeel dood hout laag tot gemiddeld. In de speelzone vormt dood hout een afzonderlijk speelelement, waarmee kampen worden gebouwd. In de zone V_3_6 waren in 2018 veel sparren afgestorven door de letterzetter. De letterzetter is een schorskever die zich een weg baant doorheen de schors van verzwakte bomen. De bomen in zone V_3_6 – waren net als in andere gebieden in Vlaanderen – sterk verzwakt door de droogte, waarna de letterzetter de genadeslag gaf. Aangezien de bomen in de speelzone stonden, werden ze in 2019 preventief gekapt in functie van de veiligheid. In de winter van 2019-2020 werden ze vervangen door nieuwe bomen.

2.3.3 Fauna

Er zijn geen gegevens voorhanden van de aanwezige fauna. Aangezien de natuur in het gebied zich nog volop moet ontwikkelen, zal de fauna nog veranderen naarmate de ontwikkeling vordert. Tijdens de inventarisatie van de habitats werden toevallige waarnemingen van fauna genoteerd. Het ging veeleer over algemene soorten zoals konijn, enkele dagvlinders zoals atalanta, enz. In het speelbos foerageerde een boomkruiper op één van de nog resterende dennen.



Figuur 2.3-24: Atalanta.

2.4 Cultuurhistorische elementen

2.4.1 Restant brug Herentalse vaart

P_16_2 is een historisch relict van een bakstenen brug in de omgeving van het kasteel Boterlaarhof. De bakstenen brug vormde een verbinding over land over de Herentalse Vaart. De Herentalse Vaart werd gegraven in de 15^{de} eeuw en voorzag de Stad Antwerpen van drinkbaar water. In de loop van de 20^{ste} eeuw werd de Herentalse Vaart grotendeels gedempt (zo ook het gedeelte in het huidige Park Groot Schijn). De bakstenen brug nabij het Boterlaarhof bleef echter bewaard. De brug werd voor het eerst op kaart weergegeven op die locatie op de Atlas der Buurtwegen (1841) en dateert vermoedelijk dan ook uit die periode.



Figuur 2.4-1: Relict van een bakstenen brug over de Herentalse Vaart.



Figuur 2.4-2: Brug over de Herentalse Vaart op de Atlas der Buurtwegen (1841) (bron: Geopunt).

2.5 Recreatie

Aangezien het Park Groot Schijn een openbaar stadspark betreft, speelt recreatie er een belangrijke rol. Recreatie bestaat er onder meer uit de vele fiets- en wandelbewegingen van en naar de sportkamers, maar er zijn ook enkele andere recreatievormen. De toegankelijkheid van de paden voor fiets- en voetgangers wordt geregeld volgens de toegankelijkheidsregeling in bijlage. Aanvullende regelingen met betrekking tot toegankelijkheid en/of parkbeleving staan beschreven in het parkreglement.



Figuur 2.5-1: Ruimte voor fietsers op de brede lanen van het park.

2.5.1 Recreatief aanbod

Het Park Groot Schijn Noord is nog volop in aanleg en is dus nog niet ingeschakeld in de wandel-, fiets- en ruiternetwerken. Ook de doorlopende themaroutes zijn veeleer beperkt. In het park zijn wel picknick- en ontmoetingsweiden, een hondenlosloopzone en een speelzone.

2.5.1.1 Wandelroutes

Er zijn voorlopig nog geen doorlopende wandelroutes. Er is wel een loopparcours in ontwikkeling. Het parcours zal aangesloten worden op het bestaande loopparcours in het nabijgelegen Rivierenhof.

2.5.1.2 Fietsroutes

Het Park Groot Schijn Noord wordt doorkruist door de Brialmontroute (44 km). Deze route vormt een verbinding tussen de verschillende Antwerpse forten.



Figuur 2.5-2: De Brialmontroute doorkruist het plangebied.

2.5.1.3 *Speelzones*

In het zuidwesten van het plangebied werd de voorbije jaren een speelzone ingericht met behalve het natuurlijk bos, ook enkele tientallen ingebrachte speelelementen. De meeste speelelementen zijn grotendeels opgebouwd uit hout en koorden en zo landschappelijk ingepast in de bosrijke omgeving. Centraal staat een speeltoren met een glijbaan als deel van een open plek in het bos.



Figuur 2.5-3: In de speelzone wordt zowel gespeeld met door de mens ingebrachte speelelementen als met takken en allerlei wat in het bos natuurlijk voorhanden is.



Figuur 2.5-4: Speeltoren, centraal in het speelbos.

2.5.1.4 Hondenloopzones

V_8_33 betreft een niet-heringerichte omrasterde hondenweide. De hondenweide omvat een licht verruigd grasland met verspreide solitaire bomen en bomengroepjes. Aan de westelijke grens staat een rij van Italiaanse populieren als relict van de historische perceelindeling. De bomenrij werd er vermoedelijk aangeplant als windscherm. Aan de noordzijde van de hondenweide is er opslag van Japanse duizendknoop. De hondenweide is zowel aan de zuidzijde als aan de westzijde toegankelijk via een wandelpoortje.



Figuur 2.5-5: Hondenweide V_8_33, lokaal met opslag van Japanse duizendknoop.

2.5.1.5 Picknickweiden en ontmoetingsplein

Op enkele bermen in het park wordt het gras frequenter gemaaid. Deze zones worden ingericht als picknickweiden. Het gaat onder meer over de zones V_8_26 en V_8_27. Ook op het centraal plein V_8_6 staat ontmoeting centraal en wordt de aanwezige vegetatie kort gehouden. Op het centraal plein staat een klein heuveltje met daarop bomenrij L_5_8 (zie ook 2.3.2.1). Dit heuveltje vormt een relict van het oorspronkelijk landschap en wordt minder frequent gemaaid. Aan de randen van het centraal plein werden ook enkele vrijstaande bomen aangeplant die kunnen uitgroeien.



Figuur 2.5-6: Picknickweide V_8_26 en centraal plein V_8_6.



Figuur 2.5-7: Vrijstaande bomen op het centraal plein.

2.5.1.6 *Woonwagenterrein*

In het zuidoosten wordt het woonwagenterrein herbekeken. Het RUP voorziet twee mogelijke functies: een kleiner woonwagenterrein met bosuitbreiding of een volledige stopzetting van het woonwagenterrein en het volledig omvormen tot bos (nabestemming natuur).

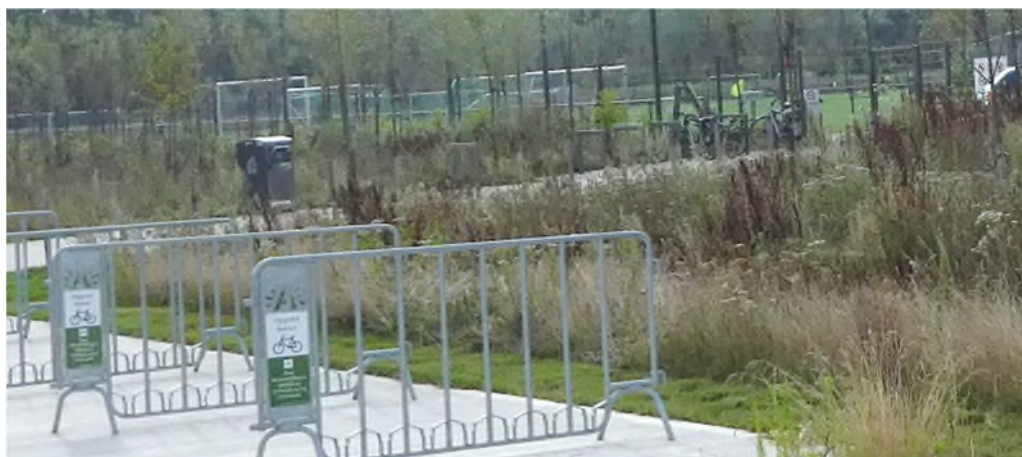
2.5.2 **Recreatief gebruik**

Naast de recreatieve wandel- en fietsroutes en specifiek afgebakende zones, wordt er ook gespeeld in de valleibossen langs het Groot Schijn en in de bermen van het park. Het heuveltje op het centraal plein is zeer geliefd bij jonge kinderen, waarbij zowel op het heuveltje als in de bomen zelf wordt geklommen.

2.5.3 **Recreatieve infrastructuur**

2.5.3.1 *Parkings en fietsenstallingen*

In het park staan zowel vaste, onopvallende fietsenstallingen en op bepaalde piekmomenten extra, mobiele fietsenstallingen. De vaste fietsenstallingen staan aan de ingangen van de sportclusters en ter hoogte van de ingang tot het speelbos.



Figuur 2.5-8: Mobiele fietsenstallingen op de voorgrond (P_9_34); vaste, onopvallende fietsenstallingen op de achtergrond (P_9_36).

2.5.3.2 *Banken, picknicktafels en vuilbakken*

In het Park Groot Schijn Noord staan enkel zitbanken en vuilbakken langs de hoofdlaan die in oost-westelijke richting het park doorkruist en aan het centrale plein. Langs deze as staan tientallen zitbanken op beperkte afstand van elkaar. Voorts staat er ook een vuilbak aan de ingang tot de speelzone.



Figuur 2.5-9: Zitbanken P_9_30 en P_9_31 en vuilbak P_9_32.

2.5.3.3 *Paden*

De hoofdpaden werden met betonvlakken verhard. Deze paden werden ingetekend als vlakvormige terreineenheden ("homogene verharding"). Deze hoofdpaden worden veelvuldig gebruikt door wandelaars en fietsers, zowel voor lokale als doorgaande bewegingen.

Het park wordt ook doorkruist door een loopparcours. Een deel van dit parcours loopt over bestaande paden; op een ander deel werd een grindpad aangelegd (L_20_6 en L_20_7).



Figuur 2.5-10: Loopparcours op grind nabij de grens van de jeugdkamer (links) en toekomstige bosuitbreiding V_3_2 (rechts).

In de speelzone in het zuiden van het plangebied werd een lang, boogvormig vlonderpad ingericht (L_13_1). Het vlonderpad is danig landschappelijk ingericht dat de aanwezige bomen uit het pad 'gesneden' zijn en dus gewoon er deel van uitmaken.



Figuur 2.5-11: Vlonderpad in het speelbos.

In het bos zowel ten zuiden als ten noorden van het Groot Schijn is nog een onverhard wandelpad. Beide paden worden gemaaid.



Figuur 2.5-12: Gemaaid pad aan de speelzone.

2.5.3.4 Toegangen

Het Park Groot Schijn Noord zal na volledige inrichting acht verharde toegangswegen hebben, allen toegankelijk voor zowel voetgangers als fietsers. Daarnaast zijn er nog twee bijkomende, niet verharde toegangswegen aan het bosperceel V_3_3 en aan de speelzone V_3_6.



Figuur 2.5-13: Toegang hoofdlaan aan de Ruggeveldlaan. De hoofdlaan ligt in het verlengde van de oost-westkruisende dreef door het Provinciaal Groendomein Rivierenhof aan de overzijde van de Ruggeveldlaan.



Figuur 2.5-14: Toegang aan bosperceel V_3_3.

2.5.3.5 *Gebouwen*

De aanwezige gebouwen in het Park Groot Schijn Noord betreffen gebouwen gebonden aan de sportkamers, de jeugdkamer en de hondenkamer en vormen dus geen onderdeel van dit beheerplan. In het zuidoosten van het plangebied wordt in de toekomst het woonwagenterrein heringericht, waarbij een deel opnieuw wordt omgevormd tot bos in de directe nabijheid van het Groot Schijn. Het woonwagenterrein zelf werd ingetekend als “homogene verharding” en wordt verder niet behandeld in het beheerplan.

2.5.3.6 *Infoborden*

In het park staan geen infoborden. Er staan wel wegwijzers en andere verkeersborden.

Bij het betreden van het park via de hoofdwegen hangt een bord dat je de wandel- en fietszone van het Park Groot Schijn betreedt of verlaat. Aan de toegangswegen waar geen paaltjes staan, hangt tevens een bord met de vermelding dat er aan de toegang een camera hangt met nummerplaatherkenning. Indien een passerend voertuig geen vergunning of een tijdelijke toelating heeft, riskeert het een boete van €55. In het park zelf tonen (tijdelijk) speciaal ontworpen wegwijzers de weg naar de verschillende deelzones in het park. In hetzelfde ontwerp staat een rij van borden onder de rij esdoorns langs de Ruggeveldlaan om passanten het park in te lokken.



Figuur 2.5-15: Verkeersbord bij betreden wandelzone; (tijdelijke) wegwijzers tonen de weg naar de afzonderlijke zones.



Figuur 2.5-16: Uitnodigende (tijdelijke) afsluiting tot het park langs de Ruggeveldlaan. De borden staan tussen de weg en de bomenrij L_5_2.

3 Visie en beheerdoelstellingen

3.1 Beheervisie

De beheervisie is zowel gericht op het realiseren van natuurdoelstellingen in de valleizones van de waterlopen Groot Schijn en Koude Beek als op het nastreven van een multifunctioneel beheer met nadruk op het verhogen van de recreatieve en ecologische waarden in het gehele plangebied. Lokaal wordt tevens aandacht besteed aan de (beperkt aanwezige) erfgoedwaarden.

Het beheer wordt uitgewerkt volgens de bestaande ontwerpplannen van het landschapspark Park Groot Schijn, waarbij behalve een landschappelijke zone voor natuuraanleg en –ontwikkeling, het landschap wordt opgedeeld in kamers (o.a. sportkamers, hondenkamer) en tussenliggende voegen.

Gezien de hoge recreatiedruk verbonden aan de sportterreinen, jeugdterreinen en andere concessieterreinen wordt voldoende aandacht besteed aan het leiden van recreatiestromen buiten de natuurstreefbeelden, zodat behalve sociale functies ook de ecologische functies voldoende ruimte krijgen om te ontwikkelen.

Een deel van het Park Groot Schijn werd bij de opmaak van dit beheerplan (2019-2020) nog niet aangelegd (park fase 3). Voor deze zones werd het beheerplan gebaseerd op de ontwerpplannen die op dat moment voorhanden waren. Na de effectieve aanleg kan een herziening van het beheerplan nodig blijken. Bij een dergelijke herziening worden de oude kasseiweg ((Kleine) Wommelgemsesteenweg/Schotensteenweg) net ten oosten van het plangebied en belendende bomenrij aan de grens met de parking van Makro best mee in het beheerplan geïntegreerd. Deze elementen werden thans niet opgenomen in het beheerplan, maar in functie van een duurzaam behoud en beheer van deze elementen en de integratie ervan in het Park Groot Schijn, is het wenselijk deze elementen alsnog op te nemen bij een eventuele herziening van het beheerplan. De kasseiweg en de bomenrij behoren tot het openbaar domein en worden dus – net zoals het Park Groot Schijn – door de Stad Antwerpen onderhouden.

3.1.1 Invulling van de drie functies

3.1.1.1 *Ecologische functie*

In onze visie willen we de ecologische connectiviteit en de natuurkwaliteit minstens behouden en waar mogelijk en wenselijk versterken.

Door de terreinen langsheen de waterlopen te selecteren als natuurstreefbeelden en het aantal dwarsende paden te beperken (één voorzien; voorlopig nog niet ingericht), wordt ook gestreefd naar maximale ecologische connectiviteit binnen het plangebied, maar ook met de gebieden in de omgeving (o.a. Rivierenhof en Park Groot Schijn Zuid).

Omheen de sportterreinen, jeugdterreinen en andere concessieterreinen werden verharde paden ingericht; in de landschappelijke zone (natuurstreefbeelden) is het aantal paden beperkt en de meesten zijn bovendien onverhard. Op die manier worden de grootste recreatiestromen omheen de landschappelijke zones geleid en kunnen de natuurstreefbeelden zich optimaal ontwikkelen.

Om kwaliteitsverbetering te realiseren, wordt ingezet op het tegengaan van oorzaken die een kwaliteitsvermindering inhouden. Elementen die hierbij een rol spelen zijn onder meer verruiging en de aanwezigheid en sterke uitbreiding van invasieve exoten. Daarnaast vormt ook verdroging onder invloed van klimaatverandering (o.a. de droge zomers van 2017-2019) een belangrijk aandachtspunt. Via een gericht systeem van wadi's wordt het regenwater in het park maximaal opgevangen en kunnen zo de grondwatertafels geleidelijk aangevuld worden. Wanneer de komende jaren nog meer en langere droogteperiodes volgen, is het mogelijk dat bepaalde vegetaties/natuurstreefbeelden niet stand houden en een herziening van de natuurstreefbeelden noodzakelijk is (zie ook hoofdstuk 5 'Opvolging').

Behalve de aanpak van externe en interne invloedsfactoren, is ook een gericht beheer noodzakelijk om sommige habitats in stand te houden en verder te laten ontwikkelen tot natuurstreefbeelden met een belang op Europese en Vlaamse schaal. Ook buiten de als natuurstreefbeeld geselecteerde terreinen, krijgen de opgenomen bermen, wadi's en andere terreinen een ecologische beheer. Bij dat beheer wordt de nodige aandacht besteed aan het behouden en versterken van de lokale biodiversiteit in tijd en ruimte door een gericht en gefaseerd beheer.

3.1.1.2 *Economische functie*

De economische functie van het Park Groot Schijn Noord is beperkt. Eventuele (sport)evenementen worden vooral gekoppeld aan de sportterreinen in concessie en vallen buiten de visie van dit natuurbeheerplan. Eventuele kleinschalige evenementen in de rest van het park worden gekoppeld aan sociale functies en niet in functie van economische opbrengsten. De houtopbrengsten van beheer zullen beperkt tot onbestaande zijn en kunnen dan ook enkel aanzien worden als beperkte neveninkomsten.

3.1.1.3 *Sociale functie*

Het Park Groot Schijn Noord heeft als stadspark een belangrijke sociale rol te vervullen. Sport en spel staan er centraal en dat in een groene omgeving. De sportvelden liggen apart in clusters ('kamers') en worden ontsloten via brede betonpaden ('voegen'). De tussenliggende bermen hebben zowel een ecologische functie (als corridor en ter versterking van de lokale biodiversiteit) en als sociale functie (picknickplaatsen e.d.). Centraal in het park ligt een centrale ontmoetingsplaats (gazon) met aanliggend skatepark. De centrale ontmoetingsplaats ligt niet alleen in het verlengde van de hoofddreef van het Rivierenhof, maar wordt in feite vanuit alle windrichtingen ontsloten. In het oosten van het plangebied wordt ook ruimte voorzien voor hondenweides, zowel in clubverband als openbaar. In het zuidwesten van het plangebied (ten zuiden van het Groot Schijn) wordt een speelzone ingericht. Deze speelzone omvat zowel natuurlijke als antropogene elementen, te midden van een groene, bosrijke omgeving.

Cultuurhistorische elementen zijn slechts beperkt aanwezig in het Park Groot Schijn. Deze elementen blijven bewaard en er wordt de nodige aandacht aan besteed tijdens beheerwerken in functie van een duurzaam behoud. Lokaal wordt bekeken of de aanwezige cultuurhistorische elementen (bv. de oude, bakstenen brug over de voormalige Herentalse Vaart aan het Boterlaarhof) in de toekomst kunnen geïntegreerd worden in de parkaanleg.

3.1.2 **Ambitieniveau**

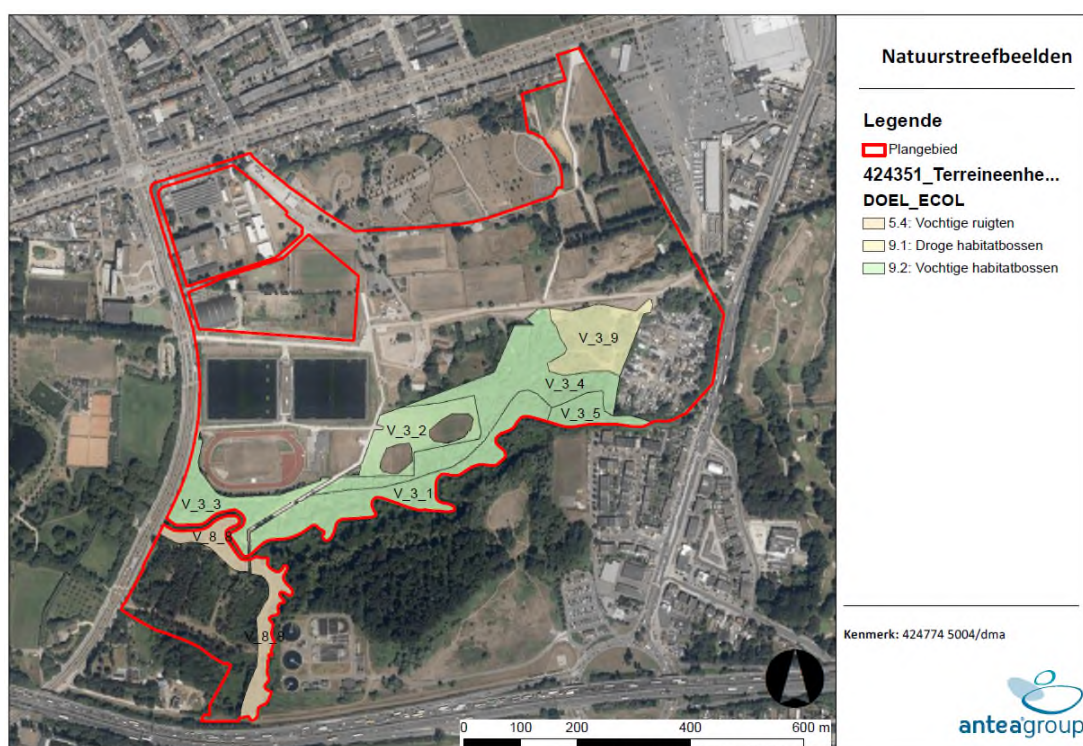
Het natuurbeheerplan voor het Park Groot Schijn Noord streeft naar een natuurbeheerplan type 2, waarbij een hogere natuurkwaliteit wordt nagestreefd met natuurstreefbeelden over ongeveer een vierde van het oppervlak. De natuurstreefbeelden zijn gesitueerd aan de oevers van het Groot Schijn en de Koude Beek.

3.2 Beheerdoelstellingen

Voor elk van de drie functies worden de beheerdoelstellingen geformuleerd, als een uitwerking van de globale visie naar concrete, meetbare doelen die men binnen de planperiode van het beheerplan wil realiseren. De beheerdoelstellingen worden ruimtelijk toegewezen binnen het terrein in kwestie (zie kaarten en tabellen). Beheerdoelstellingen worden alleen uitgeschreven voor de effectief deelnemende percelen in eigendom of beheer.

3.2.1 Ecologische doelen

De directe omgeving van de waterlopen Groot Schijn en Koudebeek wordt beheerd in functie van ecologische doelen. Volgende natuurstreefbeelden komen voor op het terrein: droge habitatbossen (9190), vochtige habitatbossen (9160, 91E0) en vochtige ruigten (rbbhf).



Figuur 3.2-1: Natuurstreefbeelden.

3.2.1.1 Beschrijving van de ecologische doelen

De ecologische doelen worden beschreven per type habitat, waarbij de terreincodes van de terreineenheden (TE) die dat habitat herbergen, overzichtelijk worden weergegeven in een tabel. Per type habitat worden de kenmerken van het habitat en aandachtspunten voor beheer/gebruik overzichtelijk in puntjes weergegeven. Voor natuurstreefbeeld wordt zowel het type natuurstreefbeeld (NSB) met de codes die ANB hanteert weergegeven als de specifiekere habitatcodes (natura2000 of regionaal belangrijke biotopen). De overige habitats worden besproken per type habitat zoals opgenomen in de Groeninventaris van de Stad Antwerpen (bv. OpenbaarBos, GrazigeRuigte, RuwGras).

Natuurstreefbeeld 5.4: Vochtige ruigten (rbbhf)

Beschrijving streefbeeld: behoud en ontwikkeling van de regionaal belangrijke biotoop “Moerasspirearuigte met graslandkenmerken” (rbbhf) met lokaal bomengroepjes van alluviaal broekbos (91E0).

Kenmerken:

- Zicht op vallei
- Biodiverse en landschappelijke afwisseling tussen een moerasspirearuigte en kleine bomengroepjes van alluviaal broekbos
- Verschillende sleutelsoorten van rbbhf aanwezig: o.a. gevleugeld helmkruid, gewone smeerwortel, harig wilgenroosje en koninginnekruid.

Aandachtspunten voor beheer:

- Steile oevers waterlopen
- Afvoer maaisel om verrijking en verruiging van de vegetatie tegen te gaan. Een dergelijk verschrallingsbeheer heeft meestal een positief effect op de bloemen- en insectenrijkdom.
- Maaien rond bomengroepjes
- Gefaseerd maaien: 15-30% van de oppervlakte een maaibeurt overslaan om zo voor blijvende voedsel- en schuilgelegenheid te zorgen voor de aanwezige fauna. Wisselen in de te behouden zone om verruiging en boomopslag tegen te gaan.
- Aandacht voor de keuze van de maaimachines in functie van bodem (lichte machines om bodemverdichting te vermijden) en de lokale biodiversiteit (klepelmaaier is veelal slecht voor de aanwezige fauna en flora en wordt dus maximaal vermeden).

TE	Opp. (m ²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_8_8	14.063	70% rbbhf + 30% 91E0	Vallei Koude Beek en Groot Schijn

Natuurstreefbeeld 9.1: Droge habitatbossen (9190)

Beschrijving streefbeeld: behoud en verdere ontwikkeling/uitbreiding van eiken-berkenbos (9190).

Kenmerken:

- Thans afwisseling van bomengroepjes van eiken-berkenbos, grote bramenkoepels, bloemenruigte en een gemaaid graspad.
- Wens Stad Antwerpen als aaneengesloten bosgebied.
- Grote groeiplaats Japanse duizendknoop op de bufferdijk aan het woonwagenterrein.

Aandachtspunten voor beheer:

- Nulbeheer. De bloemenruigte en de bramenkoepels zullen geleidelijk plaats maken voor bos. Vanwege de arme, droge ondergrond zullen dat vooral bomen van het type eiken-berkenbos zijn.
- Aandacht voor Japanse duizendknoop
 - Nulbeheer in bos (minimaal gevaar voor uitbreiding; verwijdering omslachtig tussen wortels bos)
 - ✓ Ook geen andere beheerwerken in de gecontamineerde zones
 - ✓ Periodieke monitoring (1x/5 jaar). Bij wijziging oppervlak opnieuw (laten) inmeten voor Groeninventaris.
 - Maaibeheer randen clusters Japanse duizendknoop (aan bosranden, open zones en paden) om verspreiding tegen te gaan:
 - ✓ Maaifrequentie: 4x/jaar (Japanse duizendknoop kort houden zonder uitbreiding)
 - ✓ Beperken verspreiding-bevorderende technieken (bv. vermijden klepelmaaier)
 - ✓ Maaien op min. 15 cm hoogte (minimaal risico verspreiding door wortelstokken)
 - ✓ Maaien bij droog weer (minder risico op uitlopen van knopen)
 - ✓ Maaisel op gecontamineerde plek houden indien mogelijk (kleiner risico verspreiding; lagere groeikracht onder eigen strooisel)
 - ✓ Bij behandelen en afvoeren van maaisel: niet morsen, afdekken en machines reinigen na elke bewerking
 - ✓ Maai- en andere terreinwerken gescheiden houden van zones zonder Japanse duizendknoop
 - De methodiek voor de aanpak/bestrijding van Japanse duizendknoop kan gedurende de looptijd van het beheerplan wijzigen op basis van evaluaties van de groeiplaatsen en/of nieuwe inzichten.

TE	Opp. (m ²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_3_9	16.022	100% 9190	

Natuurstreefbeeld 9.2: Vochtige habitatbossen (9160, 91E0)

Beschrijving streefbeeld: behoud en verdere ontwikkeling van essen-eikenbos (9160) en valleibos (91E0).

Kenmerken:

- Aanwezigheid invasieve exoten: o.a. Japanse duizendknoop, Amerikaanse vogelkers, sneeuwbes, enz.
- Biotopen zijn ontwikkeld bovenop een oud stort.
- Enkel bos V_3_5 is ontwikkeld op de oorspronkelijke valleibodem (geen stort). De kruidlaag is er het beste ontwikkeld.

- Bos V_3_2 is recent aangeplant. Eenmaal volgroeid, zal deze biotoop overeenkomen met bos V_3_4 en kunnen beide terreineenheden samengenomen worden tot één terreineenheid.
- Bossen V_3_2 en V_3_4 hebben sterk geleden in de droge zomers van 2017 en vooral 2018 en 2019. Er is veel sterfte onder de aanwezige elzen en wilgen. Indien de trend van extreem droge zomers zich ook de komende jaren verderzet in de terreineenheden V_3_2 en V_3_4 is natuurstreefbeeld 91E0 mogelijk onhaalbaar. Bij de zesjaarlijkse evaluaties zal blijken of habitat 91E0 zich verder kan ontwikkelen in deze zones of dat het habitat nog verder degradeert bij verdere verdroging. In dat geval zal het habitat zich eerder omvormen tot natuurstreefbeeld 9160 (essen-eikenbos zonder wilde hyacinth).

Aandachtspunten voor beheer:

- Verwijderen sneeuwbes
- Ringen oude Amerikaanse vogelkersen in perceel V_3_3 om meer dood hout te creëren en ervoor te zorgen dat de verspreiding via bessen (vogels) naar voedselarme biotopen geminimaliseerd wordt. Verwijderen van eventuele zaailingen (= beperkt).
- Aandacht voor Japanse duizendknoop:
 - Nulbeheer in bos (minimaal gevaar voor uitbreiding; verwijdering omslachtig tussen wortels bos)
 - ✓ Ook geen andere beheerwerken in de gecontamineerde zones
 - ✓ Periodieke monitoring (1x/5 jaar). Bij wijziging oppervlak opnieuw (laten) inmeten voor Groeninventaris.
 - ✓ Groeihaarden op de oevers van het Groot Schijn dienen door de waterwegbeheerder (in deze de Vlaamse Milieumaatschappij) integraal over de loop van het Groot Schijn aangepakt te worden. In het kader van dit beheerplan wordt nulbeheer vooropgesteld in overeenstemming met de omliggende boszone.
 - Maaibeheer randen clusters Japanse duizendknoop (aan bosranden, open zones en paden) om verspreiding tegen te gaan:
 - ✓ Maaifrequentie: 4x/jaar (Japanse duizendknoop kort houden zonder uitbreiding)
 - ✓ Beperken verspreiding-bevorderende technieken (bv. vermijden klepelmaaier)
 - ✓ Maaien op min. 15 cm hoogte (minimaal risico verspreiding door wortelstokken)
 - ✓ Maaien bij droog weer (minder risico op uitlopen van knopen)
 - ✓ Maaisel op gecontamineerde plek houden indien mogelijk (kleiner risico verspreiding; lagere groeikracht onder eigen strooisel)
 - ✓ Bij behandelen en afvoeren van maaisel: niet morsen, afdekken en machines reinigen na elke bewerking
 - ✓ Maai- en andere terreinwerken gescheiden houden van zones zonder Japanse duizendknoop

- Verwijdering jonge scheuten op heuvel met zand en wortels van Japanse duizendknoop van de heringerichte parkdelen (L_21_1):
 - ✓ Monitoring: controle op jonge scheuten (1x/maand in groeiseizoen; tot 5 jaar na omleggen)
 - ✓ Handmatig uittrekken en afvoeren
- Aan de randen van de concessies zijn gerichte afspraken nodig voor beheer/bestrijding met de concessionarissen.
- De methodiek voor de aanpak/bestrijding van Japanse duizendknoop kan gedurende de looptijd van het beheerplan wijzigen op basis van evaluaties van de groeiplaatsen en/of nieuwe inzichten.
- Verwijderen jonge dode bomen langs paden om zo licht en ruimte te bieden voor nieuwe bomen. Elders blijven de dode bomen behouden in functie van dood hout en de daarmee verbonden biodiversiteit.
- Weghalen oppervlakkig afval.
- Ondergronds stort blijft voorlopig bewaard. Het stort wordt enkel weggehaald als er grote budgetten beschikbaar komen, maar dat zit er niet in op korte termijn.

TE	Opp. (m ²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_3_1	23.818	100% 91E0	
V_3_2	13.116	100% 91E0	
V_3_3	13.411	100% 9160	
V_3_4	31.910	100% 91E0	
V_3_5	5.824	100% 91E0	
V_8_8	14.063	70% rbbhf + 30% 91E0	Vallei Koude Beek en Groot Schijn

OpenbaarBos (geen natuurstreefbeeld 0.0)

Beschrijving: Behoud, omvorming en ontwikkeling van de bossen die niet als natuurstreefbeeld werden geselecteerd (o.a. speelbos).

Kenmerken:

- Natuurlijke en antropogene speelelementen en andere structuren aanwezig.
- Dood hout biedt zowel voordelen voor de biodiversiteit als voor spelende kinderen.
- Verhoogde recreatiedruk (vooral spelende kinderen), waardoor de ontwikkeling van een kruidlaag beperkt blijft en lokaal open plekken behouden blijven.
- Groot aantal uitheemse bomen (vooral sparren en dennen) in V_3_6 en V_3_7. Jaarlijks broedt sperwer in de aanwezige dennen.
- Dennen zorgen voor aparte beleving van het bos (o.a. geur)
- Heraanplant bomen nog nodig voor recent gekapte sparren die waren aangetast door de letterzetter en daarmee een potentieel veiligheidsrisico inhielden voor spelende kinderen.
- Belang brandnetels voor de insectenfauna (o.a. dagvlinders).

- Perceel V_8_9 komt in aanmerking voor de aanplant van bos in het kader van een toekomstige boscompensatie. Dit bos kan een bijkomende akoestische buffer vormen tussen de E313 en de overige delen van het Park Groot Schijn.

Aandachtspunten voor beheer:

- Gefaseerde omvorming tot gemengd bos. Volledige omvorming tot inheems beekbegeleidend loofbos mogelijk op lange termijn. Bij kappingen in het bos is heraanplant niet nodig, aangezien de gewenste boomsoorten reeds aanwezig zijn als onderbegroeiing en zo kunnen uitgroeien tot de boomlaag.
- Heraanplant bomen eerst in omheinde bomengroepjes zodat ze volwaardig kunnen uitgroeien in de speelomgeving. Pas later bijkomende aanplanten om tot een aansluitend bosgeheel te komen.
- De boomkeuze voor de heraanplant gaat uit voor inheems loofhout in vochtige omgeving, aansluitend op de bestaande bosvegetaties (al dan niet als ondergroei van naaldbos) in de rest van het perceel (bv. zwarte els, es, hazelaar, berk, gewone esdoorn, enz.). Daarnaast zijn ook soorten mogelijk voor drogere omgeving in aansluiting met het (oude) eiken-beukenbos aan het Boterlaarhof net ten zuiden van het speelbos (o.a. zomereik, haagbeuk, beuk, enz.).
- Aandacht voor behoud voormalige brug over Herentalse Vaart bij eventuele beheerwerken in het bos.
- Bij de herinrichting van het woonwagenvak zal het zuidelijke deel (V_3_8) in de toekomst worden omgevormd tot valleibos. Bij de aanplant gaat de voorkeur naar vochtminnende boomsoorten, aansluitend op de overige valleibossen die deel uitmaken van het beheerplan (bv. wilg, zwarte els, gewone es, hazelaar, enz.). Aangezien terreineenheid V_3_8 thans nog niet heringericht is en het nog onduidelijk is over de termijn waarbinnen dergelijke inrichting voorzien wordt, wordt V_3_8 voorlopig nog niet als natuurstreefbeeld geselecteerd.

TE	Opp. (m ²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_3_6	14.888	Geen NSB	Deels dennen en sparren.
V_3_7	20.847	Geen NSB	Deels dennen en sparren.
V_3_8	13.929	Geen NSB	Na herinrichting woonwagenvak
V_8_9	5.170	Geen NSB	Na boscompensatie.

Houtkant (geen natuurstreefbeeld 0.0)

Beschrijving: Behoud en versterken van houtkanten. De houtkanten vormen een visuele buffer tussen de kamers en de voegen. Het is niet de bedoeling de sportkamers volledig af te schermen van de voegen. Er werd gekozen voor een 'stakenlandschap' waaronder doorzicht mogelijk blijft.

Kenmerken:

- De droge zomer van 2018 zorgde voor veel uitval bij de recent aangeplante bomen.
- Het gewenste visuele beeld voorziet een scherm van staken met een kruingroei hoger dan ooghoogte die het beeld tussen de 'kamers' en de 'voegen' buffert, maar niet volledig afschermt. De staken geven evenwel een gevoel van geborgenheid en afbakening.
- Door de dichte beplanting worden de individuele bomen in een onderlinge concurrentiestrijd naar licht in de hoogte geleid, hetgeen het gewenste doorzicht creëert.
- Lokaal aanwezigheid Japanse duizendknoop

- Tussen de houtkant en de concessiedraad is netheidsstrook voorzien die gemaaid wordt.

Aandachtspunten voor beheer:

- Omvorming tot 'stakenlandschap'
 - Onderzoek of het gewenste beeld nog kan bereikt worden met de grote uitval van 2018-2019. Het kan noodzakelijk zijn om de dode bomen te verwijderen en een nieuwe beplanting te voorzien.
 - Door de dichte beplanting is een dunning wenselijk. Een dunning wordt evenwel pas doorgevoerd eenmaal er zich kruinen hebben gevormd boven ooghoogte (vorming staken). Eenmaal het beeld met de staken is gecreëerd, kan alsnog gedund worden om meer ruimte te bieden en de kruinen zich verder kunnen ontwikkelen. Aangezien de houtkant voornamelijk werd aangeplant met snelgroeiende boomsoorten van enkele jaren oud, kan wellicht een dunning worden doorgevoerd ongeveer 5 jaar na de aanplant.
 - Daarnaast worden de stammen best in de onderste meters ontdaan van eventuele zijtakken om het visuele beeld als 'stakenlandschap' te versterken. Het op snoeien start pas twee jaar na de aanplant om zo de eerste jaren nog voldoende bladeren te behouden voor de fotosynthese en dus de groei van de bomen. Nadien kunnen eventueel opschietende zijtakken jaarlijks weggesnoeid worden. De eerste jaren kan dat nog op beperkte hoogte (bv. onderste 1 à 2 meter). Vanaf de dunning (5 jaar na aanplant) kan dat op de gewenste hoogte (indien hoger dan 2 meter).
- Gefaseerd terug snoeien takken aan draad concessieterrein
- Aandacht voor Japanse duizendknoop.
 - Volledig verwijderen in heringerichte parkzones
 - ✓ Manueel verwijderen: stengels tot 40 cm hoog laten groeien en uitsteken met spitvork of riek
 - ✓ Monitoring (1x/maand in groeiseizoen) en nazorg op omgewoelde aarde (5 jaar)
 - ✓ Bij vaststelling nieuwe contaminatie: onmiddellijk signaleren en onmiddellijk actie voorbereiden. Bij voorkeur nog in seizoen van vaststelling verwijderen. Locaties opnemen in GI Mutatielaag van Stad Antwerpen (_FAL).
 - Nulbeheer in bestaande houtkanten (minimaal gevaar voor uitbreiding; verwijdering omslachtig tussen wortels bos)
 - ✓ Ook geen andere beheerwerken in de gecontamineerde zones
 - ✓ Periodieke monitoring (1x/5 jaar). Bij wijziging oppervlak opnieuw (laten) inmeten voor Groeninventaris.
 - De methodiek voor de aanpak/bestrijding van Japanse duizendknoop kan gedurende de looptijd van het beheerplan wijzigen op basis van evaluaties van de groeiplaatsen en/of nieuwe inzichten.

TE	Opp. (m ²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_5_1	4.042	Geen NSB	
V_5_2	3.158	Geen NSB	
V_5_3	719	Geen NSB	

TE	Opp. (m²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_5_4	1.276	Geen NSB	
V_5_5	1.275	Geen NSB	
V_5_6	2.229	Geen NSB	
V_5_7	1.289	Geen NSB	Nog in te richten.
V_5_8	961	Geen NSB	Nog in te richten.
V_5_9	466	Geen NSB	Nog in te richten.
V_5_10	1.698	Geen NSB	Nog in te richten.
V_5_11	3.851	Geen NSB	Nog in te richten.
V_5_12	3.502	Geen NSB	
V_5_13	1.617	Geen NSB	
V_5_14	3.624	Geen NSB	Nog in te richten.
V_5_15	885	Geen NSB	Nog in te richten.
V_5_16	4.596	Geen NSB	Nog in te richten.
V_5_18	1.352	Geen NSB	Nog in te richten.

GrazigeRuigte (geen natuurstreefbeeld 0.0)

Beschrijving: Behoud en ontwikkeling grazige ruigte op korte termijn. Op lange termijn omvorming tot bos als boscompensatie.

Kenmerken:

- Met brandnetel verruigd grasland.
- Lokaal afval/sluikstort aanwezig.

Aandachtspunten voor beheer:

- Ruigtebeheer: tegengaan boomopslag door middel van maaien. Frequentie: 1x/2 jaar.
- Afvoer maaisel om verrijking en verruiging van de vegetatie tegen te gaan. Een dergelijk verschrallingsbeheer heeft meestal een positief effect op de bloemen- en insectenrijkdom.
- Gefaseerd maaien: 15-30% van de oppervlakte een maaibeurt overslaan om zo voor blijvende voedsel- en schuilgelegenheid te zorgen voor de aanwezige fauna. Wisselen in de te behouden zone om verruiging en boomopslag tegen te gaan.
- Aandacht voor de keuze van de maaimachines in functie van bodem (lichte machines om bodemverdichting te vermijden) en de lokale biodiversiteit (klepelmaaier is veelal slecht voor de aanwezige fauna en flora en wordt dus maximaal vermeden).
- Verwijderen oppervlakkig afval
- Verwijderen omheining L_12_1

TE	Opp. (m²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_8_9	5.170	Geen NSB	

RuwGras (geen natuurstreefbeeld 0.0)

Beschrijving: Behoud en versterking van soortenrijke bermen en graslanden met ruimte voor de ontwikkeling van (ruigte)kruiden. Graslandbeheer bermen en open plekken in het bos. Gazonbeheer van hondenweides.

Kenmerken:

- Aanwezigheid groeiplaats Japanse duizendknoop in de hondenweide en lokaal in bermen.
- V_8_12 en V_8_13 als open plekken in het bos.
- Bermen in het park.
- Verruiging hondenweide (bv. brandnetels) als indicatie van lokale verrijking bodem.
- Solitaire (park)bomen verspreid aangeplant.

Aandachtspunten voor beheer:

- De bermen en open plekken in het bos worden 2x per jaar gemaaid (juni en september). Hierdoor kunnen de aanwezige vegetaties zich maximaal ontwikkelen tot bloemrijke graslanden en zo als voedselbron dienen voor insecten, vogels en andere dieren.
- De open plekken in het bos kunnen dienst doen als speelweide te midden van bos. In de bossen zelf is voldoende aandacht nodig voor de ontwikkeling van de kruidlaag en kan overbetreding een bedreiging vormen voor de ontwikkeling van een biodiverse kruidlaag.
- De hondenweides krijgen een gazonbeheer (1x maaien/1-2 weken) om ze open te houden. De (restanten van) uitwerpselen zorgen voor lokale verrijking en verruiging van het grasland, waardoor een frequenter maaibeheer noodzakelijk is voor het open houden. Frequentie betreding zorgt lokaal voor open grond en pioniervegetaties.
- Gefaseerd maaien: 15-30% van de oppervlakte een maaibeurt overslaan om zo voor blijvende voedsel- en schuilgelegenheid te zorgen voor de aanwezige fauna. Wisselen in de te behouden zone om verruiging en boomopslag tegen te gaan.
- Afvoer maaisel om verrijking en verruiging van de vegetatie tegen te gaan. Een dergelijk verschrallingsbeheer heeft meestal een positief effect op de bloemen- en insectenrijkdom.
- Aandacht voor de keuze van de maaimachines in functie van bodem (lichte machines om bodemverdichting te vermijden) en de lokale biodiversiteit (klepelmaaier is veelal slecht voor de aanwezige fauna en flora en wordt dus maximaal vermeden).
- Aandacht voor Japanse duizendknoop:
 - Volledig verwijderen in heringerichte parkzones
 - ✓ Manueel verwijderen: stengels tot 40 cm hoog laten groeien en uitsteken met spitvork of riek
 - ✓ Monitoring (1x/maand in groeiseizoen) en nazorg op omgewoelde aarde (5 jaar)
 - ✓ Bij vaststelling nieuwe contaminatie: onmiddellijk signaleren en onmiddellijk actie voorbereiden. Bij voorkeur nog in seizoen van vaststelling verwijderen. Locaties opnemen in GI Mutatielaag van Stad Antwerpen (FAL).
 - Maaibeheer randen clusters Japanse duizendknoop langs bossen en houtkanten (aan bosrand) om verspreiding tegen te gaan:
 - ✓ Maaifrequentie: 4x/jaar (Japanse duizendknoop kort houden zonder uitbreiding)
 - ✓ Beperken verspreiding-bevorderende technieken (bv. vermijden klepelmaaier)

- ✓ Maaien op min. 15 cm hoogte (minimaal risico verspreiding door wortelstokken)
 - ✓ Maaien bij droog weer (minder risico op uitlopen van knopen)
 - ✓ Maaisel op gecontamineerde plek houden indien mogelijk (kleiner risico verspreiding; lagere groei-kracht onder eigen strooisel)
 - ✓ Bij behandelen en afvoeren van maaisel: niet morsen, afdekken en machines reinigen na elke bewerking
 - ✓ Maai- en andere terreinwerken gescheiden houden van zones zonder Japanse duizendknoop
- De methodiek voor de aanpak/bestrijding van Japanse duizendknoop kan gedurende de looptijd van het beheerplan wijzigen op basis van evaluaties van de groeiplaatsen en/of nieuwe inzichten.
- Vormsnoei solitaire parkbomen. Dit gebeurt best eens om de drie jaar in de eerste 10 jaar na de aanplant; nadien kan een vormsnoei gebeuren eens om de vijf jaar voor zover nog nodig en/of wenselijk.

TE	Opp. (m ²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_8_4	2.334	Geen NSB	
V_8_7	9.608	Geen NSB	
V_8_11	10.256	Geen NSB	
V_8_12	2.922	Geen NSB	Open plek in het bos.
V_8_13	2.273	Geen NSB	Open plek in het bos.
V_8_14	1.994	Geen NSB	Nog in te richten.
V_8_15	1.646	Geen NSB	Nog in te richten.
V_8_16	1.864	Geen NSB	Nog in te richten.
V_8_18	1.791	Geen NSB	Nog in te richten.
V_8_19	7.514	Geen NSB	Nog in te richten.
V_8_21	14.537	Geen NSB	Nog in te richten.
V_8_22	5.631	Geen NSB	
V_8_24	677	Geen NSB	Nog in te richten.
V_8_25	3.771	Geen NSB	Nog in te richten.
V_8_30	2.707	Geen NSB	Nog in te richten.
V_8_33	4.955	Geen NSB	Hondenweide.

Wadi (geen natuurstreefbeeld 0.0)

Beschrijving: Behoud en versterking van soortenrijke wadi's en oevers.

Kenmerken:

- Oppervlaktewater in natte perioden
- Maaibeheer is nodig om boomopslag tegen te gaan.

Aandachtspunten voor beheer:

- 1x maaien per 1-2 jaar in najaar (september/oktober).
- Maaien in het najaar biedt zowel voordelen voor beheer (lage grondwaterstanden) als voor de biodiversiteit (voedsel- en schuilplaatsen voor insecten, vogels en kleine zoogdieren blijven in het voorjaar gewaarborgd).

- Afvoer maaisel om verrijking en verruiging van de vegetatie tegen te gaan. Een dergelijk verschalingsbeheer heeft meestal een positief effect op de bloemen- en insectenrijkdom.
- Gefaseerd maaien: 15-30% van de oppervlakte een maaibeurt overslaan om zo voor blijvende voedsel- en schuilgelegenheid te zorgen voor de aanwezige fauna. Wisselen in de te behouden zone om verruiging en boomopslag tegen te gaan.
- Aandacht voor de keuze van de maaimachines in functie van bodem (lichte machines om bodemverdichting te vermijden) en de lokale biodiversiteit (klepelmaaier is veelal slecht voor de aanwezige fauna en flora en wordt dus maximaal vermeden).
- Aandacht voor Japanse duizendknoop:
 - Volledig verwijderen in heringerichte parkzones
 - ✓ Manueel verwijderen: stengels tot 40 cm hoog laten groeien en uitsteken met spitvork of riek
 - ✓ Monitoring (1x/maand in groeiseizoen) en nazorg op omgewoelde aarde (5 jaar)
 - ✓ Bij vaststelling nieuwe contaminatie: onmiddellijk signaleren en onmiddellijk actie voorbereiden. Bij voorkeur nog in seizoen van vaststelling verwijderen. Locaties opnemen in GI Mutatielaag van Stad Antwerpen (_FAL).
 - Maaibeheer randen clusters Japanse duizendknoop langs bossen en houtkanten (aan bosrand) om verspreiding tegen te gaan:
 - ✓ Maaifrequentie: 4x/jaar (Japanse duizendknoop kort houden zonder uitbreiding)
 - ✓ Beperken verspreiding-bevorderende technieken (bv. vermijden klepelmaaier)
 - ✓ Maaien op min. 15 cm hoogte (minimaal risico verspreiding door wortelstokken)
 - ✓ Maaien bij droog weer (minder risico op uitlopen van knopen)
 - ✓ Maaisel op gecontamineerde plek houden indien mogelijk (kleiner risico verspreiding; lagere groeikracht onder eigen strooisel)
 - ✓ Bij behandelen en afvoeren van maaisel: niet morsen, afdekken en machines reinigen na elke bewerking
 - ✓ Maai- en andere terreinwerken gescheiden houden van zones zonder Japanse duizendknoop
 - De methodiek voor de aanpak/bestrijding van Japanse duizendknoop kan gedurende de looptijd van het beheerplan wijzigen op basis van evaluaties van de groeiplaatsen en/of nieuwe inzichten.

TE	Opp. (m ²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_14_1	1.439	Geen NSB	
V_14_2	1.549	Geen NSB	Nog in te richten.
V_14_3	814	Geen NSB	Nog in te richten.
V_14_5	380	Geen NSB	Nog in te richten.
V_14_7	1.573	Geen NSB	
V_14_8	1.104	Geen NSB	
V_14_9	1.058	Geen NSB	Nog in te richten.
V_14_10	777	Geen NSB	Nog in te richten.

TE	Opp. (m ²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_14_11	935	Geen NSB	Nog in te richten.
V_14_12	262	Geen NSB	
V_14_13	1.743	Geen NSB	
V_14_14	640	Geen NSB	
V_14_15	92	Geen NSB	Nog in te richten.
V_14_16	183	Geen NSB	
V_14_17	56	Geen NSB	
V_14_18	244	Geen NSB	

Gazon (geen natuurstreefbeeld 0.0)

Beschrijving: Gazonbeheer op picknickweiden en zuiverheidsstroken langs sportvelden en betonpaden

Kenmerken:

- Randen van verharde paden zuiver houden; geen overhangende vegetatie over de druk belopen paden. Ordelijk uitzicht.
- Geen vegetatie door de rasters van sportvelden gewenst.
- De zuiverheidsstroken hebben een breedte van 80-100cm.
- Picknickweiden makkelijk betreedbaar houden.
- De afwisseling van kort gemaaide vegetatie en langer uitgegroeide vegetaties in de omliggende zones, biedt extra potenties voor de lokale biodiversiteit.

Aandachtspunten voor beheer:

- Gazonbeheer: 15-20x / jaar
- Afvoer maaisel om verrijking en verruiging van de vegetatie tegen te gaan. Een dergelijk verschalingsbeheer heeft meestal een positief effect op de bloemen- en insectenrijkdom.
- Aandacht voor de keuze van de maaimachines in functie van bodem (lichte machines om bodemverdichting te vermijden) en de lokale biodiversiteit (klepelmaaier is veelal slecht voor de aanwezige fauna en flora en wordt dus maximaal vermeden).
- Aandacht voor Japanse duizendknoop:
 - Volledig verwijderen in heringerichte parkzones
 - ✓ Manueel verwijderen: stengels tot 40 cm hoog laten groeien en uitsteken met spitvork of riek
 - ✓ Monitoring (1x/maand in groeiseizoen) en nazorg op omgewoelde aarde (5 jaar)
 - ✓ Bij vaststelling nieuwe contaminatie: onmiddellijk signaleren en onmiddellijk actie voorbereiden. Bij voorkeur nog in seizoen van vaststelling verwijderen. Locaties opnemen in GI Mutatielaag van Stad Antwerpen (_FAL).
 - De methodiek voor de aanpak/bestrijding van Japanse duizendknoop kan gedurende de looptijd van het beheerplan wijzigen op basis van evaluaties van de groeiplaatsen en/of nieuwe inzichten.

TE	Opp. (m ²)	NSB specifiek	Opmerkingen
V_8_2	775	Geen NSB	Zuiverheidsstrook sportveld V_8_10
V_8_3	642	Geen NSB	Zuiverheidsstrook sportveld V_8_1
V_8_6	4.076	Geen NSB	Centraal ontmoetingsplein.
V_8_26	782	Geen NSB	Picknickweide
V_8_27	893	Geen NSB	Picknickweide
V_8_32	808	Geen NSB	Zuiverheidsstrook sportveld V_8_31. Nog in te richten.
V_8_34	395	Geen NSB	Zuiverheidsstrook betonpad V_13_5.
V_8_35	176	Geen NSB	Zuiverheidsstrook betonpad V_13_10. Nog in te richten.
V_8_36	30	Geen NSB	Zuiverheidsstrook betonpad V_13_8. Nog in te richten.
V_8_37	80	Geen NSB	Zuiverheidsstrook betonpad V_13_2. Nog in te richten.
V_8_39	1.644	Geen NSB	Zuiverheidsstrook betonpad V_13_5 en V_13_9. Nog in te richten.
V_8_40	31	Geen NSB	Zuiverheidsstrook betonpad V_13_1. Nog in te richten.
V_8_41	3.393	Geen NSB	Zuiverheidsstrook betonpad V_13_3.
V_8_42	672	Geen NSB	Zuiverheidsstrook betonpad V_13_4. Nog in te richten.

Bomenrijen (geen natuurstreefbeeld 0.0)

Beschrijving: Bomenrijen worden beleefd en beheerd als afzonderlijke structuren in het landschap.

Kenmerken:

- Beukenrij L_5_8 groeit thans in suboptimale condities (o.a. deel van de wortels werd verwijderd; de grondwaterstand werd er verlaagd in functie van de parkaanleg er rondom).
- De voormalige erfhaag van meidoorn is doorgeschoten en niet meer als afzonderlijk element herkenbaar in omliggend bos.
- Populierenrij als afscheiding van de hondenweide.
- Rij uitgegroeide esdoorns langsheen Ruggeveldlaan ter hoogte van één van de hoofdingangen tot het park.

Aandachtspunten voor beheer:

- Veiligheidscontrole van bomen in recreatieve zones en langs paden en bijbehorende veiligheidssnoei
- Vormsnoei waar nodig
- Bij afsterven van de beuken van L_5_8 worden de bomen verwijderd, maar niet vervangen.
 - Onderzoek of de heuvel een andere landschappelijke invulling kan krijgen op het centrale plein. Indien geen landschappelijke invulling mogelijk blijkt, kan de heuvel worden afgegraven tot het niveau van de omgeving en kan al dan niet een nieuwe bomenrij worden aangeplant.

- Geen onderhoud meer voor de doorgeschoten meidoornhaag in het bos op de voormalige perceelgrens van de Master Schmidthoeve. Deze bomenrij blijft wel behouden als relict.

TE	Lengte (m)	NSB specifiek	Opmerkingen
L_5_1	26	Geen NSB	Oude doorgeschoten erfhaag van meidoorn. Intussen tussen bos.
L_5_2	37	Geen NSB	Esdoorn.
L_5_8	20	Geen NSB	Beuk. Op heuveltje ten opzichte van omliggend plein.
L_5_9	97	Geen NSB	Italiaanse populier.

Hagen (geen natuurstreefbeeld 0.0)

Beschrijving: Behoud en versterken van geschoren hagen.

Kenmerken:

- Gemengde haag van haagbeuk, meidoorn en veldesdoorn op de nieuwe grens van de Master Schmidthoeve en het centrale plein.
- Te midden van de haag staat een metalen afsluiting.

Aandachtspunten voor beheer:

- De gemengde haag aan de rand met het openbaar park mag uitgroeien tot boven de metalen afsluiting tot een hoogte van ongeveer 1m80. Het beheer van de bovenzijde en parkzijde van de haag gebeurt door of in opdracht van de stadsdiensten. Het beheer aan de concessiezijde is voor de concessionaris. De verticale zijden mogen, maar moeten niet recht gesnoeid worden. Een dergelijke erfhaag werd historisch ook veelal golvend of althans niet perfect recht gesnoeid door de boer. Aan de parkzijde mag de haag uitgroeien tot aan de borduur. Frequentie: 1x/jaar.

TE	Lengte (m)	NSB specifiek	Opmerkingen
L_5_3	115	Geen NSB	Gemengde erfhaag.
L_5_4	15	Geen NSB	Gemengde erfhaag.
L_5_5	50	Geen NSB	Gemengde erfhaag.
L_5_6	13	Geen NSB	Gemengde erfhaag.
L_5_7	9	Geen NSB	Gemengde erfhaag.

3.2.1.2 *Overzicht habitatdoelen*

Bij het berekenen van de percentages wordt als totale oppervlakte 31,13 ha genomen³. Dit is de oppervlakte van de terreineenheden van het natuurbeheerplan na de volledige herinrichting, maar zonder verharde oppervlaktes en zonder concessieterreinen.

Van de terreineenheden die deel uitmaken van het natuurbeheerplan is 35% geselecteerd als Natura2000-habitat en 3% als regionaal belangrijke biotoop.

Tabel 3-1: Overzicht van de habitatdoelen voor het Park Groot Schijn Noord.

IHD	Opp. (ha)	Opmerkingen
91E0	7,89	
9160	1,34	
9190	1,60	= ca. 35 % Park Groot Schijn Noord
RBB hf	0,98	= ca. 3 % Park Groot Schijn Noord

3.2.1.3 *Bosbalans*

De bosbalans is in evenwicht. Eventuele ontbossingen in functie van de parkinrichting maken geen deel uit van het beheerplan. Perceel V_8_9 wordt voorlopig vrijgehouden voor een mogelijke bebossing in de toekomst. Gezien de koppeling aan een specifiek boscompensatiedossier wordt perceel V_8_9 niet opgenomen in huidige bosbalans.

Ingeval het huidige woonwagenterrein (V_3_8 en V_13_6) wordt heringericht tot een kleiner woonwagenterrein of al dan niet volledig verdwijnt, kan het resterende terrein ook een invulling krijgen als bos. Gezien deze plannen nog niet op punt staat, wordt de herinrichting van het woonwagenterrein en de daaraan gekoppelde potentiële bebossing ook niet opgenomen in de bosbalans.

Tabel 3-2: Bosbalans voor het Park Groot Schijn Noord.

TE	Ontbossing (ha)	Bebossing (ha)	Opmerkingen
	0	0	
TOTAAL	-	-	

³ De oppervlakte van de terreineenheden van het natuurbeheerplan die al zijn ingericht is 24,20 ha.

3.2.2

Sociale doelen

Beleving 20.1.2

Beschrijving: Behoud en versterken van de belevingswaarde. Als stadspark staat beleving in het Park Groot Schijn centraal. De vorm van beleving verschilt per zone (o.a. sport, ontmoeting, natuurbeleving).

Kenmerken:

- Verharde paden zorgen voor een goede ontsluiting voor recreanten en zorgen ervoor dat de grootste recreatiestromen uit de natuurstreefbeelden worden gehouden.
- Natuurbeleving via onverharde paden doorheen of op de rand van natuurstreefbeelden.
- Zichtbaar oppervlakkig afval kan een negatief effect hebben op de beleving.

Aandachtspunten voor beheer:

- Grootschalige (sport)evenementen beperken tot de sportterreinen
- Kleinschalige evenementen worden best georganiseerd buiten de zones die als natuurstreefbeeld werden geselecteerd (bv. op het centrale plein). Ingeval er toch kleinschalige evenementen worden georganiseerd in of op de rand van de voor waardevolle natuur bestemde habitats, worden deze evenementen best georganiseerd buiten het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) met minimale effecten op het natuurlijk habitat (aandacht voor overbetreding, geluidsoverlast, enz.).
- Onderhoud paden in functie van betreding en beleving
- Verwijderen oppervlakkig afval (zowel zwerfvuil als eventueel aanwezig ander afval van voormalig stort aan het oppervlak)
- Ophalen afval (vuilnisbakken). Er wordt gewerkt met hoogcompacterende vuilbakken die minder frequent geleidigd moeten worden.
- Onderhoud van recreatieve infrastructuur (o.a. zitbanken, infoborden...): 2x / jaar
- Verwijderen pad L_20_7 of het parallel lopende deel van L_20_6.
- Onderhouden van wegen, paden en bruggen:
 - Maaien onverharde paden als gazonbeheer: 15-20x / jaar
 - Onkruidvrij houden halfverharde en verharde paden (bv. branden): 3-4x / jaar
 - Onderhoud vlonderpad in speelbos: 2x / jaar
- Behoud voormalige brug over Herentalse Vaart als historisch relict in het park. Optioneel integreren brug in toekomstige parkaanleg.
- Aan elke ingang tot het park zal een informatiebord met een plattegrond en de verwijzing naar het parkreglement, geplaatst worden.

TE	Opp. (ha)	Sociaal doel specifiek	Opmerkingen
Alle	31,13	Beleving	

20.3.1. Cultuurhistorie: gebouwen en constructies

Beschrijving: Aandacht voor het behoud van aanwezige (cultuur)historische constructies (bv. Voormalige brug over Herentalse Vaart).

Kenmerken:

- Voormalige brug Herentalse Vaart is bewaard gebleven en dus niet afgebroken/verwijderd bij de demping van de Herentalse Vaart. De brug vormt een historisch relict in het bos V_3_7.

Aandachtspunten voor beheer:

- Onderzoek of de brug over de voormalige Herentalse Vaart opnieuw visueel landschappelijk kan ingepast worden.
- Aandacht voor behoud ervan bij boswerkzaamheden in de nabije omgeving.
- Extra aandacht voor behoud van de brug als onderdeel van de speelzone.
- Aandacht voor eventuele veiligheidsmaatregelen voor kinderen aan de brug.

TE	Opp. (ha)	Sociaal doel specifiek	Opmerkingen
P_16_2	/	20.3.1. Cultuurhistorie: gebouwen en constructies	

20.5 Sociale doelen: andere

Beschrijving: Binnen het Park Groot Schijn worden ook andere sociale doelen nagestreefd (bv. Hondenlosloopzone).

Kenmerken:

- Jaarrond toegankelijk voor honden en hun baasjes
- Omheind. Toegang via wandelpoortjes

Aandachtspunten voor beheer:

- Gazonbeheer: 15-20x / jaar

TE	Opp. (ha)	Sociaal doel specifiek	Opmerkingen
V_8_33	0,50	20.5 Sociale doelen: andere	

3.2.3

Economische doelen

De economische doelen in het Park Groot Schijn Noord zijn beperkt tot onbestaande. Enkel kunnen beperkte opbrengsten gegenereerd worden bij kleinschalige evenementen in functie van sociale doelstellingen of van eventuele beperkte houtopbrengsten van beheerwerken in functie van het nastreven van ecologische doelstellingen.

4 Beheermaatregelen

De beheermaatregelen vormen een plan van aanpak om de beheerdoelstellingen te bereiken. De maatregelen zijn overzichtelijk opgenomen in de maatregelentabel in bijlage, waarbij per maatregel beschreven wordt wanneer en volgens welke frequentie de maatregel moet worden uitgevoerd.

De beoogde frequentie wordt in de tabel per jaar beschreven als een getal. Een waarde 4 geeft bijvoorbeeld aan dat de maatregel dat jaar 4x uitgevoerd moet worden. Een breuk heeft met een fasering in het beheer te maken, bv. 1/2 wil zeggen in jaar 1 50% beheren en in jaar 2 de overige 50%.

In de tabel zijn zowel eenmalige (inrichtings)maatregelen als terugkerende (beheer)maatregelen opgenomen. In dit hoofdstuk worden de maatregelen (en de codes ervan) overzichtelijk tekstueel weergegeven voor de duidelijkheid. De codes en de samenstelling van de tabel volgen de standaarden van het Agentschap voor Natuur en Bos om een latere integratie in het CMSi-systeem (digitaal platform van ANB voor beheerplannen; in opmaak) mogelijk te maken. De specifieke maatregelen inclusief timing, frequentie en fasering is opgenomen in de tabel in bijlage en wordt niet meer in de tekst beschreven. De doelstellingen voor het beheer werden reeds in vorig hoofdstuk beschreven.

4.1 Ecologische maatregelen

4.1.1 Algemeen

Zowel de bestaande populaties van Japanse duizendknoop als de omgeving worden regelmatig gecontroleerd op eventuele uitbreidingen en/of nieuwe populaties. Alle populaties worden onder controle gehouden en waar nodig bestreden om uitbreiding tegen te gaan. Behalve Japanse duizendknoop worden ook eventueel andere aanwezige invasieve exoten onder controle gehouden.

- MC Controle
- BS50 Bestrijding plantensoorten

Zwerfvuil en oppervlakkig stort wordt afgevoerd.

- BO02 Opruimen zwerfvuil

4.1.2 Bosbestanden

Behoud en verdere ontwikkeling/uitbreiding van eiken-berkenbos (9190).

- BN Permanent nulbeheer

Behoud en verdere ontwikkeling van essen-eikenbos (9160) en valleibos (91E0).

- BB10 Verjonging & aanplant
- BB41 Dunning
- BB50 Ringen
- BN Permanent nulbeheer

Behoud, omvorming en ontwikkeling van de bossen die niet als natuurstreefbeeld werden geselecteerd.

- BB10 Verjonging & aanplant
- BB41 Dunning
- BI21 Aanleggen van bosverjongingsinfrastructuur (boombescherming en rasters)
- BI23 Afbreken van bosverjongingsinfrastructuur (boombescherming en rasters)

4.1.3 Houtkanten

Behoud en versterken van houtkanten als 'stakenlandschap' waaronder doorzicht mogelijk blijft. Door de uitval van een groot aantal bomen kan het verwijderen van de dode bomen en een heraanplant wenselijk zijn.

- BB80 Verwijderen boomopslag
- BB90 Ontstronken
- BB10 Verjonging & aanplant
- BB31 Opsnoeien
- BB41 Dunning

4.1.4 Bermen en graslanden

Behoud en versterking van soortenrijke bermen en graslanden met ruimte voor de ontwikkeling van (ruigte)kruiden. Graslandbeheer bermen en open plekken in het bos. Gazonbeheer van hondenweides. Vormsnoei van de aanwezige solitaire bomen.

- BM50 Gefaseerd maaibeheer
- BM60 Frequent maaien
- BB32 Vormsnoei

Behoud en versterking van soortenrijke wadi's en oevers.

- BM50 Gefaseerd maaibeheer
- BB80 Verwijderen boomopslag

Gazonbeheer op picknickweiden en zuiverheidsstroken langs sportvelden en betonpaden

- BM60 Frequent maaien

4.1.5 Ruigten

Behoud en ontwikkeling van de regionaal belangrijke biotoop “Moerasspirea-ruigte met graslandkenmerken” (rbbhf) met lokaal bomengroepjes van alluviaal broekbos (91E0). De staat van het natuurstreefbeeld wordt opgevolgd met een indicatorlijst.

- BM50 Gefaseerd maaibeheer
- MQ Beheermonitoring - kwaliteitsmeting natuurstreefbeeld

Behoud en ontwikkeling grazige ruigte op korte termijn. Op lange termijn omvorming tot bos als boscompensatie.

- BM50 Gefaseerd maaibeheer

4.1.6 Bomenrijen

Bomenrijen worden beleefd en beheerd als afzonderlijke structuren in het landschap. De uitgeschoten meidoornhaag op de voormalige erfscheiding van de Master Schmidthoeve wordt niet meer beheerd, maar blijft wel behouden als cultuurhistorisch relict in het omliggende bos. Bij afsterven het van de beuken van L_5_8 worden de bomen verwijderd, maar niet vervangen en wordt onderzocht of de heuvel nog een landschappelijke invulling kan krijgen. Optioneel wordt de heuvel afgegraven tot het niveau van de omgeving en kan al dan niet een nieuwe bomenrij worden aangeplant.

- MC10 Veiligheidscontrole
- BB3 Snoei
- BB32 Vormsnoei
- BN Permanent nulbeheer
- BB44 Individuele kap
- BK11 Afgraven – uitgraven
- BK12 Herprofilieren
- BB11 Terreinvoorbereiding
- BB12 Aanplant
- BB14 Vrijstellen
- BB31 Opsnoeien
- BB32 Vormsnoei

4.1.7 Hagen

Behoud en versterken van geschoren hagen.

- BP02 Hagen, struiken en heesters beheren

4.2 Sociale maatregelen

Behoud en versterken van de belevingswaarde. Wegen, paden en andere recreatieve infrastructuur wordt voldoende onderhouden. Het hekwerk rond het recent aangekochte, verruigde grasland nabij het Boterlaarhof wordt verwijderd. De vuilbakken worden afhankelijk van het seizoen één tot twee maal per week leeg gemaakt.

- BI12 Onderhouden van wegen, paden en bruggen
- BI22 Onderhouden van recreatieve infrastructuur
- BI+2 Onderhouden van overige infrastructuur
- BI+3 Afbreken van overige infrastructuur
- BO01 Ophalen afval
- BO02 Opruimen zwerfvuil

Aandacht voor het behoud van aanwezige (cultuur)historische constructies.

- E Erfgoedbeheer

4.3 Economische maatregelen

Er worden geen afzonderlijke economische maatregelen genomen in het Park Groot Schijn Noord. Economische opbrengsten zijn beperkt tot kleinschalige evenementen en/of van eventuele beperkte houtopbrengsten volgend uit het ecologisch beheer.

5 Opvolging

Beheeropvolging en beheerevaluatie vormen een essentieel onderdeel om de resultaten van het beheer te kunnen volgen en waar nodig het beheer of de doelstellingen bij te sturen. De opvolging van het beheer zal gebeuren conform de 'Code goede praktijk beheermonitoring' (INBO, 2017).

Om de 6 jaar evalueert de beheerder Stad Antwerpen de kwaliteit van de aanwezige natuurstreefbeelden aan de hand van een evaluatieformulier, waarbij naast de kwaliteit van het natuurstreefbeeld ook risico's en invloedsfactoren in beeld worden gebracht. Voor bepaalde natuurstreefbeelden dienen daarbij specifieke indicatoren worden opgevolgd. Op basis van de resultaten van deze evaluatie is een tussentijdse bijsturing van de beheerdoelstellingen en – maatregelen mogelijk.

Daarnaast dient de beheerder Stad Antwerpen jaarlijks de door ANB gesubsidieerde beheermaatregelen te registreren. Het gaat daarbij vooral over de beheersubsidies voor de realisatie van de natuurstreefbeelden. Om de registratie in de toekomst te vergemakkelijken, werkt het ANB aan een registratiemodule.

Tabel 5-1: Evaluatie natuurwaarden.

Terreineenheden	Natuurstreefbeeld (NSB)	Code NSB	Methode evaluatie
V_3_1, V_3_2, V_3_4, V_3_5, V_8_8	Valleibos	91E0	Basismonitoring
V_3_3	Essen-eikenbos	9160	Basismonitoring
V_3_9	Eiken-berkenbos	9190	Basismonitoring
V_8_8	Moerasspirearuigte met graslandkenmerken	RBB hf	Basismonitoring ⁴

Bij de basis beheermonitoring worden jaarlijks de uitgevoerde werken geregistreerd en gebeurt de 6-jaarlijkse beheerevaluatie op niveau van het natuurstreefbeeld kwalitatief op basis van de geregistreerde werken en een globale inschatting op basis van 'best professional judgement'.

⁴ Volgens de 'Code goede praktijk beheermonitoring' is het voor de opvolging van de kwaliteit van het natuurstreefbeeld rbbhf niet verplicht om indicatorlijsten op te volgen, aldaar de minimale oppervlakte voor de opvolging van de instandhouding van een natuurstreefbeeld (net) niet gehaald wordt.

6 Bijlagen

Bijlage 1: Verkenningnota (incl. goedkeuringsbesluit)

Bijlage 2: Toepassingsgebied natuurbeheerplan

Bijlage 3: Kaart terreineenheden – Vlak

Bijlage 4: Kaart terreineenheden – Lijn

Bijlage 5: Kaart terreineenheden – Punt

Bijlage 6: Kaarten terreineenheden: overzicht (details)

Bijlage 7: Standaard- en kwaliteitsbeoordelingsfiches

Bijlage 8: Maatregelentabel

Bijlage 9: Toegankelijkheidsreglement (incl. kaart)

Bijlage 1

Verkenningsnota (incl. goedkeuringsbesluit)

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

*Vlaams Ministerie van Omgeving
Agentschap voor Natuur en Bos*

Besluit van de adjunct-directeur AVES Antwerpen houdende goedkeuring van deel I verkenning van het natuurbeheerplan "Park Groot Schijn" met registratienummer NBP/19/0028 te Antwerpen/Deurne

DE ADJUNCT-DIRECTEUR AVES ANTWERPEN;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbewoud en het natuurlijk milieu, artikel 16octies, §1, 1°;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 14 juli 2014 betreffende de natuurbeheerplannen en de erkenning van natuurreservaten, artikel 4;

Gelet op het besluit van de administrateur-generaal van het Agentschap voor Natuur en Bos van 2 mei 2017 houdende delegatie en toewijzing van bevoegdheden, artikel 26, §4, 6°, a);

Overwegende dat het Agentschap voor Natuur en Bos op 16 juli 2019 een aanvraag ontvangen heeft van Antea Group voor goedkeuring van deel 1 verkenning van het natuurbeheerplan 'Park Groot Schijn' voor percelen gelegen te Antwerpen_Deurne;

Overwegende dat het Agentschap voor Natuur en Bos per brief van 17 juli 2019 het ontwerp van deel 1 verkenning van het natuurbeheerplan ontvankelijk en volledig heeft verklaard en het natuurbeheerplan geregistreerd heeft onder nummer NBP/AN/19/0028;

Overwegende dat het Agentschap voor Natuur en Bos per mail van 26 augustus 2019 bijkomende vragen heeft gesteld mbt de relatie tussen natuurstreefbeelden, recreatie druk en uitvoeringsfasering, hierbij overwegende dat hier op 2 september 2019 antwoord is op gekomen van Antea Group;

Overwegende dat de keuze voor een natuurbeheerplan van type 2 in overeenstemming is met de bepalingen van artikel 16ter, §2, artikel 16quater, artikel 16quinqies en artikel 16sexies van het voormelde decreet van 21 oktober 1997;

Overwegende dat het agentschap voor Natuur en Bos oordeelt dat de voorgestelde natuurstreefbeelden in overeenstemming zijn met de bepalingen van artikel 16septies van het voormelde decreet van 21 oktober 1997;

BESLUIT:

Enig artikel. Deel 1 verkenning van het natuurbeheerplan 'Park Groot Schijn', gelegen te Antwerpen-Deurne, en toegevoegd bij dit besluit, wordt on der volgende voorwaarden goedgekeurd;

- Uitwerking van een duurzame relatie tussen enerzijds het recreatief gebruik (aard_intensiteit_beheer) en anderzijds de specifieke natuurdoelen (NSB) en algemeen de deelnemende percelen (Criteria Geïntegreerd Natuurbeheer) aan het natuurbeheerplan.

Antwerpen,

de adjunct-directeur AVES ANTWERPEN,

Els WOUTERS

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 1: Verkenning

ANB-32-160607

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

In te vullen door de behandelende afdeling

ontvangstdatum

dossiernummer

--	--

Waarvoor dient dit formulier?

Met dit formulier kunt u een natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 opmaken, waarin terreinen, die beheerd worden of zullen worden ten behoeve van het natuurbehoud, kunnen opgenomen worden. Op dit formulier vult u de gegevens in voor "deel 1: Verkenning" van een natuurbeheerplan type 2, 3 of 4, zoals is opgenomen in artikel 16bis, §1, tweede lid, 1° en 2°, van het Natuurdecreet van 21 oktober 1997. Dit eerste deel bevat een algemene beschrijving en een globaal kader voor de ecologische, de sociale en de economische functie.

Nadat dit deel 1: Verkenning is goedgekeurd, moet u de overige delen 2 tot en met 5 van het natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 opstellen. Voor die delen wordt geen invulformulier ter beschikking gesteld.

Voor het opstellen van deel 1: Verkenning van een natuurbeheerplan type 1 is er een apart formulier beschikbaar op www.natuurenbos.be. Voor een geïntegreerd beheersplan (de combinatie van een natuurbeheerplan en een onroerendergoedbeheersplan) type 1 en type 2, 3 of 4 zijn er aparte formulieren beschikbaar op www.natuurenbos.be en www.onroerendergoed.be.

Wie vult dit formulier in?

De indiener van het natuurbeheerplan is ofwel de beheerder, ofwel een gevolmachtigde van één of meer beheerders. De beheerder is de eigenaar van het terrein of de houder van een zakelijk recht (bijvoorbeeld vruchtgebruik of erfpacht) of van een persoonlijk recht (bijvoorbeeld huur of pacht), die belast is met het beheer van het terrein. Eén of meer beheerders kunnen gezamenlijk een natuurbeheerplan opstellen voor terreinen die ecologisch een samenhangend geheel vormen. Alle communicatie vanuit het Agentschap voor Natuur en Bos over het natuurbeheerplan gebeurt uitsluitend met de indiener van het natuurbeheerplan.

Waar vindt u meer informatie?

Meer informatie vindt u op <https://www.natuurenbos.be/beleid-wetgeving/natuurbeheer/natuurbeheerplan>.

Hoofdstuk 1: Algemene gegevens

Gegevens van de deelnemende beheerder(s) en kadastrale gegevens van de percelen in beheer

- 1 Voeg bij dit formulier een nota met een overzicht van de eigendommen die aan het natuurbeheerplan deelnemen. In die nota moeten de namen van alle beheerders zijn opgenomen. Voor zover dat van toepassing is, bevat de nota ook informatie over de mede-eigendom en zakelijke of persoonlijke rechten die op het terrein rusten.

De kadastrale percelen worden vermeld in vraag 3. De Stad Antwerpen is de beheerder van alle opgenomen percelen. Het Agentschap voor Wegen en Verkeer is eigenaar van een deel van de percelen van de reservatiestrook. De Stad Antwerpen is eigenaar van de overige percelen.

- 2 Vink aan of de deelnemende eigendommen openbare terreinen, private terreinen of natuurdomeinen zijn.
Een *privaat terrein* is een terrein in eigendom van een natuurlijke persoon of een privaatrechtelijke rechtspersoon.
Een *openbaar terrein* is een terrein in eigendom of mede-eigendom van een publiekrechtelijke rechtspersoon.
Een *natuurdomein* is een terrein in beheer van het Agentschap voor Natuur en Bos.
Bij een gezamenlijk beheerplan met verschillende eigendommen kunt u meer dan één optie tegelijk aanvinken.

☐ privaat terrein

☒ openbaar terrein

☐ natuurdomein

- 3 Vul de kadastrale gegevens van het terrein in.

Terreinen die beheerd worden of zullen worden ten behoeve van het natuurbehoud, kunnen opgenomen worden in het natuurbeheerplan. Het natuurbeheerplan kan de volgende natuurlijke terreinen omvatten: bos, park, grasland (inclusief hoogstamboomgaard), kleine landschapselementen, moeras en moerasruigte, vijvers enzovoort.

Vink in de laatste kolom aan welke percelen verworven zijn met overheidsmiddelen (aankoopsubsidie).

Als er meer dan acht percelen zijn, kunt u zoveel extra rijen aan de tabel toevoegen als u nodig hebt. Selecteer en kopieer telkens de witregel boven en onder de rijen mee zodat u de volledige rij kopieert. U kunt die witregels achteraf eventueel weer wissen.

gemeente	afdeling	sectie	nummer(s)	oppervlakte	aankoop-subsidie
Antwerpen	31	B	121F2	0,15 ha	☐
Antwerpen	31	B	121G2	0,47 ha	☐
Antwerpen	31	B	121H2	0,03 ha	☐
Antwerpen	31	B	121L2	4,20 ha	☐
Antwerpen	31	B	121M2	0,11 ha	☐
Antwerpen	31	B	121Y	0,38 ha	☐
Antwerpen	31	B	123C3	0,01 ha	☐
Antwerpen	31	B	123K3	0,03 ha	☐
Antwerpen	31	B	123R3	0,47 ha	☐
Antwerpen	31	B	123W3	0,70 ha	☐
Antwerpen	31	B	125C	0,21 ha	☐
Antwerpen	31	B	130D	0,01 ha	☐
Antwerpen	31	B	131F	0,67 ha	☐
Antwerpen	31	B	131G	0,02 ha	☐
Antwerpen	31	B	131H	0,32 ha	☐
Antwerpen	31	B	131L	0,23 ha	☐
Antwerpen	31	B	135R2	0,62 ha	☐
Antwerpen	31	B	135V2	0,01 ha	☐
Antwerpen	31	B	135W2	0,20 ha	☐
Antwerpen	31	B	147E	0,03 ha	☐
Antwerpen	31	B	147F	0,01 ha	☐
Antwerpen	31	B	147G	0,03 ha	☐
Antwerpen	31	B	147H	0,02 ha	☐
Antwerpen	31	B	147N	0,02 ha	☐
Antwerpen	31	B	147P	0,05 ha	☐
Antwerpen	31	B	147R	0,22 ha	☐
Antwerpen	31	B	147S	1,32 ha	☐
Antwerpen	31	B	147T	1,18 ha	☐
Antwerpen	31	B	147V	0,00 ha	☐
Antwerpen	31	B	148A2	0,80 ha	☐
Antwerpen	31	B	148L	0,00 ha	☐
Antwerpen	31	B	148P	0,48 ha	☐
Antwerpen	31	B	148R	0,73 ha	☐

Antwerpen	31	B	148S	0,58	ha	☐
Antwerpen	31	B	148T	0,44	ha	☐
Antwerpen	31	B	148V	0,48	ha	☐
Antwerpen	31	B	148W	0,08	ha	☐
Antwerpen	31	B	148X	2,06	ha	☐
Antwerpen	31	B	148Y	0,11	ha	☐
Antwerpen	31	B	148Z	0,01	ha	☐
Antwerpen	31	B	149H	2,20	ha	☐
Antwerpen	31	B	149K	0,32	ha	☐
Antwerpen	31	B	149L	0,36	ha	☐
Antwerpen	31	B	149M	0,02	ha	☐
Antwerpen	31	B	150F	1,27	ha	☐
Antwerpen	31	B	151F	1,32	ha	☐
Antwerpen	31	B	152E	2,74	ha	☐
Antwerpen	31	B	153C	1,33	ha	☐
Antwerpen	31	B	154C	0,76	ha	☐
Antwerpen	31	B	156A	0,03	ha	☐
Antwerpen	31	B	156C	0,17	ha	☐
Antwerpen	31	B	158A	0,19	ha	☐
Antwerpen	31	B	159B	0,27	ha	☐
Antwerpen	31	B	161A	0,05	ha	☐
Antwerpen	31	B	161C	0,36	ha	☐
Antwerpen	31	B	161D	0,12	ha	☐
Antwerpen	31	B	162A	0,01	ha	☐
Antwerpen	31	B	162B	0,11	ha	☐
Antwerpen	31	B	162C	0,27	ha	☐
Antwerpen	31	B	163A	1,87	ha	☐
Antwerpen	31	B	166D	0,06	ha	☐
Antwerpen	31	B	166E	12,82	ha	☐
Antwerpen	31	B	167K	0,00	ha	☐
Antwerpen	31	B	167L	0,01	ha	☐
Antwerpen	31	B	167M	0,01	ha	☐
Antwerpen	31	B	175B	2,59	ha	☐
Antwerpen	31	B	175E	1,89	ha	☐
Antwerpen	31	B	1982X	0,31	ha	☐
Antwerpen	31	B	260F3	0,05	ha	☐
Antwerpen	31	B	260L3	0,01	ha	☐
Antwerpen	31	B	261K2	0,05	ha	☐

Antwerpen	31	B	261R3	1,77	ha	☐
Antwerpen	31	B	261S3	0,05	ha	☐
Antwerpen	31	B	261T3	0,05	ha	☐
Antwerpen	31	B	268F	0,43	ha	☐
Antwerpen	31	B	271K	0,04	ha	☐
Antwerpen	31	B	271M	0,04	ha	☐
Antwerpen	31	B	271P	0,59	ha	☐
Antwerpen	31	B	291F	0,00	ha	☐
Antwerpen	31	B	296D	0,17	ha	☐
Antwerpen	31	B	296E	0,17	ha	☐
Antwerpen	31	B	296F	0,28	ha	☐
Antwerpen	31	B	296G	0,16	ha	☐
Antwerpen	31	B	296K	0,29	ha	☐
Antwerpen	31	B	296L	0,01	ha	☐
Antwerpen	31	B	296M	0,15	ha	☐
Antwerpen	31	B	311A	5,01	ha	☐
Antwerpen	31	B	313S	0,69	ha	☐
Antwerpen	31	B	314C	0,37	ha	☐
Antwerpen	31	B	314D	0,32	ha	☐
Antwerpen	31	B	315N	0,32	ha	☐
Antwerpen	31	B	321G	0,80	ha	☐
Antwerpen	31	B	334P	0,02	ha	☐
Antwerpen	31	B	334R	0,04	ha	☐
Antwerpen	31	B	334W	0,02	ha	☐
Antwerpen	31	B	334X	0,17	ha	☐

totale oppervlakte: 46,4 ha

Opmerking: De perimeter van het beheerplan komt niet overeen met de grenzen van de kadastrale percelen, waardoor de totale oppervlakte afwijkt van de som van de oppervlaktes van de afzonderlijke kadastrale percelen. De precieze grenzen van het beheerplan staan afgebeeld op de kaarten in bijlage.

Gegevens van de indiener van het natuurbeheerplan

4 Is de indiener van het natuurbeheerplan een natuurlijk persoon of een rechtspersoon?

Een rechtspersoon is bijvoorbeeld een firma of een vereniging.

☐ natuurlijk persoon. Ga naar vraag 6.

☒ rechtspersoon. Ga naar vraag 5.

5 Vul hieronder de gegevens in van de afgevaardigde van de rechtspersoon.

voornaam Dries

achternaam Martens

functie in de rechtspersoon Adviseur

6 Vul hieronder de gegevens van de indiener in.

Als de indiener een natuurlijk persoon is, vult u zijn rijksregisternummer in. Als de indiener niet de Belgische nationaliteit heeft, vult u de geboortedatum van de indiener in. Als de indiener een rechtspersoon is, vult u het ondernemingsnummer van de rechtspersoon in.

(voor- en achter)naam Antea Group

straat Roderveldlaan

huisnummer 1

bus

postnummer 2 6 0 0

gemeente Antwerpen

telefoon of gsm +32 3 221 57 10

e-mailadres dries.martens@anteagroup.com

rijksregisternummer

geboortedatum dag maand jaar

ondernemingsnummer 0 4 1 4 . 3 2 1 . 9 3 9

7 Kruis hieronder aan in welke hoedanigheid de indiener het natuurbeheerplan opstelt.

- ☐ als enige beheerder
- ☒ als gevolmachtigde. **Kruis hieronder de categorie aan waartoe u als gevolmachtigde behoort.**
- ☒ een expert of een studiebureau
- ☐ een bosgroep
- ☐ beheerder en vertegenwoordiger van de andere beheerders of mede-eigenaars

Situering en identificatie van het terrein

8 Vul hieronder de naam van het natuurbeheerplan of het terrein in.

Park Groot Schijn Noord

9 Voeg bij deze aanvraag een kaart met situering van het terrein. Raadpleeg daarvoor <http://www.geopunt.be> > geopunt-kaart > kaarten en plaatsen > basiskaart, luchtfoto en adres > basiskaarten > basiskaart – GRB: volledige kaart.

10 Vul hieronder de ruimtelijke bestemming of bestemmingen van het terrein in volgens het gewestplan, het geldende bijzonder plan van aanleg (BPA) of het ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP).

Ofer een gemeentelijk RUP of een BPA van kracht is, kunt u terugvinden op de website van de provincie of gemeente. U kunt ook contact opnemen met de dienst ruimtelijke ordening van de gemeente. Als er geen gemeentelijk RUP of BPA bestaat, dan geldt de bestemming volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP). Als er ook geen GRUP is, dan geldt nog de bestemming volgens het gewestplan.

De gewestplannen en de contouren van de GRUP's kunt u raadplegen op <http://geopunt.be>: klik achtereenvolgens op Geopunt-kaart > Kaarten en plaatsen: Bouwen en wonen > Ruimtelijke ordening > Ruimtelijke uitvoeringsplannen, contouren en Gewestplan. De inhoud van het GRUP kunt u consulteren op <http://www.ruimtelijkeordening.be/NL/Beleid/Planning/Plannen/Bestemmingsplan/GRUPs>.

Gewestplan: parkgebied, natuurgebied, gebied voor dagrecreatie, gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen. Deels overdruk reservatiegebied.

RUP Ruggeveld-Silburg: natuur, groen, recreatie en cultuur, maatschappelijk, openbaar domein en wonen.

11 Kruis hieronder aan of het terrein geheel of gedeeltelijk ligt in één of meer gebieden met een beschermingsstatuut volgens nationale en internationale wetgeving met betrekking tot natuurbehoud.

De kaarten met afbakening van de hieronder opgesomde beschermde gebieden kunt u raadplegen via <http://www.geopunt.be/> > INSPIRE > kaarten en plaatsen > Bijlage 1 > 9. Beschermde gebieden.

☐ VEN / IVON

- ☐ beschermd gebied in het kader van het Duinendecreet
- ☐ Ramsargebied
- ☐ SBZ-H – Habitatrichtlijngebied
- ☐ SBZ-V – Vogelrichtlijngebied

12 Kruis hieronder aan of het terrein geheel of gedeeltelijk valt onder een beschermingsstatuut of opgenomen is in een of meer vastgestelde inventarissen, met toepassing van het Onroerenderfgoeddecreet.

De kaarten met de afbakening van de hieronder opgesomde beschermde gebieden en de vastgestelde inventarissen kunt u raadplegen via het Geoportaal van het agentschap Onroerend Erfgoed: <https://geo.onroerenderfgoed.be>.

- ☐ beschermd cultuurhistorisch landschap
- ☐ beschermd stads- of dorpsgezicht
- ☐ beschermde archeologische site
- ☐ beschermd monument
- ☐ erfgoedlandschap
- ☒ vastgestelde inventaris van het bouwkundig erfgoed
- ☐ vastgestelde inventaris van de landschapsatlas
- ☐ vastgestelde inventaris van houtige beplantingen met erfgoedwaarde
- ☐ vastgestelde inventaris van historische tuinen en parken
- ☐ vastgestelde inventaris van de archeologische zones

13 Ligt het terrein geheel of gedeeltelijk in een risico-overstromingsgebied?

De kaart met de afbakening van de risico-overstromingsgebieden kunt u raadplegen via <http://www.geopunt.be/kaart> > kaarten en plaatsen > natuur en milieu > water > watertoets - overstromingsgevoelige gebieden 2014.

- ☒ ja ☐ nee

14 Voeg de volgende drie kaarten bij uw aanvraag:

- de biologische waarderingskaart voor het terrein in kwestie, met weergave van de kaartlabels. U kunt de biologische waarderingskaart raadplegen op <http://geopunt.be>: klik bij Kaarten en plaatsen achtereenvolgens op Natuur en Milieu > Natuur. Vink de volgende lagen aan:
 - Biologische waarderingskaart 2 - fauna
 - Biologische waarderingskaart - versie 2
 - Kaartlabels Biologische waarderingskaart – karteringseenheden.
- de Natura 2000-habitatkaart voor het terrein in kwestie, met weergave van de kaartlabels. U kunt de Natura 2000-habitatkaart raadplegen op <http://geopunt.be>: klik bij Kaarten en plaatsen achtereenvolgens op Natuur en Milieu > Natuur. Vink de volgende lagen aan:
 - Natura 2000-habitatkaart
 - kaartlabels Natura 2000-habitatkaart.
- de bodemkaart voor het terrein in kwestie. U kunt de bodemkaart raadplegen op <http://geopunt.be>: klik bij Kaarten en plaatsen achtereenvolgens op Natuur en Milieu > Bodem > Bodemtypes.

15 Vermeld hieronder andere relevante informatiebronnen die u hebt geraadpleegd.

Andere informatiebronnen zijn bijvoorbeeld natuurdoelenlaag, actueel leefgebied soorten, soortenbeschermingsprogramma's enzovoort.

/

Hoofdstuk 2: Bespreking van de drie functies van het terrein

De ecologische functie van het terrein

16 Geef hieronder een korte beschrijving van de actueel aanwezige natuurwaarden (*huidige toestand*).

Aanwezige natuurwaarden kunnen zijn: Europees te beschermen habitat, regionaal belangrijke biotoop, andere waardevolle vegetatie of soorten enzovoort.

Rbbmc/rbbmr(-), 91E0_vn(-), 9120

17 Geef hieronder een beknopte opsomming van de bekende zwaktes, sterktes, opportuniteiten en bedreigingen voor de ecologische functie.

Sterktes: meanderende waterlopen Groot Schijn en Koude Beek, riet- en zeggevegetaties in ontwikkeling in afgegraven depressies in zuidelijk deel en langsheen de waterlopen Groot Schijn en Koude Beek

Zwaktes: valleibodem ten noorden van Groot Schijn opgevuld/opgehoogd met oud stort uit de jaren 1960; parkgraslanden nog te ontwikkelen (momenteel grotendeels pioniersvegetatie ten gevolge van parkaanleg).

Opportuniteiten: omvormen aangeplante naald-/loofbossen tot natuurlijke valleibossen, afgewisseld door riet- en/of zeggemoeras; steilranden aan noordzijde Groot Schijn potentievol voor soorten als ijsvogel; natuurvriendelijk beheer van de graszones in het parkgebied kunnen zich ontwikkelen tot natuurrijke graslanden; potenties voor natte graslanden in parkgebied.

Bedreigingen: vervuiling van oud stort naar waterlopen en omringende habitats, overbetreding habitats

18 Geef kort een omschrijving van de potenties van het terrein voor de ecologische functie.

Opwaarderen van de aanwezige natuurlijke biotopen tot regionaal belangrijke biotopen en Europees te beschermen habitat door een aangepast beheer (vooral wat betreft de aanwezige moeras- en bosvegetaties).

19 Omschrijf kort de visie van de beheerders over de ecologische functie.

Natuurdoelen concentreren langs het Groot Schijn en de Koude Beek.

De economische functie van het terrein

20 Kruis aan welk economisch gebruik er momenteel op het terrein voorkomt (*huidige toestand*).

- ☐ productie van kwaliteitshout en brandhout
- ☐ productie van hout als nevenproduct van beheerwerkzaamheden bij het behoud van het terrein in de huidige bedrijfsvorm of bij de omvorming naar een meer natuurlijk vegetatietype
- ☐ landbouwgebruik
- ☐ productie van energiegewassen
- ☐ productie van voedsel
- ☐ jacht
- ☐ visvangst
- ☐ ander gebruik, namelijk:

21 Geef een beknopte opsomming van de bekende sterktes, zwaktes, opportuniteiten en bedreigingen voor de economische functie.

Sterktes: grote, open terreinen die zich lenen voor de organisatie van evenementen (vooral sportevenementen), grote parking, dichtbij bewoning en dorpscentra

Zwaktes: terrein momenteel nog in ontwikkeling waardoor de kansen momenteel nog niet optimaal benut worden

Opportuniteiten: sport. Een beperkte neveninkomst kan houtopbrengst zijn.

Bedreigingen: organisatie van te grote evenementen waardoor sociale en ecologische functies van het terrein benadeeld worden.

22 Wat zijn de bekende potenties van het terrein ten aanzien van de invulling van de economische functie?

Beoefening van allerlei sporten (overlap sociale functie).

23 Omschrijf kort de visie van de beheerders over de economische functie.

Economische functie beperkt tot enkele evenementen. Nadruk op sociale functie (vooral sport). De evenementen vinden best plaats op de concessie terreinen of op het centraal plein. Er zijn enkel grootschalige sportevenementen mogelijk, andere evenementen worden kleinschalig gehouden. De impact op/in de ecologische zones wordt best tot een minimum beperkt.

De sociale functie van het terrein

24 Kruis aan hoe de sociale functie momenteel op het terrein wordt ingevuld (*huidige toestand*).

- ☐ Het terrein is niet toegankelijk voor het publiek.
- ☐ Het terrein is toegankelijk onder begeleiding en na toestemming van de beheerder.
- ☒ Er is een principiële toegankelijkheid: het terrein is toegankelijk voor voetgangers op de openbare en private wegen.
- ☐ Er is een regeling van de toegankelijkheid via een toegankelijkheidsregeling, die goedgekeurd is op:

dag maand jaar

- ☒ Er worden (jaarlijks) evenementen op het terrein georganiseerd, namelijk:

Buurtgerichte evenementen (o.a. Deurne wintert) en sportevenementen.

- ☒ Er wordt voor natuurbeleving en -educatie gezorgd, namelijk:

Speelzone.

- ☐ Er wordt wetenschappelijk onderzoek uitgevoerd of gepland, namelijk:

- ☒ Er zijn bijzondere cultuurhistorische waarden aanwezig, namelijk:

Gedempte Herentalse vaart (oorspronkelijk drinkwatervoorziening van de Stad Antwerpen)

- ☒ De sociale functie op het terrein wordt op een andere manier ingevuld, namelijk:

Sportterreinen, wandel- en looproutes in de natuur, volkstuintjes

25 Geef een beknopte opsomming van de bekende sterktes, zwaktes, opportuniteiten en bedreigingen voor de sociale functie.

Sterktes: het park Groot Schijn als groene long tussen de dichtere woonkernen in de buitenrand van Antwerpen; veel sportgelegenheid; wandel- en looproutes in de vallei van het Groot Schijn en de Koude Beek; speelzone in de natuurlijke vallei; volkstuintjes

Zwaktes: park is momenteel nog volop in aanleg/ontwikkeling waardoor de beschikbare ruimte momenteel nog niet optimaal benut kan worden

Opportuniteiten: uitbouwen zachte recreatie in natuurlijke vallei kan samensporen met de opwaardering van de aanwezige natuurwaarden

Bedreigingen: verval van natuur- en (beperkt) erfgoedwaarden door een ondoordacht beheer en gebruik; te hoog aantal bezoekers in de natuurlijke vallei waardoor natuurwaarden zich onvoldoende kunnen ontwikkelen

26 Wat zijn de bekende potenties van het terrein voor de invulling van de sociale functie?

Een goed toegankelijk, beleefbaar, onderhouden en duurzaam park in nabijheid van grotere woonkernen.

27 Omschrijf kort de visie van de beheerders over de sociale functie.

Nadruk op sportactiviteiten. Aantrekken bijkomende kleinschalige publieke evenementen (bv. Muziek in de wijk).
Natuureducatie omtrent het Groot Schijn is een optie, al dan niet gecombineerd met het Rivierenhof.

Hoofdstuk 3: Globaal kader

Afbakening van het gebied

28 Wordt het globale kader opgesteld voor een ruimer gebied dan de effectief deelnemende percelen in eigendom of beheer?

Als dat nuttig is voor een betere ecologische onderbouwing van de gemaakte keuzes kan het globale kader opgesteld worden voor een ruimer gebied dan de effectief deelnemende percelen.

☒ ja. Voeg bij dit formulier een kaart met de afbakening van het ruimere gebied waarvoor het globale kader wordt opgesteld.

☐ nee

Invulling van de drie functies

29 Omschrijf kort de invulling van de drie functies van het natuurterrein en de differentiatie over het natuurterrein.

Voeg eventueel een plannetje bij dit formulier om de differentiatie over het terrein te verduidelijken.

De sociale functie wordt vooral nagestreefd in het noordelijke deel van het terrein, waarbij sport en beleving centraal staan. De sportterreinen zelf maken geen deel uit van het beheerplan, daar deze veelal uit kunstgras of andere onnatuurlijke ondergronden bestaan. Het centrale plein en de begraafplaats vervullen ook een sociale functie. Natuurwaarden worden in principe niet in deze zones nagestreefd, doch kunnen ze zich waar wenselijk en waar mogelijk wel beperkt ontwikkelen in de bermen en randzones. Verder wordt ook een sociale functie nagestreefd in de volkstuinten ten zuiden van de E313 en ter hoogte van de school in het noordwesten.

De bermen van de paden tussen de sportclusters onderling en met de omliggende woonkernen kunnen zowel sociale als ecologische doelstellingen vervullen. Ook aan de natuurspeelzone en de omgeving van het Boterlaarhof worden zowel sociale als ecologische doelstellingen nagestreefd.

De ecologische functies worden vooral nagestreefd in de valleien in de directe omgeving van het Groot Schijn en de Koude Beek, waarbij zowel valleibossen, moerasvegetaties en natte graslanden worden nagestreefd. Het iets hoger gelegen, historisch parkbos aan het Boterlaarhof kan ontwikkeld worden tot eiken-beukenbos.

Voor de weergave van de situering van de drie functies wordt het bestemmingsplan van het masterplan Ruggeveld-Silsburg toegevoegd. De bestemming natuur heeft vooral een ecologische functie. De bestemming groen heeft zowel een sociale als een ecologische functie. De bestemming maatschappelijk heeft vooral een sociale functie. De bestemming recreatie en cultuur kent een sociale functie, waarbij in de bermen van de paden en aan de randen van de sportterreinen ook ecologische functies kunnen vervuld worden.

Ambitieniveau voor de realisatie van de beheerdoelstellingen van de ecologische functie

30 Kruis hieronder het ambitieniveau aan voor de realisatie van de beheerdoelstellingen voor de ecologische functie (type twee, type drie) en al dan niet het voornemen om voor (een gedeelte van) het terrein de erkenning als natuurreservaat (type 4) aan te vragen.

U mag één of meer ambitieniveaus aankruisen. Als u verschillende ambitieniveaus aankruist, voeg dan een extra kaart bij dit formulier waarop u de ambitieniveaus ruimtelijk oriënteert.

Voor een natuurbeheerplan type 1 (behoud van de aanwezige natuurkwaliteit en geen natuurstreefbeelden als doel) is er een apart formulier beschikbaar via www.natuurenbos.be. Een combinatie van type 1 met de andere types is niet mogelijk.

☒ type 2: het bereiken van een hogere natuurkwaliteit, waarbij over ten minste één vierde van de oppervlakte van het terrein, het realiseren van ten minste één natuurstreefbeeld tot doel wordt gesteld.

- ☐ type 3: het bereiken van de hoogste natuurkwaliteit, waarbij over de volledige oppervlakte van het terrein het realiseren van ten minste één natuurstreefbeeld tot doel wordt gesteld. **Vraagt u een afwijking aan voor het bereiken van de hoogste natuurkwaliteit (type 3), tot maximaal 10% van de oppervlakte van het terrein?**
- ☐ ja. **Motiveer hieronder waarom u die afwijking aanvraagt.**

☐ nee.

- ☐ type 4: erkenning als natuurreservaat, boven op de voorwaarden voor type 3.
- De erkenning als natuurreservaat vestigt een erfdiensbaarheid tot algemeen nut op het terrein, meer bepaald een publiekrechtelijke erfdiensbaarheid van duurzaam gebruik en langdurig beheer van het terrein als natuurreservaat. Voeg bij dit formulier het formulier 'Aanvraag voor de erkenning als natuurreservaat', waarin u aantoont dat voldaan is aan het toetsingskader voor de Vlaamse natuurreservaten, vermeld in bijlage 2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 14 juli 2017 betreffende de natuurbeheerplannen en de erkenning van natuurreservaten en aan de voorwaarden, vermeld in artikel 16ter decies, §2 en §3, van het Natuurdecreet van 21 oktober 1997. **Vraagt u een afwijking aan voor het bereiken van de hoogste natuurkwaliteit (type 3), tot maximaal 10% van de oppervlakte van het terrein?***
- ☐ Ja. **Motiveer hieronder waarom u die afwijking aanvraagt.**

☐ nee.

- 31 Geef een inschatting van het gedeelte van het terrein waarvoor er natuurstreefbeelden of leefgebieden van soorten tot doel gesteld worden, rekening houdend met de relevante beleidsplannen.**

Houd er rekening mee dat de nu al aanwezige natuurwaarden minstens behouden moeten blijven.

31 %

Opmerking: Voor de berekening van het percentage natuurstreefbeelden werden gebouwen en verharde oppervlakten niet opgenomen.

Gewenste natuurstreefbeelden en/of doelen voor soorten

- 32 Vink aan tot welke categorie de tot doel gestelde natuurstreefbeelden behoren en specificeer de types, biotopen of soorten.**

Mogelijke natuurstreefbeelden per categorie worden opgesomd in bijlage 3 van het besluit van de Vlaamse Regering van ... betreffende de natuurbeheerplannen en de erkenning van natuurreservaten.

Voeg een indicatieve kaart bij uw aanvraag met de lokalisatie van de hieronder aangekruiste natuurstreefbeelden.

☒ Vegetaties, namelijk:

- | | |
|---|---|
| ☐ strand en duinen | ☐ struwelen |
| ☐ slikken en schorren | ☒ vallei- en moerasbossen |
| ☐ stilstaande wateren | ☒ eiken- en beukenbossen |
| ☒ moerassen | ☐ oude grove dennenbossen |
| ☐ heiden en hoogveen | ☐ akkers (met zeldzame akkerkruiden) |
| ☒ graslanden | ☐ rotsachtige habitats en grotten |
| ☐ ruigten en pioniervegetaties | |

☐ leefgebieden van bepaalde soorten, namelijk:

☐ procesgestuurde natuur. **Kruis hieronder het type aan en specificeer uit welke vegetaties of leefgebied van soorten de procesgestuurde natuur bestaat op de stippellijn daaronder.**

☐ mozaïeklandschap

☐ onbeheerde climaxvegetatie

Beschermingsstatuut overeenkomstig het Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013

33 Worden er doelstellingen vooropgesteld in het kader van het beschermingsstatuut overeenkomstig het Onroerendergoeddecreet?

☐ ja, namelijk: n.v.t.

☒ nee

Hoofdstuk 4: Werkplan voor de inventarisatie

34 Kruis hieronder aan of het terrein al ingedeeld is in beheereenheden.

Een beheereenheid is de kleinste eenheid van beheer, die overeenkomt met een onderdeel van het natuurterrein dat om ecologische of beheertechnische redenen als een aparte eenheid van beheer wordt beschouwd.

Per beheereenheid kunnen maximaal vier actueel voorkomende vegetatietypes of natuurstreefbeelden samen worden genomen. U moet de bestaande beheerindeling dus eventueel aanpassen.

☒ ja. Voeg een kaart toe met de indeling in beheereenheden.

☐ nee. De beheerindeling zal worden opgemaakt na de goedkeuring van deel 1: Verkenning.

35 Kruis hieronder aan op welke manier de verdere inventarisatie van het terrein zal worden uitgevoerd.

Per beheereenheid wordt een standaardfiche ingevuld. Als die standaardfiche onvoldoende informatie bevat om de beheerdoelstellingen te kunnen formuleren, is een bijkomende inventarisatie nodig.

De inventarisatie zelf wordt pas uitgevoerd na de goedkeuring van deel 1: Verkenning.

☒ invullen van een standaardfiche per beheereenheid

☒ invullen van een fiche voor kwaliteitsbeoordeling voor die beheereenheden waar Europees te beschermen habitats of regionaal belangrijke biotopen aanwezig zijn.

☐ uitvoeren van een bijkomende specifieke inventarisatie. **Kruis hieronder aan om welke inventarisatie(s) het gaat, en specificeer de methode en het doel op de stippellijn eronder.**

☐ bijkomende vegetatieopname, namelijk:

☐ bijkomende soortenopname, namelijk:

☐ bijkomende opnames voor inventarisatie van cultuurhistorische elementen, namelijk:

☐ andere manier, namelijk:

Hoofdstuk 5: Bekendmaking van de consultatie

36 Kruis aan hoe de consultatie over het ontwerp van natuurbeheerplan zal worden aangekondigd.

☒ in minstens één regionale krant

☒ via de gemeentelijke informatiekanalen

☐ door aanplakking op een duidelijk zichtbare manier langs een of meer toegangswegen naar het terrein in kwestie

37 Waar zal het ontwerpbeheerplan tijdens de consultatieperiode ter inzage liggen?

Districtshuis Deurne

Bij te voegen documenten

38 Verzamel alle bewijsstukken en bijlagen die u voor de beantwoording van vragen 1, 9, 14, 28, 29, 32 en 34 bij dit formulier moet voegen.

39 Kruis alle bewijsstukken en bijlagen aan die u bij dit formulier voegt.

- ☐ de nota met het overzicht van de deelnemende eigendommen (zie vraag 1)
- ☒ een kaart met de situering van het terrein (zie vraag 9)
- ☒ de biologische waarderingskaart en de Natura 2000-habitatkaart voor het terrein (zie vraag 14)
- ☒ de bodemkaart voor het terrein (zie vraag 14)
- ☐ een kaart met de afbakening van het ruimere gebied, als het globale kader niet alleen wordt opgesteld voor de effectief deelnemende percelen (zie vraag 28)
- ☒ een plannetje met de differentiatie van de drie functies over het terrein (zie vraag 29)
- ☒ andere kaarten, namelijk: Een kaart waarop wordt aangegeven welke beheereenheden nog ingericht moeten worden. Deze beheereenheden worden in de nabije toekomst ingericht als onderdeel van een afzonderlijke omgevingsvergunning. De weergegeven beheereenheden op de kaart zijn gebaseerd op de ontwerpen van het toekomstige park, maar kunnen nog beperkt wijzigen afhankelijk van de afspraken omtrent concessies.
- ☐ een kaart met de ruimtelijke oriëntatie van type 2, type 3 of type 4 (zie vraag 30)
- ☒ een indicatieve kaart met lokalisatie van de natuurstreefbeelden (zie vraag 32)
- ☒ een kaart met de indeling van het terrein in beheereenheden (zie vraag 34)

Ondertekening

40 Vink hieronder aan welke verklaringen van toepassing zijn en onderteken het formulier.

- ☒ Ik verklaar dat alle gegevens in dit formulier naar waarheid zijn ingevuld.
- ☒ Ik verklaar op erewoord dat ik gevolmachtigd ben door alle deelnemende beheerders om dit natuurbeheerplan, deel 1: Verkenning, ter goedkeuring in te dienen.
- ☒ Ik verklaar dat ik voor alle deelnemende eigendommen beschik over het ondertekend akkoord van de eigenaar, de mede-eigenaars of de houders van andere zakelijke rechten op het terrein of de terreinen in kwestie, voor zover die personen niet dezelfde zijn als de beheerder. Voor verpachte percelen beschik ik tevens over een ondertekend akkoord van de pachter.

datum

dag

1	6
---	---

maand

0	7
---	---

jaar

2	0	1	9
---	---	---	---

handtekening

voornaam Dries

achternaam Martens

Aan wie bezorgt u dit formulier?

- 41** *Stuur dit formulier, samen met de nodige bijlagen, met een beveiligde zending naar de provinciale afdeling van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) van de provincie waarin het terrein ligt. De contactgegevens staan hieronder.*

AVES Antwerpen

Lange Kievitstraat 111/113 bus 63, 2018 ANTWERPEN
T 03 224 62 62 – aves.ant.anb@lne.vlaanderen.be

AVES Limburg

Koningin Astridlaan 50 bus 5, 3500 HASSELT
T 011 74 24 50 aves.lim.anb@lne.vlaanderen.be

AVES Vlaams-Brabant

Diestsepoort 6 bus 75, 3000 LEUVEN
T 016 66 63 00 – aves.vbr.anb@lne.vlaanderen.be

AVES Oost-Vlaanderen

Koningin Maria Hendrikaplein 70 bus 73, 9000 GENT
T 09 276 20 00 – aves.ov.anb@lne.vlaanderen.be

AVES West-Vlaanderen

Koning Albert I-laan 1/2 bus 74, 8200 BRUGGE (Sint-Michiels)
T 050 24 77 40 – aves.wvl.anb@lne.vlaanderen.be

Hoe gaat het nu verder met dit eerste deel: Verkenning van uw natuurbeheerplan?

- 42** *Binnen een termijn van 30 dagen na ontvangst van dit formulier, bezorgt het ANB u met de post een ontvangstmelding met het resultaat van het volledigheidsonderzoek. Als uw natuurbeheerplan, deel 1: Verkenning, niet volledig is, wordt in de ontvangstmelding vermeld welke gegevens precies ontbreken.
Binnen een termijn van 60 dagen na de volledigheidsverklaring neemt het ANB een beslissing. Het ANB bezorgt zijn beslissing aan u met een beveiligde zending.*

Natuurstreefbeelden

424351_TerreineenhedenVlakToekomst Natuurstreefbeelden

 rbbhf

Homogene verharding

Bron: Orthofotomozaïek 2018 (bron: AGIV).

Object_ID	CATEGORIE	Opp (ha)	NSB	OpnameNBP
V_13_1	Homogene verharding	0,010775	geen NSB	nee
V_13_10	Homogene verharding	0,105433	geen NSB	nee
V_13_2	Homogene verharding	0,019866	geen NSB	nee
V_13_3	Homogene verharding	1,345998	geen NSB	nee
V_13_4	Homogene verharding	0,145283	geen NSB	nee
V_13_5	Homogene verharding	0,532567	geen NSB	nee
V_13_5	Homogene verharding	0,144923	geen NSB	nee
V_13_6	Homogene verharding	1,415457	geen NSB	nee
V_13_7	Homogene verharding	0,009298	geen NSB	nee
V_13_8	Homogene verharding	0,01519	geen NSB	nee
V_13_9	Homogene verharding	0,183755	geen NSB	nee
V_14_1	Wadi	0,143931	geen NSB	ja
V_14_10	Wadi	0,077683	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_14_11	Wadi	0,093886	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_14_12	Wadi	0,026175	geen NSB	ja
V_14_13	Wadi	0,174361	geen NSB	ja
V_14_14	Wadi	0,066947	geen NSB	ja
V_14_15	Wadi	0,009166	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_14_2	Wadi	0,154857	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_14_3	Wadi	0,081362	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_14_5	Wadi	0,038047	geen NSB	ja
V_14_7	Wadi	0,157336	geen NSB	ja
V_14_8	Wadi	0,110373	geen NSB	ja
V_14_9	Wadi	0,105826	geen NSB	ja
V_3_1	OpenbaarBos	4,594323	91E0	ja
V_3_2	OpenbaarBos	1,337599	91E0	ja
V_3_4	OpenbaarBos	0,830034	91E0	ja
V_3_5	OpenbaarBos	0,582425	91E0	ja
V_3_6	OpenbaarBos	1,534118	9160	ja
V_3_6	OpenbaarBos	1,488785	geen NSB	ja
V_3_7	OpenbaarBos	2,084677	geen NSB	ja
V_3_8	OpenbaarBos	1,392928	91E0	nog niet; na inrichting
V_5_1	Houtkant	0,418542	geen NSB	ja
V_5_10	Houtkant	0,177502	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_11	Houtkant	0,387492	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_12	Houtkant	0,351228	geen NSB	ja
V_5_13	Houtkant	0,265881	geen NSB	ja
V_5_14	Houtkant	0,36509	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_15	Houtkant	0,091578	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_16	Houtkant	0,465379	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_17	Houtkant	0,01202	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_18	Houtkant	0,131567	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_2	Houtkant	0,342955	geen NSB	ja
V_5_3	Houtkant	0,07998	geen NSB	ja
V_5_4	Houtkant	0,127868	geen NSB	ja
V_5_5	Houtkant	0,129471	geen NSB	ja
V_5_6	OpenbaarBos	1,604508	91E0	ja
V_5_6	Houtkant	0,224186	geen NSB	ja
V_5_7	Houtkant	0,132366	geen NSB	nog niet; na inrichting

V_5_8	Houtkant	0,097261	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_9	Houtkant	0,049549	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_1	Sportveld	2,241828	geen NSB	nee
V_8_10	Sportveld	3,174702	geen NSB	nee
V_8_11	RuwGras	1,634449	geen NSB	ja
V_8_12	RuwGras	0,292204	geen NSB	ja
V_8_13	RuwGras	1,503887	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_13	RuwGras	0,227276	geen NSB	ja
V_8_14	RuwGras	0,211414	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_15	RuwGras	0,179782	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_16	RuwGras	0,131134	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_17	RuwGras	0,085243	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_18	RuwGras	0,195384	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_19	RuwGras	0,315615	geen NSB	ja
V_8_2	Gazon	0,078079	geen NSB	ja
V_8_20	RuwGras	0,516722	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_23	Sportveld	1,34684	geen NSB	nee
V_8_24	RuwGras	0,068616	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_25	RuwGras	0,377991	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_3	Gazon	0,064388	geen NSB	ja
V_8_30	RuwGras	0,270727	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_31	Sportveld	3,287429	geen NSB	nee
V_8_32	Gazon	0,080798	geen NSB	ja
V_8_33	RuwGras	0,398833	geen NSB	ja
V_8_4	RuwGras	0,35838	geen NSB	ja
V_8_5	Sportveld	1,808949	geen NSB	nee
V_8_6	Gazon	0,419767	geen NSB	ja
V_8_7	RuwGras	1,244468	geen NSB	ja
V_8_8	GrazigeRuigte	1,406342	rbbhf	ja
V_8_9	GrazigeRuigte	0,51699	geen NSB	ja

Bijlage 2

Toepassingsgebied natuurbeheerplan

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

Object_ID	CATEGORIE	Opp (ha)	Natuurstreefbeeld	Opname in natuurbeheerplan
V_13_1	Homogene verharding	0,010775	geen NSB	nee
V_13_10	Homogene verharding	0,105433	geen NSB	nee
V_13_2	Homogene verharding	0,019866	geen NSB	nee
V_13_3	Homogene verharding	1,375227	geen NSB	nee
V_13_4	Homogene verharding	0,145248	geen NSB	nee
V_13_5	Homogene verharding	0,532567	geen NSB	nee
V_13_5	Homogene verharding	0,144923	geen NSB	nee
V_13_6	Homogene verharding	1,415457	geen NSB	nee
V_13_7	Homogene verharding	0,009298	geen NSB	nee
V_13_8	Homogene verharding	0,01519	geen NSB	nee
V_13_9	Homogene verharding	0,183755	geen NSB	nee
V_14_1	Wadi	0,143931	geen NSB	ja
V_14_10	Wadi	0,077683	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_14_11	Wadi	0,093529	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_14_12	Wadi	0,026175	geen NSB	ja
V_14_13	Wadi	0,174287	geen NSB	ja
V_14_14	Wadi	0,064033	geen NSB	ja
V_14_15	Wadi	0,009166	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_14_16	Wadi	0,018302	geen NSB	ja
V_14_17	Wadi	0,005649	geen NSB	ja
V_14_18	Wadi	0,024392	geen NSB	ja
V_14_2	Wadi	0,154857	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_14_3	Wadi	0,081362	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_14_5	Wadi	0,038047	geen NSB	ja
V_14_7	Wadi	0,157336	geen NSB	ja
V_14_8	Wadi	0,110373	geen NSB	ja
V_14_9	Wadi	0,105826	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_3_1	OpenbaarBos	2,381772	91E0	ja
V_3_2	OpenbaarBos	1,311593	91E0	ja
V_3_3	OpenbaarBos	1,341079	9160	ja
V_3_4	OpenbaarBos	3,191023	91E0	ja
V_3_5	OpenbaarBos	0,582425	91E0	ja
V_3_6	OpenbaarBos	1,488785	geen NSB	ja
V_3_7	OpenbaarBos	2,084677	geen NSB	ja
V_3_8	OpenbaarBos	1,392891	91E0	nog niet; na inrichting
V_5_1	Houtkant	0,404249	geen NSB	ja
V_5_10	Houtkant	0,169805	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_11	Houtkant	0,385057	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_12	Houtkant	0,350155	geen NSB	ja
V_5_13	Houtkant	0,161737	geen NSB	ja
V_5_14	Houtkant	0,362371	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_15	Houtkant	0,088545	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_16	Houtkant	0,459575	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_18	Houtkant	0,135198	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_2	Houtkant	0,315806	geen NSB	ja
V_5_3	Houtkant	0,071915	geen NSB	ja
V_5_4	Houtkant	0,127602	geen NSB	ja
V_5_5	Houtkant	0,12754	geen NSB	ja
V_5_6	Houtkant	0,222901	geen NSB	ja
V_5_7	Houtkant	0,12895	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_8	Houtkant	0,096096	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_5_9	Houtkant	0,046602	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_1	Sportveld	2,241828	geen NSB	nee

Object_ID	CATEGORIE	Opp (ha)	Natuurstreefbeeld	Opname in natuurbeheerplan
V_8_10	Sportveld	3,174702	geen NSB	nee
V_8_11	RuwGras	1,025612	geen NSB	ja
V_8_12	RuwGras	0,292204	geen NSB	ja
V_8_13	RuwGras	0,227276	geen NSB	ja
V_8_14	RuwGras	0,199439	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_15	RuwGras	0,164602	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_16	RuwGras	0,186444	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_18	RuwGras	0,179124	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_19	RuwGras	0,751442	geen NSB	ja
V_8_2	Gazon	0,077516	geen NSB	ja
V_8_21	RuwGras	1,453681	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_22	RuwGras	0,563074	geen NSB	ja
V_8_23	Sportveld	1,34684	geen NSB	nee
V_8_24	RuwGras	0,067737	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_25	RuwGras	0,377074	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_26	Gazon	0,078247	geen NSB	ja
V_8_27	Gazon	0,089294	geen NSB	ja
V_8_3	Gazon	0,064164	geen NSB	ja
V_8_30	RuwGras	0,270727	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_31	Sportveld	3,287429	geen NSB	nee
V_8_32	Gazon	0,080798	geen NSB	ja
V_8_33	RuwGras	0,495518	geen NSB	ja
V_8_34	Gazon	0,039486	geen NSB	ja
V_8_35	Gazon	0,017561	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_36	Gazon	0,003019	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_37	Gazon	0,00796	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_39	Gazon	0,164363	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_4	RuwGras	0,233396	geen NSB	ja
V_8_40	Gazon	0,003085	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_41	Gazon	0,339265	geen NSB	ja
V_8_42	Gazon	0,067193	geen NSB	nog niet; na inrichting
V_8_5	Sportveld	1,796159	geen NSB	nee
V_8_6	Gazon	0,407647	geen NSB	ja
V_8_7	RuwGras	0,960847	geen NSB	ja
V_8_8	GrazigeRuigte	1,406342	rbbhf	ja
V_8_9	GrazigeRuigte	0,51699	geen NSB	ja

Bijlage 3

Kaart terreineenheden – Vlak

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

Terreineenheden - vlak

424351_perimeter-beheerplan

☐ 424351_TerreineenhedenVlakToekomst

 Houtkant

-  Houtkant
-  GrazigeRuigte
-  OpenbaarBos
-  RuwGras
-  Gazon
-  Sportveld
-  Wadi
-  Poel
-  Homogene verharding

Kenmerk: 424351 5004/dma

Datum: November 2019



Bijlage 4

Kaart terreineenheden – Lijn

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

Bijlage 5

Kaart terreineenheden – Punt

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.



Park Groot Schijn Noord

Terreineenheden - punt

Verklaring:

<all other values>

CATEGORIE

- Infobord
- Bank
- Afval
- Fietsenstalling
- OpenbareVuilnisbak
- Watervlak
- andere
- brugonderdeel
- Spelgelegenheid

424351_perimeter-beheerplan

CATEGORIE

- Houtkant
- GrazigeRuigte
- OpenbaarBos
- RuwGras
- Gazon
- Sportveld
- Wadi
- Poel
- Homogene verharding

Bron: Orthofotomosaïek 2015 (bron: AGIV).

Kenmerk: 424351 5003/dma

Datum: September 2019



Bijlage 6

Kaarten terreineenheden: overzicht (details)

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.



Terreineenheden - deelgebied 1

- Anders
- Bomenrij
- Haag
- Onverhard
- Halfverhard
- PaalEnDraad
- Steiger/Vlonder
- Staalmat

- Houtkant
- GrazigeRuigte
- OpenbaarBos
- RuwGras
- Gazon
- Sportveld
- Wadi
- Poel
- Homogene verharding





Terreineenheden - deelgebied 2

- Houtkant
- GrazigeRuigte
- OpenbaarBos
- RuwGras
- Gazon
- Sportveld
- Wadi
- Poel
- Homogene verharding





Park Groot Schijn Noord

Terreineenheden - deelgebied 3

Verklaring:

Punten

- Afval
- Bank
- Fietsenstalling
- Infobord
- OpenbareVulnisbak
- Spelgelegenheid
- Watervlak
- andere
- brugonderdeel

Vlakken

- Houtkant
- GrazigeRuigte
- OpenbaarBos
- RuwGras
- Gazon
- Sportveld
- Wadi
- Poel
- Homogene verharding

Lijnen

- Anders
- Bomenrij
- Haag
- Onverhard
- Halfverhard
- PaalEnDraad
- Steiger/Vlonder
- Staalmat



Bron: Orthofotomozaïek 2019 (bron: AGIV).

Kenmerk: 424351 5005/dma

Datum: Februari 2020





Park Groot Schijn Noord

Terreineenheden - deelgebied 4

Verklaring:

Perimeter

Punten

- Afval
- Bank
- Fietsenstalling
- Infobord
- OpenbareVulnisbak
- Spelgelegenheid
- Watervlak
- andere
- brugonderdeel

Vlakken

- Houtkant
- GrazigeRuigte
- OpenbaarBos
- RuwGras
- Gazon
- Sportveld
- Wadi
- Poel
- Homogene verharding

Lijnen

- Anders
- Bomenrij
- Haag
- Onverhard
- Halfverhard
- PaalEnDraad
- Steiger/Vlonder
- Staalmat



Bron: Orthofotomozaïek 2019 (bron: AGIV).

Kenmerk: 424351 5005/dma

Datum: Februari 2020



Park Groot Schijn Noord

Terreineenheden - deelgebied 5

Verklaring:

Perimeter

Punten

- Afval
- Bank
- Fietsenstalling
- Infobord
- OpenbareVulnisbak
- Spelgelegenheid
- Watervlak
- andere
- brugonderdeel

Vlakken

- Houtkant
- GrazigeRuigte
- OpenbaarBos
- RuwGras
- Gazon
- Sportveld
- Wadi
- Poel
- Homogene verharding

Lijnen

- Anders
- Bomenrij
- Haag
- Onverhard
- Halfverhard
- PaalEnDraad
- Steiger/Vlonder
- Staalmat



Bron: Orthofotomozaïek 2019 (bron: AGIV).

Kenmerk: 424351 5005/dma

Datum: Februari 2020

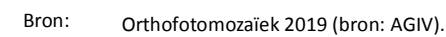




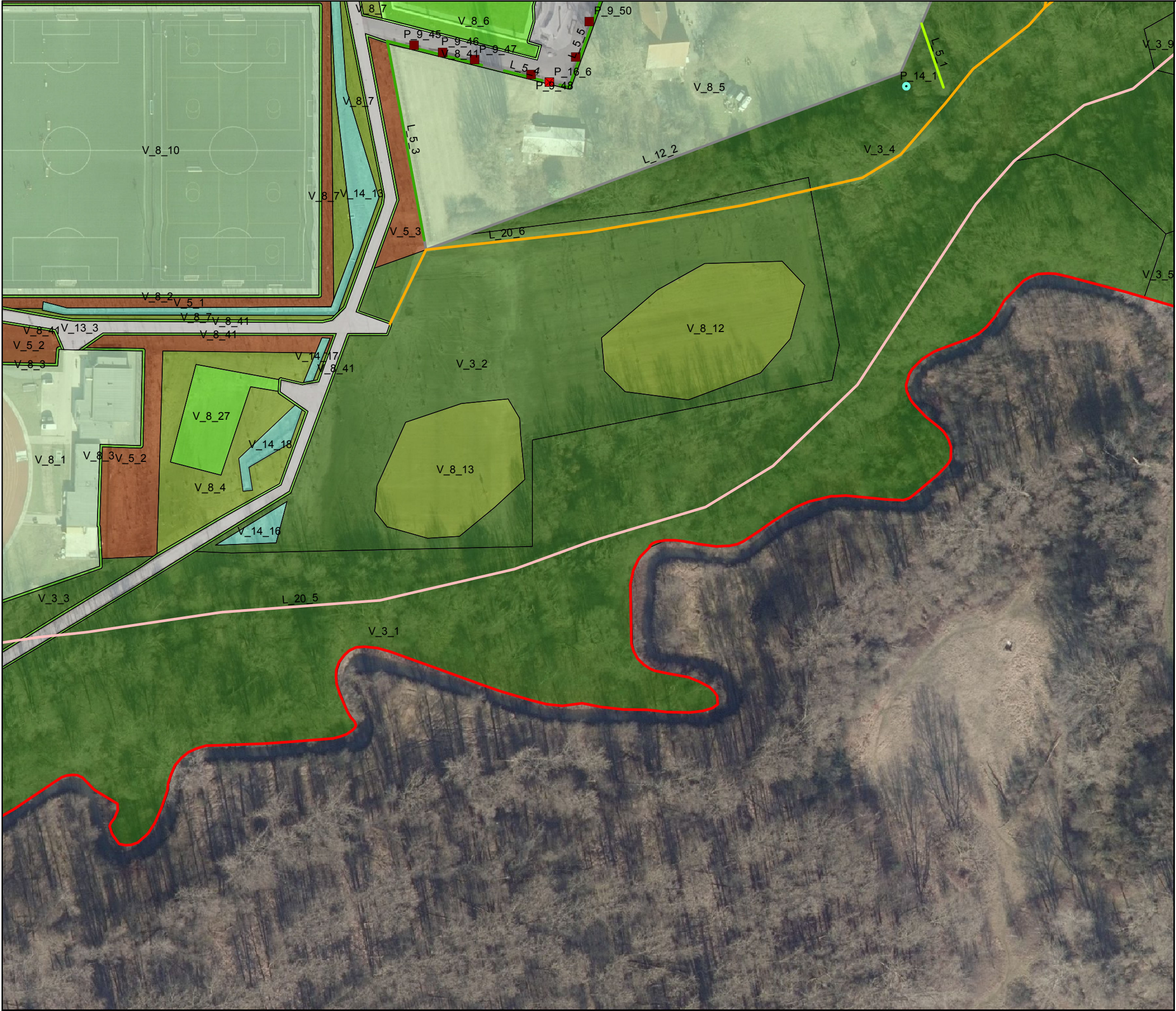
Terreineenheden - deelgebied 6

Perimeter	Vlakken
Punten	Houtkant
Afval	GrazigeRuigte
Bank	OpenbaarBos
Fietsenstalling	RuwGras
Infobord	Gazon
OpenbareVuilnisbak	Sportveld
Spelgelegenheid	Wadi
Watervlak	Poel
andere	Homogene verharding
brugonderdeel	

- Anders
- Bomenrij
- Haag
- Onverhard
- Halfverhard
- PaalEnDraad
- Steiger/Vlonder
- Staalmat



Datum: Februari 2020



Park Groot Schijn Noord

Terreineenheden - deelgebied 8

Verklaring:
Punten
● Afval
■ Bank
🚲 Fietsenstalling
📌 Infobord
⊕ Openbare Vuilnisbak
🏠 Spelgelegenheid
💧 Watervlak
🔴 andere
⛶ brugonderdeel

Vlakken
🌳 Houtkant
🌱 Grazige Ruigte
🌳 Openbaar Bos
🌱 Ruw Gras
🌱 Gazon
⚽ Sportveld
💧 Wadi
💧 Poel
🔲 Homogene verharding

Lijnen
🟡 Anders
🟢 Bomenrij
🟢 Haag
🟡 Onverhard
🟠 Halfverhard
🟠 PaalEnDraad
🟠 Steiger/Vlonder
🟠 Staalmat



Bron: Orthofotomozaïek 2019 (bron: AGIV).

Kenmerk: 424351 5005/dma

Datum: Februari 2020





Park Groot Schijn Noord

Terreineenheden - deelgebied 9

- Verklaring:**
- Perimeter

Afval

Bank

Fietsenstalling

Infobord

OpenbareVuilnisbak

Spelgelegenheid

Watervlak

andere

brugonderdeel

Vlakken

Houtkant

GrazigeRuigte

OpenbaarBos

RuwGras

Gazon

Sportveld

Wadi

Poel

Homogene verharding
- Lijnen**
- Anders
- Bomenrij
- Haag
- Onverhard
- Halfverhard
- PaalEnDraad
- Steiger/Vlonder
- Staalmat



Bron: Orthofotomozaïek 2019 (bron: AGIV).

Kenmerk: 424351 5005/dma

Datum: Februari 2020





Park Groot Schijn Noord

Terreineenheden - deelgebied 10

Verklaring:

Punten

- Afval
- Bank
- Fietsenstalling
- Infobord
- OpenbareVulnisbak
- Spelgelegenheid
- Watervlak
- andere
- brugonderdeel

Lijnen

- Anders
- Bomenrij
- Haag
- Onverhard
- Halfverhard
- PaalEnDraad
- Steiger/Vlonder
- Staalmat

Vlakken

- Houtkant
- GrazigeRuigte
- OpenbaarBos
- RuwGras
- Gazon
- Sportveld
- Wadi
- Poel
- Homogene verharding



Bron: Orthofotomozaïek 2019 (bron: AGIV).

Kenmerk: 424351 5005/dma

Datum: Februari 2020



Bijlage 7

Standaard- en kwaliteitsbeoordelingsfiches

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris

– standaardfiche bos

ANB-00-190403

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_3_1 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	Vn-	91 ^{E0}	100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
10 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-5 in.	10 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 6 in.	80 boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7-14 in.

4 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Grote brandnetel, braam

5 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	veldesdoorn	zomereik	wilg		
bedekkingsklasse:	wt	wt	kb		

opmerkingen:

6 Noteer de aspectbepalende soorten in de struiklaag, inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:

bedekkingsklasse:

opmerkingen:

7 Wat is de huidige beheervorm?

- ☒ hooghout. Ga naar vraag 9. ☐ hakhout. Ga naar vraag 8. ☐ middelhout. Ga naar vraag 8.

8 Omschrijf de soorten in het hakhout. Bij middelhout: geef ook de soorten overstaanders en het aantal ervan per ha.

soorten hakhout:

soorten overstaanders

(middelhout):

aantal overstaanders per ha: ☐ 0.

☐ >10/ha.

☐ 10-50/ha.

☐ > 50/ha

9 Wat is de mengingsvorm van de boomlaag (diameter > 14cm)?

- ☒ stamsgewijs ☐ groepsgewijs ☐ homogeen (met 1 dominante boomsoort)

10 Is het omslagpunt bereikt?

Optioneel: Vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Schat hiervoor de verhouding van de takvrije stam ten opzichte van de totaal te verwachten boomhoogte.

- ☐ takvrije stam < 1/4 ☐ takvrije stam tussen 1/4 en 2/5 ☐ takvrije stam > 2/5 ☐ niet van toepassing

11 Wat is de bestandsdichtheid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Bepaal hiervoor het bestandsgrondvlak G (m^2/ha). Tel hierbij het staand dood hout mee.

- ☐ $G < 20$ ☐ $20 < G < 30$ ☐ $30 < G < 40$ ☐ $G > 40$

12 Noteer de soorten in de boomlaag (diameter > 14cm), schat de bedekking en noteer de gemiddelde diameter.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	wilg	veldeadoorn	zomereik	meidoorn
bedekkingsklasse:	d	wt	t	t
gemiddelde diameter (cm):	20	10	15	12
opmerkingen (kwaliteit, vitaliteit, gebreken):				

13 Zijn er toekomstbomen aangeduid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is.

- ☐ nee ☐ ja

omschrijf:

14 Bepaal het aandeel dood hout en het aantal dikke dode bomen

Schat het aandeel (liggend en staand) dood hout. De 4% -grens komt overeen met 1 op 25 bomen van gemiddelde diameter.

- aandeel dood hout: ☐ ☹ < 1 dode boom per 25 bomen ☒ ☺ 1 dode boom per 10 à 25 bomen ☐ ☺☺ > 1 dode boom per 10 bomen
- aantal dikke dode bomen (diameter > 40cm, liggend en staand, per ha): ☐ ☹ 0 ☐ ☺ 1-2 ☐ ☺☺ ≥ 3

15 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee ☐ ja

omschrijf:

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

16 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☒ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

17 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

18 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

19 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten: Japanse duizendknoop

bedekkingsklasse: wt

VII. Cultuurhistorische elementen

20 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

21 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype ruigte-elzenbos (91E0_vn)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

30/7/19

DMA

1. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord nr inventarisatie-eenheid V_3_1

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☐ Bitterzoet, ☐ Gele lis, ☐ Grote kattenstaart, ☐ Grote wederik, ☐ Hop, ☐ Kale jonker, ☐ Melkeppe, ☐ Moerasspirea, ☐ Moeraswalstro, ☐ Moeraszegge, ☐ Moesdistel, ☐ Oeverzegge, ☐ Penningkruid, ☐ Riet, ☐ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ ☹️ <30% ☐ ☺️ ≥30% aantal soorten: ☒ ☹️ <10 ☐ ☺️ ≥10 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Aalbes, ☒ andere breedbladige wilgensoorten, ☐ Boswilg, ☒ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ ☹️ <70% ☒ ☺️ 70-90% ☐ ☺️☺️ ≥90%

3. Structuurkenmerken

natuurlijke mozaïekstructuur	grootte & invulling van vlekken met verschillende groeiklassen	☐ ☹️ gelijkjarig (homogene leeftijdsopbouw in vlekken van 1 ha of groter) ☐ ☺️ mozaïekstructuur met grootte-orde van 0.3-1 ha ☒ ☺️☺️ ongelijkjarig en gemengd (verschillende groeiklassen stamsgewijs door elkaar gemengd)
fenologie: groeiklassen	☒ 1. open plek (diameter minstens 1 x dominante boomhoogte) ☒ 2. zaailingen (vroeg stadium van natuurlijke bebossing met habitattypische pionierhoutsoorten, gem. hoogte <2m) ☒ 3. staken (gem. hoogte >2m en omtrek C _{1.5} < 20 cm) ☒ 4. jong hout (gem. hoogte >2m en omtrek C _{1.5} 20-60 cm) ☒ 5. middelmatig dik hout (omtrek C _{1.5} 60-120 cm) ☐ 6. dik hout (omtrek C _{1.5} 120-240 cm) ☐ 7. zeer dik hout (omtrek C _{1.5} > 240 cm)	☒ ☺️ klasse 7 aanwezig OF ≥3 groeiklassen aanwezig ☐ ☺️☺️ klasse 7 aanwezig EN ≥4 groeiklassen aanwezig

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Gewone Braam, Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Kleefkruid, Pitrus, Waterpeper, samen Gewone braam Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf en Kleefkruid samen Gewone braam, Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf en Kleefkruid samen Waterpeper en Pitrus	☐ ☺️ ≤30% ☒ ☹️ >30% ☐ ☺️ ≤10% ☒ ☹️ >10% ☐ ☺️ ≤30% ☒ ☹️ >30% ☐ ☺️☺️ ≤10% samen: ☐ ☹️ >10% ☒ ☺️ ≤10% elk apart: ☐ ☺️☺️ ≤1% ☒ anders
Invasieve exoten in de kruidlaag	Reuzenbereklaauw, Duizendknoop (Japanse, Boheemse, Sachalinse, Balsemien (Reuzen-, Oranje- en Tweekleurige) Gele maskerbloem	☐ ☺️☺️ 0% ☐ ☺️ ≤1% ☒ ☹️ >1%
Invasieve en bodemdegraderen de soorten in de boom- en struiklaag	Hemelboom, Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, uitheems naalddhout	☒ ☺️☺️ ≤1% ☐ ☺️ 1-10% ☐ ☹️ >10%

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris

– standaardfiche bos

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_3_2 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	kub		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
90 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-5 in.	struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 6 in.	10 boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7-14 in.

4 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Ingezaaid bloemenmengsel

5 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:

bedekkingsklasse:

opmerkingen:

6 Noteer de aspectbepalende soorten in de struiklaag, inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	wilg	Zwarte els	Zachte berk	zomereik	
bedekkingsklasse:	kb	kb	t	kb	
opmerkingen:					

7 Wat is de huidige beheervorm?

- ☐ hooghout. Ga naar vraag 9. ☐ hakhout. Ga naar vraag 8. ☐ middelhout. Ga naar vraag 8.

8 Omschrijf de soorten in het hakhout. Bij middelhout: geef ook de soorten overstaanders en het aantal ervan per ha.

soorten hakhout:	soorten overstaanders (middelhout):
aantal overstaanders per ha: ☐ 0.	☐ >10/ha.
☐ 10-50/ha.	☐ > 50/ha

9 Wat is de mengingsvorm van de boomlaag (diameter > 14cm)?

- ☒ stamsgewijs ☐ groepsgewijs ☐ homogeen (met 1 dominante boomsoort)

10 Is het omslagpunt bereikt?

Optioneel: Vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Schat hiervoor de verhouding van de takvrije stam ten opzichte van de totaal te verwachten boomhoogte.

- ☐ takvrije stam < 1/4 ☐ takvrije stam tussen 1/4 en 2/5 ☐ takvrije stam > 2/5 ☐ niet van toepassing

11 Wat is de bestandsdichtheid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Bepaal hiervoor het bestandsgrondvlak G (m^2/ha). Tel hierbij het staand dood hout mee.

- ☐ $G < 20$ ☐ $20 < G < 30$ ☐ $30 < G < 40$ ☐ $G > 40$

12 Noteer de soorten in de boomlaag (diameter > 14cm), schat de bedekking en noteer de gemiddelde diameter.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:				
bedekkingsklasse:				
gemiddelde diameter (cm):				
opmerkingen (kwaliteit, vitaliteit, gebreken):				

13 Zijn er toekomstbomen aangeduid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is.

- ☐ nee ☐ ja

omschrijf:

14 Bepaal het aandeel dood hout en het aantal dikke dode bomen

Schat het aandeel (liggend en staand) dood hout. De 4% -grens komt overeen met 1 op 25 bomen van gemiddelde diameter.

- aandeel dood hout: ☒ ☹ < 1 dode boom per 25 bomen ☐ ☺ 1 dode boom per 10 à 25 bomen ☐ ☺☺ > 1 dode boom per 10 bomen
- aantal dikke dode bomen (diameter > 40cm, liggend en staand, per ha): ☒ ☹ 0 ☐ ☺ 1-2 ☐ ☺☺ ≥ 3

15 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee ☐ ja

omschrijf:

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

16 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

17 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

18 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

19 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

20 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

21 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Verdroging; wilg, els en zachte berk hebben het moeilijk

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris

– standaardfiche bos

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_3_3 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1		9160	100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
30 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-5 in.	10 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 6 in.	60 boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7-14 in.

4 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Grote brandnetel, hondsdrif, akkerkool

5 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort: es
bedekkingsklasse: wt
opmerkingen: _____

6 Noteer de aspectbepalende soorten in de struiklaag, inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	Zwarte els	Spaanse aak			
bedekkingsklasse:	b	wt			
opmerkingen:					

7 Wat is de huidige beheervorm?

- ☒ hooghout. Ga naar vraag 9. ☐ hakhout. Ga naar vraag 8. ☐ middelhout. Ga naar vraag 8.

8 Omschrijf de soorten in het hakhout. Bij middelhout: geef ook de soorten overstaanders en het aantal ervan per ha.

soorten hakhout:	soorten overstaanders (middelhout):
aantal overstaanders per ha: ☐ 0.	☐ >10/ha.
☐ 10-50/ha.	☐ > 50/ha

9 Wat is de mengingsvorm van de boomlaag (diameter > 14cm)?

- ☒ stamsgewijs ☐ groepsgewijs ☐ homogeen (met 1 dominante boomsoort)

10 Is het omslagpunt bereikt?

Optioneel: Vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Schat hiervoor de verhouding van de takvrije stam ten opzichte van de totaal te verwachten boomhoogte.

- ☐ takvrije stam < 1/4 ☐ takvrije stam tussen 1/4 en 2/5 ☐ takvrije stam > 2/5 ☐ niet van toepassing

11 Wat is de bestandsdichtheid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Bepaal hiervoor het bestandsgrondvlak G (m^2/ha). Tel hierbij het staand dood hout mee.

- ☐ $G < 20$ ☐ $20 < G < 30$ ☐ $30 < G < 40$ ☐ $G > 40$

12 Noteer de soorten in de boomlaag (diameter > 14cm), schat de bedekking en noteer de gemiddelde diameter.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	zomereik	haagbeuk	Hazelaar	Es	Wilg
bedekkingsklasse:	wt	b	kb	t	b
gemiddelde diameter (cm):	20	15	5	10	15
opmerkingen (kwaliteit, vitaliteit, gebreken):					

13 Zijn er toekomstbomen aangeduid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is.

- ☐ nee ☐ ja

omschrijf:

14 Bepaal het aandeel dood hout en het aantal dikke dode bomen

Schat het aandeel (liggend en staand) dood hout. De 4% -grens komt overeen met 1 op 25 bomen van gemiddelde diameter.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| aandeel dood hout: | ☐ ☹ < 1 dode boom per 25 bomen | ☐ ☹ 1 dode boom per 10 à 25 bomen | ☐ ☹☹ > 1 dode boom per 10 bomen |
| aantal dikke dode bomen (diameter > 40cm, liggend en staand, per ha): | ☐ ☹ 0 | ☐ ☹ 1-2 | ☐ ☹☹ ≥ 3 |

15 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee ☒ ja

omschrijf: poort

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

16 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

17 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

18 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

19 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten: Valse acacia, japanse
duizendknoop, sneeuwbes,
Amerikaanse vogelkers

bedekkingsklasse: b

VII. Cultuurhistorische elementen

20 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

21 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Enkele dikke exemplaren van Amerikaanse vogelkers (d = 30 cm)

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 9160: sub-Atlantische en Midden-Europese wintereikenbossen of eiken-haagbeukenbossen behorend tot het Carpinion-betuli

ANB-00-ijmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

30/7/19

DMA

1. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord nr inventarisatie-eenheid V 3 3

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☐ Aardbeiganzerik, ☐ Bosanemoon, ☐ Bosbingelkruid, ☐ Bosereprijs, ☐ Bosgierstgras, ☐ Boszegge, ☐ Daslook, ☐ Donkersporig/bleeksporig bosviooltje, ☐ Eenbes, ☐ Eenbloemig parelgras, ☐ Gele dovenetel, ☐ Gevlekte aronskelk, ☐ Gewone salomonszegel, ☐ Grote muur, ☐ Gulden boterbloem, ☐ Heelkruid, ☐ Kleine maagdenpalm, ☐ Lelietje-van-dalen, ☐ Mannetjesvaren, ☐ Ruige veldbies, ☐ Schaduwgras, ☐ Slanke sleutelbloem, ☐ Smalle stekelvaren, ☐ Witte klaverzuring	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☒ <7 ☐ ≥7 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Aalbes, ☐ Beuk, ☒ Es, ☒ Gewone esdoorn, ☐ Haagbeuk, ☒ Hazelaar, ☐ Olm, ☒ Spaanse aak, ☐ Wilde kardinaalsmuts, ☐ Wilde lijsterbes, ☐ Wintereik, ☐ Wintereik x Zomereik, ☐ Winterlinde, ☒ Zoete kers, ☒ Zomereik	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ <70% ☒ 70 - 90% ☐ ≥90%

3. Structuurkenmerken

natuurlijke mozaïekstructuur	grootte & invulling van vlekken met verschillende groeiklassen	☒ gelijkjarig (homogene leeftijdsopbouw in vlekken van 1 ha of groter) ☐ mozaïekstructuur met grootte-orde van 0.3-1 ha ☐ ingrepen op kleine schaal (< 0.3 ha) ☒ ongelijkjarig en gemengd (verschillende groeiklassen stamsgewijs door elkaar gemengd)
fenologie: groeiklassen	☒ 1. open plek (diameter minstens 1 x dominante boomhoogte) ☒ 2. zaailingen (vroeg stadium van natuurlijke bebossing met habitattypische pionierhoutsoorten, gem. hoogte <2m) ☒ 3. staken (gem. hoogte >2m en omtrek C _{1.5} < 20 cm) ☒ 4. jong hout (gem. hoogte >2m en omtrek C _{1.5} 20-60 cm) ☒ 5. middelmatig dik hout (omtrek C _{1.5} 60-120 cm) ☒ 6. dik hout (omtrek C _{1.5} 120-240 cm) ☐ 7. zeer dik hout (omtrek C _{1.5} > 240 cm)	☒ klasse 7 aanwezig OF ≥3 groeiklassen aanwezig ☐ klasse 7 aanwezig EN ≥4 groeiklassen aanwezig

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Gewone braam, Brede stekelvaren, Gewone vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, IJle zegge, Kleefkruid, Pitrus, Waterpeper, Witbol Gewone braam Brede stekelvaren en witbol samen Waterpeper, pitrus en ijle zegge samen Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf en kleefkruid samen Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Kleefkruid, Water-peper, pitrus en ijle zegge, elk apart	☐ ≤30% ☐ 30-50% ☒ >50% ☒ ≤30% ☐ 30-50% ☐ >50% ☒ ≤10% ☐ >10% ☒ ≤10% ☐ >10% ☐ ≤10% ☒ >10% ☐ ≤1 ☐ anders
Invasieve exoten in de kruidlaag	Reuzenbereklaauw, Duizendknoop (Japanse, Sachalinse en Boheemse), Rimpelroos, Bonte gele dovenetel, Schijnaardbei, Spirea (Douglaspluim-, Bastaard-)	☐ 0% ☐ ≤1% ☒ >1%
Invasieve en bodemdegraderen de soorten in de boom- en struiklaag	Hemelboom, Vlinderstruik, Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, Robinia, Rododendron (G), uitheems naaldbout	☐ ≤1% ☒ 1-10% ☐ >10%

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris

– standaardfiche bos

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_3_4 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	Vn-	91 ^{E0}	100
eenheid 2	_____	_____	_____
eenheid 3	_____	_____	_____
eenheid 4	_____	_____	_____

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
T kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-5 in.	B struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 6 in.	D boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7-14 in.

4 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Grote brandnetel, hondsdrif, koninginnenkruid, canadese guldenroede

5 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:

bedekkingsklasse:

opmerkingen:

6 Noteer de aspectbepalende soorten in de struiklaag, inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	wilg	Zwarte els	zomereik	Gewone esdoorn	hazelaar
bedekkingsklasse:	hb	b	wt	wt	wt
opmerkingen:					

7 Wat is de huidige beheervorm?

- ☒ hooghout. Ga naar vraag 9. ☐ hakhout. Ga naar vraag 8. ☐ middelhout. Ga naar vraag 8.

8 Omschrijf de soorten in het hakhout. Bij middelhout: geef ook de soorten overstaanders en het aantal ervan per ha.

soorten hakhout:	soorten overstaanders (middelhout):
aantal overstaanders per ha: ☐ 0.	☐ >10/ha.
☐ 10-50/ha.	☐ > 50/ha

9 Wat is de mengingsvorm van de boomlaag (diameter > 14cm)?

- ☐ stamsgewijs ☐ groepsgewijs ☒ homogeen (met 1 dominante boomsoort)

10 Is het omslagpunt bereikt?

Optioneel: Vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Schat hiervoor de verhouding van de takvrije stam ten opzichte van de totaal te verwachten boomhoogte.

- ☐ takvrije stam < 1/4 ☐ takvrije stam tussen 1/4 en 2/5 ☐ takvrije stam > 2/5 ☐ niet van toepassing

11 Wat is de bestandsdichtheid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Bepaal hiervoor het bestandsgrondvlak G (m^2/ha). Tel hierbij het staand dood hout mee.

- ☐ $G < 20$ ☐ $20 < G < 30$ ☐ $30 < G < 40$ ☐ $G > 40$

12 Noteer de soorten in de boomlaag (diameter > 14cm), schat de bedekking en noteer de gemiddelde diameter.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	wilg	Zwarte els	zomereik		
bedekkingsklasse:	d	ht	wt		
gemiddelde diameter (cm):	20	10	10		
opmerkingen (kwaliteit, vitaliteit, gebreken):					

13 Zijn er toekomstbomen aangeduid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is.

- ☐ nee ☐ ja

omschrijf:

14 Bepaal het aandeel dood hout en het aantal dikke dode bomen

Schat het aandeel (liggend en staand) dood hout. De 4% -grens komt overeen met 1 op 25 bomen van gemiddelde diameter.

- aandeel dood hout: ☐ ☹ < 1 dode boom per 25 bomen ☐ ☹ 1 dode boom per 10 à 25 bomen ☒ ☹☹ > 1 dode boom per 10 bomen
- aantal dikke dode bomen (diameter > 40cm, liggend en staand, per ha): ☒ ☹ 0 ☐ ☹ 1-2 ☐ ☹☹ ≥ 3

15 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee ☒ ja

omschrijf: Loopparcours

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

16 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

17 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

18 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

Harig wilgenroosje, koninginnenkruid, moerasandoorn, heelblaadjes

VI. Invasieve exoten

19 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten: Japanse duizendknoop

bedekkingsklasse: wt

VII. Cultuurhistorische elementen

20 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

21 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Verdroging; veel dode wilgen en elzen

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype ruigte-elzenbos (91E0_vn)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

1. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord nr inventarisatie-eenheid V_3_4

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☐ Bitterzoet, ☐ Gele lis, ☐ Grote kattenstaart, ☐ Grote wederik, ☐ Hop, ☐ Kale jonker, ☐ Melkeppe, ☐ Moerasspirea, ☐ Moeraswalstro, ☐ Moeraszegge, ☐ Moesdistel, ☐ Oeverzegge, ☐ Penningkruid, ☒ Riet, ☐ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ ☐ <30% ☐ ☒ ≥30% aantal soorten: ☒ ☐ <10 ☐ ☒ ≥10 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Aalbes, ☒ andere breedbladige wilgensoorten, ☐ Boswilg, ☐ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ ☒ <70% ☒ 70-90% ☐ ☒ ≥90%

3. Structuurkenmerken

natuurlijke mozaïekstructuur	grootte & invulling van vlekken met verschillende groeiklassen	☐ ☒ gelijkjarig (homogene leeftijdsopbouw in vlekken van 1 ha of groter) ☒ ☒ mozaïekstructuur met grootte-orde van 0.3-1 ha ☐ ☒ ongelijkjarig en gemengd (verschillende groeiklassen stamsgewijs door elkaar gemengd)
fenologie: groeiklassen	☒ 1. open plek (diameter minstens 1 x dominante boomhoogte) ☒ 2. zaailingen (vroeg stadium van natuurlijke bebossing met habitattypische pionierhoutsoorten, gem. hoogte <2m) ☒ 3. staken (gem. hoogte >2m en omtrek C _{1.5} < 20 cm) ☒ 4. jong hout (gem. hoogte >2m en omtrek C _{1.5} 20-60 cm) ☒ 5. middelmatig dik hout (omtrek C _{1.5} 60-120 cm) ☐ 6. dik hout (omtrek C _{1.5} 120-240 cm) ☐ 7. zeer dik hout (omtrek C _{1.5} > 240 cm)	☒ ☒ klasse 7 aanwezig OF ≥3 groeiklassen aanwezig ☐ ☒ klasse 7 aanwezig EN ≥4 groeiklassen aanwezig

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Gewone Braam, Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Kleefkruid, Pitrus, Waterpeper, samen Gewone braam Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf en Kleefkruid samen Gewone braam, Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf en Kleefkruid samen Waterpeper en Pitrus	☐ ☒ ≤30% ☒ >30% ☒ ☒ ≤10% ☐ >10% ☐ ☒ ≤30% ☒ >30% ☐ ☒ ≤10% samen: ☐ ☒ >10% ☒ ≤10% elk apart: ☒ ☒ ≤1% ☐ anders
Invasieve exoten in de kruidlaag	Reuzenbereklaauw, Duizendknoop (Japanse, Boheemse, Sachalinse, Balsemien (Reuzen-, Oranje- en Tweekleurige) Gele maskerbloem	☐ ☒ 0% ☐ ☒ ≤1% ☒ >1%
Invasieve en bodemdegraderen de soorten in de boom- en struiklaag	Hemelboom, Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, uitheems naalddhout	☒ ☒ ≤1% ☐ ☒ 1-10% ☐ >10%

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris

– standaardfiche bos

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1	naam natuurbeheerplan of terrein	Park Groot Schijn Noord	oppervlakte	
	inventarisatie-eenheid	V_3_6	opmerkingen	

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	pmb		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	5	moslaag
5	kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-5 in.	20	struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 6 in.
		70	boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7-14 in.

4 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Grote bandnetel, hondsdrif, braam

5 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	Amerikaanse vogelkers	es	hazelaar	hulst
bedekkingsklasse:	wt	b	b	b

opmerkingen:

6 Noteer de aspectbepalende soorten in de struiklaag, inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	vlier	Gewone esdoorn	es	hazelaar	
bedekkingsklasse:	wt	t	b	wt	
opmerkingen:					

7 Wat is de huidige beheervorm?

- ☒ hooghout. Ga naar vraag 9. ☐ hakhout. Ga naar vraag 8. ☐ middelhout. Ga naar vraag 8.

8 Omschrijf de soorten in het hakhout. Bij middelhout: geef ook de soorten overstaanders en het aantal ervan per ha.

soorten hakhout:	soorten overstaanders (middelhout):
aantal overstaanders per ha: ☐ 0.	☐ >10/ha.
☐ 10-50/ha.	☐ > 50/ha

9 Wat is de mengingsvorm van de boomlaag (diameter > 14cm)?

- ☐ stamsgewijs ☐ groepsgewijs ☒ homogeen (met 1 dominante boomsoort)

10 Is het omslagpunt bereikt?

Optioneel: Vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Schat hiervoor de verhouding van de takvrije stam ten opzichte van de totaal te verwachten boomhoogte.

- ☐ takvrije stam < 1/4 ☐ takvrije stam tussen 1/4 en 2/5 ☐ takvrije stam > 2/5 ☐ niet van toepassing

11 Wat is de bestandsdichtheid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Bepaal hiervoor het bestandsgrondvlak G (m^2/ha). Tel hierbij het staand dood hout mee.

- ☐ $G < 20$ ☐ $20 < G < 30$ ☐ $30 < G < 40$ ☐ $G > 40$

12 Noteer de soorten in de boomlaag (diameter > 14cm), schat de bedekking en noteer de gemiddelde diameter.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	Corsicaanse den	Fijnspar		
bedekkingsklasse:	d	wt		
gemiddelde diameter (cm):	20	20		
opmerkingen (kwaliteit, vitaliteit, gebreken):				

13 Zijn er toekomstbomen aangeduid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is.

- ☐ nee ☐ ja

omschrijf:

14 Bepaal het aandeel dood hout en het aantal dikke dode bomen

Schat het aandeel (liggend en staand) dood hout. De 4% -grens komt overeen met 1 op 25 bomen van gemiddelde diameter.

- aandeel dood hout: ☒ ☹ < 1 dode boom per 25 bomen ☐ ☹ 1 dode boom per 10 à 25 bomen ☐ ☹☹ > 1 dode boom per 10 bomen
- aantal dikke dode bomen (diameter > 40cm, liggend en): ☐ ☹ 0 ☐ ☹ 1-2 ☐ ☹☹ ≥ 3

staand, per ha):

15 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee ☒ ja

omschrijf: Vuilbak, inbord, speelelementen, vlonderpad

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

16 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☒ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

17 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

Langs weg

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

18 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

boomkruiper

VI. Invasieve exoten

19 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten: Amerikaanse vogelkers

bedekkingsklasse: wt

VII. Cultuurhistorische elementen

20 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

21 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris

– standaardfiche bos

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte
inventarisatie-eenheid V_3_7 opmerkingen

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	Vn- .....	.....	.....
eenheid 2	.....	.....	.....
eenheid 3	.....	.....	.....
eenheid 4	.....	.....	.....

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen
B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	wt moslaag
b kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-5 in.	wt struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 6 in.	d boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7-14 in.

4 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Grote brandnetel, hondsdrif

5 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	hazelaar	es	vlier	Gewone esdoorn	Zwarte els
bedekkingsklasse:	wt	wt	wt	wt	wt
opmerkingen:					

6 Noteer de aspectbepalende soorten in de struiklaag, inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	Zwarte els	es	hazelaar		
bedekkingsklasse:	b	t	t		
opmerkingen:					

7 Wat is de huidige beheervorm?

- ☒ hooghout. Ga naar vraag 9. ☐ hakhout. Ga naar vraag 8. ☐ middelhout. Ga naar vraag 8.

8 Omschrijf de soorten in het hakhout. Bij middelhout: geef ook de soorten overstaanders en het aantal ervan per ha.

soorten hakhout:	soorten overstaanders (middelhout):
aantal overstaanders per ha: ☐ 0.	☐ >10/ha.
☐ 10-50/ha.	☐ > 50/ha

9 Wat is de mengingsvorm van de boomlaag (diameter > 14cm)?

- ☐ stamsgewijs ☒ groepsgewijs ☐ homogeen (met 1 dominante boomsoort)

10 Is het omslagpunt bereikt?

Optioneel: Vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Schat hiervoor de verhouding van de takvrije stam ten opzichte van de totaal te verwachten boomhoogte.

- ☐ takvrije stam < 1/4 ☐ takvrije stam tussen 1/4 en 2/5 ☐ takvrije stam > 2/5 ☐ niet van toepassing

11 Wat is de bestandsdichtheid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Bepaal hiervoor het bestandsgrondvlak G (m^2/ha). Tel hierbij het staand dood hout mee.

- ☐ $G < 20$ ☐ $20 < G < 30$ ☐ $30 < G < 40$ ☐ $G > 40$

12 Noteer de soorten in de boomlaag (diameter > 14cm), schat de bedekking en noteer de gemiddelde diameter.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	Zwarte els	berk	fijnspar		
bedekkingsklasse:	kb	kb	kb		
gemiddelde diameter (cm):	18	19	20		
opmerkingen (kwaliteit, vitaliteit, gebreken):					

13 Zijn er toekomstbomen aangeduid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is.

- ☐ nee ☐ ja

omschrijf:

14 Bepaal het aandeel dood hout en het aantal dikke dode bomen

Schat het aandeel (liggend en staand) dood hout. De 4% -grens komt overeen met 1 op 25 bomen van gemiddelde diameter.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| aandeel dood hout: | ☐ ☹ < 1 dode boom per 25 bomen | ☒ ☺ 1 dode boom per 10 à 25 bomen | ☐ ☺☺ > 1 dode boom per 10 bomen |
| aantal dikke dode bomen (diameter > 40cm, liggend en staand, per ha): | ☐ ☹ 0 | ☐ ☺ 1-2 | ☐ ☺☺ ≥ 3 |

15 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee ☒ ja

omschrijf: Speelelementen

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

16 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

17 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

18 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

19 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

20 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

21 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Verzuring en strooiselophoping onder sparren

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris

– standaardfiche bos

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_3_9 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	qb	9190	40
eenheid 2	ku		60
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen
B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
50 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-5 in.	10 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 6 in.	40 boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7-14 in.

4 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Pastinaak, jacobskruiskruid, duinriet, boerenwormkruid

5 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	zomereik	Ruwe berk			
bedekkingsklasse:	wt	wt			

opmerkingen: _____

6 Noteer de aspectbepalende soorten in de struiklaag, inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	Ruwe berk	zomereik	wilg	Meidoorn	
bedekkingsklasse:	wt	wt	wt	wt	

opmerkingen: _____

7 Wat is de huidige beheervorm?

- ☐ hooghout. Ga naar vraag 9. ☐ hakhout. Ga naar vraag 8. ☒ middelhout. Ga naar vraag 8.

8 Omschrijf de soorten in het hakhout. Bij middelhout: geef ook de soorten overstaanders en het aantal ervan per ha.

soorten hakhout:	soorten overstaanders (middelhout):
aantal overstaanders per ha: ☐ 0.	☐ >10/ha.
☐ 10-50/ha.	☐ > 50/ha

9 Wat is de mengingsvorm van de boomlaag (diameter > 14cm)?

- ☒ stamsgewijs ☐ groepsgewijs ☐ homogeen (met 1 dominante boomsoort)

10 Is het omslagpunt bereikt?

Optioneel: Vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Schat hiervoor de verhouding van de takvrije stam ten opzichte van de totaal te verwachten boomhoogte.

- ☐ takvrije stam < 1/4 ☐ takvrije stam tussen 1/4 en 2/5 ☐ takvrije stam > 2/5 ☐ niet van toepassing

11 Wat is de bestandsdichtheid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is. Bepaal hiervoor het bestandsgrondvlak G (m^2/ha). Tel hierbij het staand dood hout mee.

- ☐ $G < 20$ ☐ $20 < G < 30$ ☐ $30 < G < 40$ ☐ $G > 40$

12 Noteer de soorten in de boomlaag (diameter > 14cm), schat de bedekking en noteer de gemiddelde diameter.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	zomereik	Wilg	Ruwe berk	
bedekkingsklasse:	wt	b	b	
gemiddelde diameter (cm):	15	20	15	

opmerkingen (kwaliteit,
vitaliteit, gebreken): _____

13 Zijn er toekomstbomen aangeduid?

Optioneel: vul deze vraag enkel in als houtoogst een beheerdoel is.

- ☐ nee ☐ ja

omschrijf: _____

14 Bepaal het aandeel dood hout en het aantal dikke dode bomen

Schat het aandeel (liggend en staand) dood hout. De 4% -grens komt overeen met 1 op 25 bomen van gemiddelde diameter.

- aandeel dood hout: ☒ ☹ < 1 dode boom per 25 bomen ☐ ☹ 1 dode boom per 10 à 25 bomen ☐ ☹☹ > 1 dode boom per 10 bomen
- aantal dikke dode bomen (diameter > 40cm, liggend en staand, per ha): ☐ ☹ 0 ☐ ☹ 1-2 ☐ ☹☹ ≥ 3

15 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee ☐ ja

omschrijf:

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

16 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

17 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

18 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

19 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

20 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

21 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Verdroging

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 9190: oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met Quercus robur

ANB-00-jjmmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

30/7/19

DMA

1. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord nr inventarisatie-eenheid V_3_9

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☐ Blauwe bosbes, ☐ Bochtige smele, ☐ Boshavikskruid, ☐ Echte guldenroede, ☐ Hengel, ☐ Pijpenstrootje, ☐ Pilzegge, ☐ Schermhavikskruid, ☐ Stijf havikskruid, ☐ Struikhei, ☐ Valse salie, ☐ Wilde kamperfoelie	relatieve bedekking (*): ☒ ☐ <30% ☐ ☐ ≥30% aantal soorten: ☐ ☐ <3 ☐ ☐ ≥3 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Ratelpopulier, ☒ Ruwe berk, ☐ Sporkenhout, ☐ Wilde lijsterbes, ☐ Wintereik, ☐ Wintereik x Zomereik, ☒ Zachte berk, ☒ Zomereik	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☒ ☐ <70% ☐ ☐ 70-90% ☐ ☐ ≥90% EN meerdere soorten ≥10%

3. Structuurkenmerken

natuurlijke mozaïekstructuur	grootte & invulling van vlekken met verschillende groeiklassen	☐ ☐ gelijkjarig (homogene leeftijdsopbouw in vlekken van 1 ha of groter) ☐ ☐ mozaïekstructuur met grootte-orde van 0.3-1 ha ☐ ☐ ingrepen op kleine schaal (< 0.3 ha) ☒ ☐ ongelijkjarig en gemengd (verschillende groeiklassen stamsgewijs door elkaar gemengd)
fenologie: groeiklassen	☒ 1. open plek (diameter minstens 1 x dominante boomhoogte) ☒ 2. zaailingen (vroeg stadium van natuurlijke bebossing met habitattypische pionierhoutsoorten, gem. hoogte <2m) ☒ 3. staken (gem. hoogte >2m en omtrek C _{1.5} < 20 cm) ☒ 4. jong hout (gem. hoogte >2m en omtrek C _{1.5} 20-60 cm) ☒ 5. middelmatig dik hout (omtrek C _{1.5} 60-120 cm) ☐ 6. dik hout (omtrek C _{1.5} 120-240 cm) ☐ 7. zeer dik hout (omtrek C _{1.5} > 240 cm)	☒ ☐ klasse 7 aanwezig OF ≥3 groeiklassen aanwezig ☐ ☐ klasse 7 aanwezig EN ≥4 groeiklassen aanwezig

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Bochtige smele, Gewone braam, Brede stekelvaren, Gewone vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, IJle zegge, Kleeftkruid, Pijpenstrootje, Pitrus, Waterpeper, Witbol Gewone braam Pijpenstrootje en bochtige smele samen Brede stekelvaren en witbol samen Waterpeper, pitrus en ijle zegge samen Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf en kleeftkruid samen Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Kleeftkruid, Water-peper, pitrus en ijle zegge, elk apart	☐ ☐ ≤30% ☒ ☐ 30-70% ☐ ☐ >70% ☐ ☐ ≤10% ☐ ☐ 10-30% ☒ ☐ >30% ☒ ☐ ≤30% ☐ ☐ 30-70% ☐ ☐ >70% ☒ ☐ ≤10% ☐ ☐ >10% ☒ ☐ ≤10% ☐ ☐ >10% ☒ ☐ ≤10% ☐ ☐ >10% ☐ ☐ ≤1 ☒ anders
Invasieve exoten in de kruidlaag	Reuzenbereklaauw, Duizendknoop (Japanse, Sachalinse en Boheemse), Rimpelroos, Bonte gele dovenetel, Schijnaardbei, Spirea (Douglaspluim-, Bastaard-)	☐ ☐ 0% ☐ ☐ ≤1% ☒ ☐ >1%
Invasieve en bodemdegraderen de soorten in de boom- en struiklaag	Hemelboom, Vlinderstruik, Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, Robinia, Rododendron (G), uitheems naalddhout	☒ ☐ ≤1% ☐ ☐ 1-10% ☐ ☐ >10%

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche KLE (kleine landschapselementen)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_5_1 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	kub		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
70 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-6 in.	30 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 7 in.	boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7 in.

4 Indien de inventarisatie-eenheid regelmatig gemaaid of begraaasd wordt: geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ Fase 0: raaigrasweide (BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix (BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium (BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix (BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland (BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland (BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

5 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Ridderzuring, duizendblad, bijvoet

6 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:

bedekkingsklasse

7 Omschrijf hieronder de gegevens van de KLE's.

☐ haag:

soorten:

lengte (m):

☒ houtkant:

soorten: Wilg, zwarte els, es

oppervlakte (are):

☐ knotbomen:

soorten:

aantal:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ bomenrij of dreef:

soorten:

lengte:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ hoogstamboomgaard:

soorten:

aantal :

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ andere:

specificeer:

8 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Bijzondere dier- of plantensoorten

9 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

V. Invasieve exoten

10 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VI. Cultuurhistorische elementen

- 11 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VII. Gekende milieuproblemen

- 12 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche KLE (kleine landschapselementen)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_5_2 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	kub		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
70 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-6 in.	30 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 7 in.	boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7 in.

4 Indien de inventarisatie-eenheid regelmatig gemaaid of begraaasd wordt: geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ Fase 0: raagrasweide (BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix (BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium (BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix (BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fases krijgen vaak een ° toegevoegd Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland (BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland (BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

5 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Ridderzuring, duizendblad, bijvoet

6 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:

bedekkingsklasse

7 Omschrijf hieronder de gegevens van de KLE's.

☐ haag:

soorten:

lengte (m):

☒ houtkant:

soorten: Wilg, zwarte els, es

oppervlakte (are):

☐ knotbomen:

soorten:

aantal:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ bomenrij of dreef:

soorten:

lengte:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ hoogstamboomgaard:

soorten:

aantal :

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ andere:

specificeer:

8 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Bijzondere dier- of plantensoorten

9 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

V. Invasieve exoten

10 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VI. Cultuurhistorische elementen

- 11 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VII. Gekende milieuproblemen

- 12 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche KLE (kleine landschapselementen)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_5_3 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	kub		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
70 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-6 in.	30 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 7 in.	boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7 in.

4 Indien de inventarisatie-eenheid regelmatig gemaaid of begraaasd wordt: geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ Fase 0: raagrasweide (BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix (BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium (BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix (BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fases krijgen vaak een ° toegevoegd Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland (BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland (BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

5 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Ridderzuring, duizendblad, bijvoet

6 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:

bedekkingsklasse

7 Omschrijf hieronder de gegevens van de KLE's.

☐ haag:

soorten:

lengte (m):

☒ houtkant:

soorten: Wilg, zwarte els, es

oppervlakte (are):

☐ knotbomen:

soorten:

aantal:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ bomenrij of dreef:

soorten:

lengte:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ hoogstamboomgaard:

soorten:

aantal :

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ andere:

specificeer:

8 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Bijzondere dier- of plantensoorten

9 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

V. Invasieve exoten

10 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VI. Cultuurhistorische elementen

- 11 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VII. Gekende milieuproblemen

- 12 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche KLE (kleine landschapselementen)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_5_4 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	kub		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
70 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-6 in.	30 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 7 in.	boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7 in.

4 Indien de inventarisatie-eenheid regelmatig gemaaid of begraaasd wordt: geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ Fase 0: raagrasweide (BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix (BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium (BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix (BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fases krijgen vaak een ° toegevoegd Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland (BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland (BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

5 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Ridderzuring, duizendblad, bijvoet

6 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:

bedekkingsklasse

7 Omschrijf hieronder de gegevens van de KLE's.

☐ haag:

soorten:

lengte (m):

☒ houtkant:

soorten: Wilg, zwarte els, es

oppervlakte (are):

☐ knotbomen:

soorten:

aantal:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ bomenrij of dreef:

soorten:

lengte:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ hoogstamboomgaard:

soorten:

aantal :

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ andere:

specificeer:

8 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Bijzondere dier- of plantensoorten

9 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

V. Invasieve exoten

10 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VI. Cultuurhistorische elementen

- 11 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VII. Gekende milieuproblemen

- 12 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche KLE (kleine landschapselementen)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_5_5 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	Kh(sf)		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
5 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-6 in.	5 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 7 in.	90 boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7 in.

4 Indien de inventarisatie-eenheid regelmatig gemaaid of begraaasd wordt: geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ Fase 0: raagrasweide (BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix (BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium (BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☐ Fase 3: graskruidenmix (BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fases krijgen vaak een ° toegevoegd Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland (BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland (BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

5 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Grote brandnetel

6 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	wilg	Ruwe berk
bedekkingsklasse	wt	wt

7 Omschrijf hieronder de gegevens van de KLE's.

☐ haag:

soorten:	lengte (m):
----------	-------------

☒ houtkant:

soorten:	oppervlakte (are):
----------	--------------------

☐ knotbomen:

soorten:	aantal:
kwaliteit:	gemiddelde diameter:

☐ bomenrij of dreef:

soorten:	lengte:
kwaliteit:	gemiddelde diameter:

☐ hoogstamboomgaard:

soorten:	aantal :
kwaliteit:	gemiddelde diameter:

☐ andere:

specificeer:

8 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Bijzondere dier- of plantensoorten

9 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

V. Invasieve exoten

10 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:	bedekkingsklasse:
----------	-------------------

VI. Cultuurhistorische elementen

- 11 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VII. Gekende milieuproblemen

- 12 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.
-

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche KLE (kleine landschapselementen)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_5_6 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	kub		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
70 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-6 in.	30 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 7 in.	boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7 in.

4 Indien de inventarisatie-eenheid regelmatig gemaaid of begraaasd wordt: geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ Fase 0: raagrasweide (BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix (BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium (BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix (BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fases krijgen vaak een ° toegevoegd Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland (BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland (BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

5 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Ridderzuring, duizendblad, bijvoet

6 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:

bedekkingsklasse

7 Omschrijf hieronder de gegevens van de KLE's.

☐ haag:

soorten:

lengte (m):

☒ houtkant:

soorten: Wilg, zwarte els, es

oppervlakte (are):

☐ knotbomen:

soorten:

aantal:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ bomenrij of dreef:

soorten:

lengte:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ hoogstamboomgaard:

soorten:

aantal :

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ andere:

specificeer:

8 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Bijzondere dier- of plantensoorten

9 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

V. Invasieve exoten

10 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VI. Cultuurhistorische elementen

- 11 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VII. Gekende milieuproblemen

- 12 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche KLE (kleine landschapselementen)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_5_12 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	kub		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
70 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-6 in.	30 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 7 in.	boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7 in.

4 Indien de inventarisatie-eenheid regelmatig gemaaid of begraaasd wordt: geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ Fase 0: raagrasweide (BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix (BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium (BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix (BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fases krijgen vaak een ° toegevoegd Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland (BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland (BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

5 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Ridderzuring, duizendblad, bijvoet

6 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:

bedekkingsklasse

7 Omschrijf hieronder de gegevens van de KLE's.

☐ haag:

soorten:

lengte (m):

☒ houtkant:

soorten: Wilg, zwarte els, es

oppervlakte (are):

☐ knotbomen:

soorten:

aantal:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ bomenrij of dreef:

soorten:

lengte:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ hoogstamboomgaard:

soorten:

aantal :

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ andere:

specificeer:

8 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Bijzondere dier- of plantensoorten

9 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

V. Invasieve exoten

10 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VI. Cultuurhistorische elementen

- 11 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VII. Gekende milieuproblemen

- 12 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche KLE (kleine landschapselementen)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_5_13 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	kub		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	naakte bodem	moslaag
70 kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 4-6 in.	30 struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 7 in.	boomlaag (diameter >14cm). Vul vraag 7 in.

4 Indien de inventarisatie-eenheid regelmatig gemaaid of begraaasd wordt: geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ Fase 0: raagrasweide (BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix (BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium (BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix (BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fases krijgen vaak een ° toegevoegd Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland (BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland (BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

5 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Ridderzuring, duizendblad, bijvoet

6 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:

bedekkingsklasse

7 Omschrijf hieronder de gegevens van de KLE's.

☐ haag:

soorten:

lengte (m):

☒ houtkant:

soorten: Wilg, zwarte els, es

oppervlakte (are):

☐ knotbomen:

soorten:

aantal:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ bomenrij of dreef:

soorten:

lengte:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ hoogstamboomgaard:

soorten:

aantal :

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ andere:

specificeer:

8 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Bijzondere dier- of plantensoorten

9 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

V. Invasieve exoten

10 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VI. Cultuurhistorische elementen

- 11 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VII. Gekende milieuproblemen

- 12 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche grasland

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
 Inventarisatie-eenheid V_8_2 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
 (2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	Hp-		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code.

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Fase 0: raaigrasweide
(BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix
(BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium
(BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix
(BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd (Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland
(BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland
(BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

4 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Omheining op grens

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

- 5 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan. Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

- 6 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 7 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

- 8 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

- 9 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

- 10 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche grasland

ANB-00-190403

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
Inventarisatie-eenheid V_8_3 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	Hp-		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code.

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Fase 0: raaigrasweide
(BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix
(BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium
(BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix
(BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd (Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland
(BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland
(BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

4 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Omheining op grens

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

5 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

6 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

7 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

8 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

9 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

10 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche grasland

ANB-00-190403

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
Inventarisatie-eenheid V_8_4 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	<u>kub</u>		<u>70</u>
eenheid 2	<u>Hp-</u>		<u>30</u>
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code.

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Fase 0: raaigrasweide
(BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix
(BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium
(BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix
(BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd (Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland
(BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland
(BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

4 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf: _____

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

5 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☒ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

6 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

jonge aanplant

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

7 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

8 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

9 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

10 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

verruiging

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche park

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_8_6 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	<u>Hp-</u>	_____	<u>95</u>
eenheid 2	<u>Kb</u>	_____	<u>5</u>
eenheid 3	_____	_____	_____
eenheid 4	_____	_____	_____

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Geef hieronder aan over welk parkelement of welke tuin het gaat.

- ☐ parkhout ☐ bosgrasland ☐ bomengalerij
☐ arboretum of collectie ☐ doolhof of heesteraanplanting ☒ gazon, sportveld, speel-, picknick- of ligweide
☐ moestuin of kruidentuin ☐ rozentuin, siertuin, sierbeplanting ☐ slotgracht, vijver

specificeer: _____

4 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: betonnen terrasrand als zitbank

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

5 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☒ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

6 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

haagbeuk

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

7 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

8 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

9 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

10 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche grasland

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
 Inventarisatie-eenheid V_8_7 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
 (2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	kub		70
eenheid 2	Hp-		30
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code.

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Fase 0: raaigrasweide
(BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix
(BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium
(BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix
(BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd (Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland
(BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland
(BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

4 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf: _____

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

- 5 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan. Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☒ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

- 6 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

jonge aanplant

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 7 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

- 8 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

- 9 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

- 10 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

verruiging

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling ruigten en pioniervegetaties – regionaal belangrijk biotoop rbbhf moerasspirearuigten, niet vervat in Habitat 6430

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

30/7/2019

DMA

1. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord nr inventarisatie-eenheid V_8_8

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten	☐ Adderwortel, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Bosbies, ☐ Dotterbloem, ☐ Echte valeriaan, ☐ Gele lis, ☒ Gevleugeld helmkruid, ☐ Gevleugeld hertshooi, ☐ Gewone engelwortel, ☒ Gewone smeewortel, ☐ Grote kattenstaart, ☐ Grote wederik, ☒ Harig wilgenroosje, ☐ Kale jonker, ☒ Koninginnenkruid, ☐ Lidrus, ☐ Moerasandoorn, ☐ Moerasbeemdgras, ☐ Moeraskruiskruid, ☐ Moerasspirea, ☐ Moesdistel, ☐ Poelruit, ☐ Reuzenpaardenstaart, ☐ Rietgras, ☐ Veldlathyrus, ☐ Vogelwikke, ☐ Watermuur, ☐ Waterpeper, ☐ Zilt torkruid, ☐ Zomerkllokje	bedekking sleutelsoorten: ☒ ☹️ <50% ☐ ☺️ ≥50%
		aantal sleutelsoorten: ☐ ☹️ <4 ☒ ☺️ ≥4

3. Structuurkenmerken

grassen	Bedekking van alle grassen (excl. Schijngrassen en Riet)	☒ ☺️ ≤50% ☐ ☹️ >50%
----------------	--	--

4. Verstoringsindicatoren

eutrofiëring	Bitterzoet, Grote brandnetel, Haagwinde, Hondsdraf, Kleefkruid, Zevenblad	☐ ☺️ ≤30% ☒ ☹️ >30%
ruderalisering	Akkerdistel, Heermoes, Kluwenzuring, Krulzuring, Perzikkruid, Ridderzuring, Ruige zegge, Speerdistel, Vogelmuur, Waterpeper, Witte dovenetel	☐ ☺️ ≤10% ☒ ☹️ >10%
verdroging	Engels raaigras, Fluitenkruid, Geel nagelkruid, Gewone berenklauw, Gewone hennepnetel, Gewone hoornbloem, Glanshaver, Kropaar, Robertskruid, Struisriet, Witte klaver	☒ ☺️ ≤10% ☐ ☹️ >10%
invasieve exoten	Aardpeer, Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, Aster, Boheemse duizendknoop, Bonte gele dovenetel, Canadese guldenroede, Douglaspluimspirea, Hemelboom, Japanse duizendknoop, Late guldenroede, Pontische rododendron, Reuzenbalsemien, Reuzenberenklauw, Robinia, Sachalinse duizendknoop, Schijnaardbei, Vlinderstruik, Witte spirea	☒ ☺️ ≤5% ☐ ☹️ >5%
pollenvormende russen	Biezenknoppen, Pitrus, Zeegroene rus	☒ ☺️ ≤10% ☐ ☹️ >10%
verbossing	bedekking alle boom- of struiksoorten > 1m exclusief bramen en gewenste opslag.	☐ ☺️ ≤5% ☒ ☹️ >5%

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche moeras

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte
inventarisatie-eenheid V_8_8 opmerkingen

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	hfb		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

	open water, inclusief oever. Vul vraag 4 en 5 in.	naakte bodem	moslaag
HB	kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 6-7 in.	HB struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 8 in.	boomlaag (diameter >14cm). vul vraag 9 in.

4 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

voorkomen van ondergedoken
waterplanten (submers):

☐ geen

☐ planten schaars

☐ veel planten, ze bedekken slechts een
deel van bodem of water

☐ planten groeien tot de oppervlakte in het
grootste deel van het waterlichaam

bedekking van de waterplanten
(%):

drijvend

emers (uit het
water stekend)

flab (drijvende draad-
wieren en algenpakket)

5 Beschrijf de oevervegetatie.

aspectbepalende soorten:

toestand oever:

☐ volledig natuurlijk

☐ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur

☐ hoog aandeel natuurvreemde
infrastructuur

☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten,
ganzen, andere)

breedte van de oevervegetatie
(m):

beschaduwning door
struiken, bomen (%):

6 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Grote brandnetel, akkerdistel

7 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	vlier	hazelaar			
bedekkingsklasse:	wt	t			
opmerkingen:					

8 Noteer de aspectbepalende soorten in de struiklaag, inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	ratelpopulier	Zwarte els	vlier	wilg	es
bedekkingsklasse:	wt	t	t	b	t
opmerkingen:					

9 Noteer de soorten in de boomlaag (diameter>14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:				
bedekkingsklasse:				
opmerkingen (kwaliteit, vitaliteit, gebreken):				

10 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

- 11 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan**
Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☒ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

- 12 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.**

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 13 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**
-

VI. Invasieve exoten

- 14 Zijn er invasieve exoten aanwezig?**

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

- 15 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.**
-

VIII. Gekende milieuproblemen

- 16 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.**

verruiging

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche moeras

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_8_9 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	hf	rbbhf	100
eenheid 2	_____	_____	_____
eenheid 3	_____	_____	_____
eenheid 4	_____	_____	_____

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in ten opzichte van de volledige inventarisatie-eenheid. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%

open water, inclusief oever. Vul vraag 4 en 5 in.	naakte bodem	moslaag
D kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m). Vul vraag 6-7 in.	struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm). Vul vraag 8 in.	T boomlaag (diameter >14cm). vul vraag 9 in.

4 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

voorkomen van ondergedoken waterplanten (submers):	☐ geen	☐ planten schaars	
	☐ veel planten, ze bedekken slechts een deel van bodem of water	☐ planten groeien tot de oppervlakte in het grootste deel van het waterlichaam	
bedekking van de waterplanten (%):	drijvend	emers (uit het water stekend)	flab (drijvende draadwieren en algenpakket)

5 Beschrijf de oevervegetatie.

aspectbepalende soorten:

toestand oever:	☐ volledig natuurlijk	☐ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur
	☐ hoog aandeel natuurvreemde infrastructuur	☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten, ganzen, andere)
breedte van de oevervegetatie (m):		beschaduwing door struiken, bomen (%):

6 Noteer de aspectbepalende kruidachtige soorten in de kruidlaag.

Grote brandnetel, harig wilgenroosje

7 Noteer de aspectbepalende soorten bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	Gewone esdoorn	Noorse esdoorn		
bedekkingsklasse:	wt	wt		
opmerkingen:				

8 Noteer de aspectbepalende soorten in de struiklaag, inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	Gewone esdoorn			
bedekkingsklasse:	wt			
opmerkingen:	Opslag van grote boom op belendend perceel			

9 Noteer de soorten in de boomlaag (diameter>14cm) en schat de bedekking.

Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soort:	Gewone esdoorn	Zwarte els		
bedekkingsklasse:	wt	wt		
opmerkingen (kwaliteit, vitaliteit, gebreken):				

10 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Omheining

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

11 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

12 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

13 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

14 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik de bedekkingsklassen vermeld onder vraag 3. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

15 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

16 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Verruiging

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche grasland

ANB-00-190403

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
Inventarisatie-eenheid V_8_11 opmerkingen _____

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	<u>kub</u>		<u>70</u>
eenheid 2	<u>Hp-</u>		<u>30</u>
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code.

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Fase 0: raaigrasweide
(BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix
(BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium
(BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix
(BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd (Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland
(BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland
(BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

4 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pylloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf: _____

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

- 5 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan
Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☒ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

- 6 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

jonge aanplant

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 7 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

- 8 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

- 9 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

- 10 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

verruiging

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche grasland

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
 Inventarisatie-eenheid V_8_12 opmerkingen Ingezaaid bloemenmengsel

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
 (2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	<u>ku</u>		<u>100</u>
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code.

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Fase 0: raaigrasweide
(BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix
(BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium
(BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix
(BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd (Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland
(BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland
(BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

4 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf: _____

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

- 5 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan. Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

- 6 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 7 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

- 8 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

- 9 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

- 10 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche grasland

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte
 Inventarisatie-eenheid V_8_13 opmerkingen Ingezaaid bloemenmengsel

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
 (2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	ku		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code.

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Fase 0: raaigrasweide
(BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix
(BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium
(BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☒ Fase 3: graskruidenmix
(BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd (Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland
(BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland
(BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

4 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

- 5 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan. Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

- 6 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 7 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

- 8 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

- 9 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

- 10 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche grasland

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte
 Inventarisatie-eenheid V_8_22 opmerkingen Niet heringezaaid

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
 (2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	ha		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code.

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ Fase 0: raaigrasweide
(BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix
(BWK Hp of Hp*) | ☐ Fase 2: dominant stadium
(BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☐ Fase 3: graskruidenmix
(BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd (Hc°, Hf°, Hu°...). | ☒ Fase 4: bloemrijk grasland
(BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland
(BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

4 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

- 5 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan. Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☐ dreef of bomenrij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☒ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☐ bosje/verbossing |

- 6 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 7 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

Muizenootje, konijn, grijskruid

VI. Invasieve exoten

- 8 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

- 9 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

Perenboom

VIII. Gekende milieuproblemen

- 10 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche grasland

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte
 Inventarisatie-eenheid V_8_33 opmerkingen Hondenweide

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
 (2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	hp		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code.

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ Fase 0: raaigrasweide
(BWK Hx) | ☐ Fase 1: grassen-mix
(BWK Hp of Hp*) | ☒ Fase 2: dominant stadium
(BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| ☐ Fase 3: graskruidenmix
(BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd (Hc°, Hf°, Hu°...). | ☐ Fase 4: bloemrijk grasland
(BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | ☐ Fase 5: schraalland
(BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd) |

4 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Omheining met twee toegangspoortjes

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

- 5 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan. Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| ☐ poel, vijver of ven | ☐ beek, sloot | ☐ bron- of kwelzone | |
| ☒ dreef of bomerij | ☐ holle weg | ☐ knotbomen | ☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| ☐ haag | ☐ houtkant | ☐ hoogstamboomgaard | ☐ alleenstaande bomen |
| ☐ graft | ☐ perceelsrandbegroeiing of berm | ☐ struweel | ☒ bosje/verbossing |

- 6 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

Italiaanse populier

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 7 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

vijfvingerkruid

VI. Invasieve exoten

- 8 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten: Japanse duizendknoop

bedekkingsklasse: b

VII. Cultuurhistorische elementen

- 9 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

- 10 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Uitbeiding Japanse duizendknoop

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche stilstaande wateren

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte
inventarisatie-eenheid P_14_1 opmerkingen

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	<u>ae</u>	<u> </u>	<u>100</u>
eenheid 2	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
eenheid 3	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
eenheid 4	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

voorkomen van ondergedoken waterplanten (submers): ☐ geen ☐ planten schaars
☐ veel planten, ze bedekken slechts een deel van bodem of water ☐ planten groeien tot de oppervlakte in het grootste deel van het waterlichaam
bedekking van de waterplanten (%): drijvend emers (uit het water stekend) flab (drijvende draadwieren en algenpakket)

4 Beschrijf de oevervegetatie.

aspectbepalende soorten: Grote kattenstaart, lisdodde, braam

toestand oever: ☒ volledig natuurlijk ☐ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur
☐ hoog aandeel natuurvreemde infrastructuur ☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten, ganzen, andere)

breedte van de oevervegetatie 5m beschaduwing door 40
(m): struiken, bomen (%):

5 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Omheining rond poel.

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

6 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☒ poel, vijver of ven

☐ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

7 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

8 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

9 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

10 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

Oude bomenrij meidoorn nabij op voormalige perceelsgrens

VIII. Gekende milieuproblemen

11 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche stilstaande wateren

ANB-00-190403

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
- inventarisatie-eenheid V_14_1 opmerkingen Drooggevalen, droge ruigte ook op bodem

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	<u>ku</u>		<u>100</u>
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten: _____

voorkomen van ondergedoken
waterplanten (submers):☐ geen☐ planten schaars☐ veel planten, ze bedekken slechts een
deel van bodem of water☐ planten groeien tot de oppervlakte in het
grootste deel van het waterlichaambedekking van de waterplanten
(%):drijvendemers (uit het
water stekend)flab (drijvende draad-
wieren en algenpakket)

4 Beschrijf de oevervegetatie.

aspectbepalende soorten: Bijvoet, duizendblad, smalle weegbree, ridderzuring

toestand oever:

☐ volledig natuurlijk☒ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur☐ hoog aandeel natuurvreemde
infrastructuur☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten,
ganzen, andere)breedte van de oevervegetatie
(m): _____beschaduwings door 1
struiken, bomen (%): _____

5 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Duiker, stuw

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

6 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☐ poel, vijver of ven

☐ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

7 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

8 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

9 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

10 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

11 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche stilstaande wateren

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_14_7 opmerkingen Drooggevalen, droge ruigte ook op bodem

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	ku		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

voorkomen van ondergedoken waterplanten (submers): ☐ geen ☐ planten schaars
☐ veel planten, ze bedekken slechts een deel van bodem of water ☐ planten groeien tot de oppervlakte in het grootste deel van het waterlichaam
bedekking van de waterplanten (%): drijvend emers (uit het water stekend) flab (drijvende draadwieren en algenpakket)

4 Beschrijf de oevervegetatie.

aspectbepalende soorten: Bijvoet, duizendblad, smalle weegbree, ridderzuring

toestand oever: ☐ volledig natuurlijk ☒ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur
☐ hoog aandeel natuurvreemde infrastructuur ☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten, ganzen, andere)

breedte van de oevervegetatie (m): _____ beschaduwing door 1 struiken, bomen (%): _____

5 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Duiker, stuw

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

6 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☐ poel, vijver of ven

☐ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

7 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

8 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

9 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

10 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

11 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche stilstaande wateren

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
inventarisatie-eenheid V_14_8 opmerkingen Drooggevalen, droge ruigte ook op bodem

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	ku		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

voorkomen van ondergedoken waterplanten (submers): ☐ geen ☐ planten schaars
☐ veel planten, ze bedekken slechts een deel van bodem of water ☐ planten groeien tot de oppervlakte in het grootste deel van het waterlichaam
bedekking van de waterplanten (%): drijvend emers (uit het water stekend) flab (drijvende draadwieren en algenpakket)

4 Beschrijf de oevervegetatie.

aspectbepalende soorten: Bijvoet, duizendblad, smalle weegbree, ridderzuring

toestand oever: ☐ volledig natuurlijk ☒ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur
☐ hoog aandeel natuurvreemde infrastructuur ☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten, ganzen, andere)

breedte van de oevervegetatie (m): _____ beschaduwings door 1 struiken, bomen (%): _____

5 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Duiker, stuw

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

6 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☐ poel, vijver of ven

☐ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

7 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

8 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

9 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

10 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

11 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche stilstaande wateren

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte
inventarisatie-eenheid V_14_12 opmerkingen Drooggevalen, droge ruigte ook op bodem

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	ku		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

voorkomen van ondergedoken
waterplanten (submers):

☐ geen

☐ planten schaars

☐ veel planten, ze bedekken slechts een
deel van bodem of water

☐ planten groeien tot de oppervlakte in het
grootste deel van het waterlichaam

bedekking van de waterplanten
(%):

drijvend

emers (uit het
water stekend)

flab (drijvende draad-
wieren en algenpakket)

4 Beschrijf de oevervegetatie.

aspectbepalende soorten: Bijvoet, duizendblad, smalle weegbree, ridderzuring

toestand oever:

☐ volledig natuurlijk

☒ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur

☐ hoog aandeel natuurvreemde
infrastructuur

☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten,
ganzen, andere)

breedte van de oevervegetatie
(m):

beschaduw door 1
struiken, bomen (%):

5 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Duiker, stuw

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

6 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☐ poel, vijver of ven

☐ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

7 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

8 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

9 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

10 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

11 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche stilstaande wateren

ANB-00-190403

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
- inventarisatie-eenheid V_14_13 opmerkingen Drooggevalen, droge ruigte ook op bodem

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	ku		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten: _____

voorkomen van ondergedoken
waterplanten (submers):☐ geen☐ planten schaars☐ veel planten, ze bedekken slechts een
deel van bodem of water☐ planten groeien tot de oppervlakte in het
grootste deel van het waterlichaambedekking van de waterplanten
(%):

drijvend

emers (uit het
water stekend)flab (drijvende draad-
wieren en algenpakket)

4 Beschrijf de oevervegetatie.

aspectbepalende soorten: Bijvoet, duizendblad, smalle weegbree, ridderzuring

toestand oever:

☐ volledig natuurlijk☒ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur☐ hoog aandeel natuurvreemde
infrastructuur☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten,
ganzen, andere)breedte van de oevervegetatie
(m): _____beschaduwings door 1
struiken, bomen (%): _____

5 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Duiker, stuw

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

6 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☐ poel, vijver of ven

☐ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

7 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

8 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

9 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

10 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

11 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche stilstaande wateren

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

29/7/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte
- inventarisatie-eenheid V_14_14 opmerkingen Drooggevallen, droge ruigte ook op bodem

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingsskaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	ku		100
eenheid 2			
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

- voorkomen van ondergedoken waterplanten (submers): ☐ geen ☐ planten schaars
- ☐ veel planten, ze bedekken slechts een deel van bodem of water ☐ planten groeien tot de oppervlakte in het grootste deel van het waterlichaam
- bedekking van de waterplanten (%): drijvend emers (uit het water stekend) flab (drijvende draadwieren en algenpakket)

4 Beschrijf de oevervegetatie.

aspectbepalende soorten: Bijvoet, duizendblad, smalle weegbree, ridderzuring

- toestand oever: ☐ volledig natuurlijk ☒ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur
- ☐ hoog aandeel natuurvreemde infrastructuur ☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten, ganzen, andere)

breedte van de oevervegetatie (m): beschaduwing door 1 struiken, bomen (%):

5 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: Duiker, stuw

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

6 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☐ poel, vijver of ven

☐ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

7 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

8 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

9 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

10 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

11 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

droog

Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche stilstaande wateren

ANB-00-190403

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

1/8/19

DMA

I. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Park Groot Schijn Noord oppervlakte _____
- inventarisatie-eenheid V_14_16 opmerkingen Enige wadi waar nog water in zat tijdens inventarisatie. Recenter gegraven, dus oevervegetatie nog niet ontwikkeld.

II. Actueel vegetatietype

2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.

(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

Eenheid (1)	Code Biologische waarderingkaart	Overeenkomstig N2000-habitat of RBB (2)	Bedekking (%)
eenheid 1	<u>ae</u>		<u>50</u>
eenheid 2	<u>Ku-</u>		<u>50</u>
eenheid 3			
eenheid 4			

III. Beschrijving van de vegetatie

3 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

voorkomen van ondergedoken
waterplanten (submers):☐ geen☐ planten schaars☐ veel planten, ze bedekken slechts een
deel van bodem of water☐ planten groeien tot de oppervlakte in het
grootste deel van het waterlichaambedekking van de waterplanten
(%):drijvendemers (uit het
water stekend)flab (drijvende draad-
wieren en algenpakket)

4 Beschrijf de oevervegetatie.

aspectbepalende soorten:

toestand oever: ☐ volledig natuurlijk☐ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur☐ hoog aandeel natuurvreemde
infrastructuur☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten,
ganzen, andere)breedte van de oevervegetatie
(m):beschaduwning door
struiken, bomen (%):

5 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse nutsleiding, bovengrondse nutsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

IV. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

6 Kruis de in de inventarisatie-eenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte inventarisatie-eenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☐ poel, vijver of ven

☐ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

7 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

V. Bijzondere dier- of plantensoorten

8 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

VI. Invasieve exoten

9 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling. Gebruik hiervoor volgende bedekkingsklassen:

A (afwezig); WT (weinig talrijk): <<5% bedekking & 1-49 individuen/ha ; T (talrijk): <5% bedekking & ≥ 50 individuen

B (bedekkend): 5-25% bedekking / KB (kwart bedekkend): 25-50% / HB (half bedekkend): 50-75% / D (dominant): ≥75%. De oppervlakte van de inventarisatie-eenheid = 100%.

soorten:

bedekkingsklasse:

VII. Cultuurhistorische elementen

10 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

VIII. Gekende milieuproblemen

11 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

Bijlage 8

Maatregelentabel

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

beheerindeling vlakken		actueel natuurtype		ecologisch doel				economisch doel	socio-recr doel	gepland beheer																												
beheereenheid	oppervlakte (ha)	BWK	Habitat	titel	natuurstreefbeeld1	aandeel natuur-streefbeeld 1	natuurstreefbeeld 2	aandeel natuur-streefbeeld 2	titel	titel	type en naam beheertraject	beheerpakket (beheerwerk)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043		
V_3_1	2,38	vn-		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Bestrijding plantensoorten	B550	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
V_3_1	2,38	vn-		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Controle	MC	1					1					1						1					1				
V_3_1	2,38	vn-		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Opruimen zwerfvuil	B002	1																									
V_3_1	2,38	vn-		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Permanent nulbeheer	BN																										
V_3_2	1,31	kub		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Bestrijding plantensoorten	B550	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
V_3_2	1,31	kub		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Controle	MC	1					1					1						1						1			
V_3_2	1,31	kub		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Opruimen zwerfvuil	B002	1																									
V_3_2	1,31	kub		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Verjonging & aanplant	BB10	1																									
V_3_2	1,31	kub		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Permanent nulbeheer	BN																										
V_3_3	1,34	qa	9160	9.2 Vochtige habitatbossen	9160	100%					Bestrijding plantensoorten	B550	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
V_3_3	1,34	qa	9160	9.2 Vochtige habitatbossen	9160	100%					Controle	MC	1					1					1							1					1			
V_3_3	1,34	qa	9160	9.2 Vochtige habitatbossen	9160	100%					Opruimen zwerfvuil	B002	1																									
V_3_3	1,34	qa	9160	9.2 Vochtige habitatbossen	9160	100%					Ringen	B850	1																									
V_3_4	3,19	vn-		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Bestrijding plantensoorten	B550	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
V_3_4	3,19	vn-		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Controle	MC	1					1					1						1						1			
V_3_4	3,19	vn-		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Dunning	BB41	1										1												1			
V_3_4	3,19	vn-		9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Opruimen zwerfvuil	B002	1																									
V_3_5	0,58	vn	91E0	9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Bestrijding plantensoorten	B550	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
V_3_5	0,58	vn	91E0	9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Controle	MC	1					1					1						1						1			
V_3_5	0,58	vn	91E0	9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Opruimen zwerfvuil	B002	1																									
V_3_5	0,58	vn	91E0	9.2 Vochtige habitatbossen	91E0	100%					Permanent nulbeheer	BN																										
V_3_6	1,49	pmb		OpenbaarBos							Dunning	BB41	1										1												1			
V_3_6	1,49	pmb		OpenbaarBos							Verjonging & aanplant	BB10	1											1											1			
V_3_6	1,49	pmb		OpenbaarBos							Aanleggen van bosverjongingsinfrastructuur (boombescherming en rasters)	BI21	1										1												1			
V_3_6	1,49	pmb		OpenbaarBos							Afbreken van bosverjongingsinfrastructuur (boombescherming en rasters)	BI23												1											1			
V_3_7	2,08	vn-		OpenbaarBos						20.3.1. Cultuurhistorie: gebouwen en constructies	Dunning	BB41	1											1											1			
V_3_7	2,08	vn-		OpenbaarBos						20.3.1. Cultuurhistorie: gebouwen en constructies	Verjonging & aanplant	BB10	1											1											1			
V_3_7	2,08	vn-		OpenbaarBos						20.3.1. Cultuurhistorie: gebouwen en constructies	Aanleggen van bosverjongingsinfrastructuur (boombescherming en rasters)	BI21	1										1												1			
V_3_7	2,08	vn-		OpenbaarBos						20.3.1. Cultuurhistorie: gebouwen en constructies	Afbreken van bosverjongingsinfrastructuur (boombescherming en rasters)	BI23												1											1			
V_3_7	2,08	vn-		OpenbaarBos						20.3.1. Cultuurhistorie: gebouwen en constructies	Erfgoedbeheer	E																										
V_3_8	1,39	uv		OpenbaarBos							Verjonging & aanplant	BB10																										
V_3_9	1,60	qb + ku	9190	9.1 Droge habitatbossen	9190	100%					Bestrijding plantensoorten	B550	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
V_3_9	1,60	qb + ku	9190	9.1 Droge habitatbossen	9190	100%					Controle																											

beheerindeling vlakken		actueel natuurtipe		ecologisch doel				economisch doel	socio-recre doel	gepland beheer																													
beheereenheid	oppervlakte (ha)	BWK	Habitat	titel	natuurstreefbeeld1	aandeel natuur-streefbeeld 1	natuurstreefbeeld 2	aandeel natuur-streefbeeld 2	titel	titel	type en naam beheertraject	beheerpakket (beheerwerk)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043			
V 5_16		0,46/		Houtkant							Dunning	BB41						1																					
V 5_16		0,46/		Houtkant							Opsnoeien	BB31				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
V 5_18		0,14/		Houtkant							Dunning	BB41						1																					
V 5_18		0,14/		Houtkant							Opsnoeien	BB31				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
V 8_1		2,24 uv																																					
V 8_2		0,08 hp-		Gazon							Frequent maaien	BM60	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20			
V 8_3		0,06 hp-		Gazon							Frequent maaien	BM60	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20			
V 8_3		0,06 hp-		Gazon							Bestrijding plantensoorten	B550	6	6	6	6	6	6																					
V 8_3		0,06 hp-		Gazon							Controle	MC	6	6	6	6	6	6					1						1										
V 8_4		0,23 kub + hp-		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_4		0,23 kub + hp-		RuwGras							Bestrijding plantensoorten	B550	6	6	6	6	6	6																					
V 8_4		0,23 kub + hp-		RuwGras							Controle	MC	6	6	6	6	6	6					1					1						1					
V 8_4		0,23 kub + hp-		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1			1					1						1					
V 8_5		1,80 uv																																					
V 8_6		0,41 hp- + kb		Gazon						20.1 Beleving	Frequent maaien	BM60	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20			
V 8_7		0,96 kub + hp-		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_7		0,96 kub + hp-		RuwGras							Bestrijding plantensoorten	B550	6	6	6	6	6	6																					
V 8_7		0,96 kub + hp-		RuwGras							Controle	MC	6	6	6	6	6	6					1					1						1					
V 8_7		0,96 kub + hp-		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1			1					1					1						
V 8_8		1,41 hfb	rbbhf	5.4 Vochtige ruigten	rbbhf	70% 91E0		30%			Gefaseerd maai-beheer	BM50	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3			
V 8_8		1,41 hfb	rbbhf	5.4 Vochtige ruigten	rbbhf	70% 91E0		30%			Beheermonitoring - kwaliteitsmeting natuurstreefbeeld	MQ							1						1							1							
V 8_9		0,52 hr		GrazigeRuigte							Gefaseerd maai-beheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2			
V 8_9		0,52 hr		GrazigeRuigte							Opruimen zwerfvuil	BO02	1																										
V 8_9		0,52 hr		GrazigeRuigte							Verjonging & aanplant	BB10																											
V 8_10		3,17 uv																																					
V 8_11		1,03 kub + hp-		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
V 8_11		1,03 kub + hp-		RuwGras							Bestrijding plantensoorten	B550	6	6	6	6	6	6																					
V 8_11		1,03 kub + hp-		RuwGras							Controle	MC	6	6	6	6	6	6					1					1						1					
V 8_11		1,03 kub + hp-		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_12		0,29 ku		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_12		0,29 ku		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_13		0,23 ku		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_13		0,23 ku		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_14		0,20/		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_14		0,20/		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_15		0,16/		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_15		0,16/		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_16		0,19/		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_16		0,19/		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_18		0,18/		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_18		0,18/		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_19		0,75/		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_19		0,75/		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_21		1,45/		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_21		1,45/		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_22		0,56 ha-		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_22		0,56 ha-		RuwGras							Bestrijding plantensoorten	B550	6	6	6	6	6	6																					
V 8_22		0,56 ha-		RuwGras							Controle	MC	6	6	6	6	6	6					1					1						1					
V 8_22		0,56 ha-		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_23		1,35/																																					
V 8_24		0,07/		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_24		0,07/		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_25		0,38/		RuwGras							Gefaseerd maai-beheer	BM50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
V 8_25		0,38/		RuwGras							Vormsnoei	BB32					1			1								1						1					
V 8_26		0,08 kub + hp-		Gazon						20.1 Beleving	Frequent maaien	BM60	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20			
V 8_27		0,09 kub + hp-		Gazon						20.1 Beleving	Frequent maaien	BM60	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20</						

beheerindeling vlakken		actueel natuurtype		ecologisch doel				economisch doel	socio-recr doel	gepland beheer																															
beheereenheid	oppervlakte (ha)	BWK	Habitat	titel	natuurstreefbeeld1	aandeel natuur-streefbeeld 1	natuurstreefbeeld 2	aandeel natuur-streefbeeld 2	titel	titel	type en naam beheertraject	beheerpakket (beheerwerk)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043					
V 14_7	0,16	ku		Wadi							Controle	MC	1					1					1					1						1							
V 14_8	0,11	ku		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_9	0,11	/		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_10	0,08	/		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_11	0,09	/		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_12	0,03	ku		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_13	0,17	ku		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_14	0,06	ku		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_15	0,01	/		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_16	0,02	ae + ku-		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_17	0,01	ku		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_18	0,02	ku		Wadi							Gefaseerd maaibeheer	BM50	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
V 14_18	0,02	ku		Wadi							Bestrijding plantensoorten	B550	6	6	6	6	6											1						1							
V 14_18	0,02	ku		Wadi							Controle	MC	6	6	6	6	6						1						1					1							
beheerindeling lijnen		actueel natuurtype		ecologisch doel				economisch	socio-recr doel	gepland beheer																															
beheereenheid	lengte (m)	BWK	Habitat	titel	natuurstreefbeeld1	aandeel natuur-streefbeeld 1	natuurstreefbeeld 2	aandeel natuur-streefbeeld 2	titel	titel	type en naam beheertraject	beheerpakket (beheerwerk)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043					
L 5_1	26			Bomenrijen							Permanent nulbeheer	BN																													
L 5_2	37			Bomenrijen							Veiligheidscontrole	MC10	1				1		1				1			1			1			1			1						
L 5_2	37			Bomenrijen							Snoei	BB3	1				1		1				1			1			1			1			1						
L 5_2	37			Bomenrijen							Vormsnoei	BB32											1											1							
L 5_3	115			Hagen							Hagen, struiken en heesters beheren	BP02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
L 5_4	15			Hagen							Hagen, struiken en heesters beheren	BP02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
L 5_5	50			Hagen							Hagen, struiken en heesters beheren	BP02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
L 5_6	13			Hagen							Hagen, struiken en heesters beheren	BP02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
L 5_7	9			Hagen							Hagen, struiken en heesters beheren	BP02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
L 5_8	20			Bomenrijen							Veiligheidscontrole	MC10	1				1		1				1			1			1			1			1						
L 5_8	20			Bomenrijen							Snoei	BB3	1				1		1				1			1			1			1			1						
L 5_8	20			Bomenrijen							Individuele kap	BB44														1															
L 5_8	20			Bomenrijen							Afgraven - uitgraven	BK11																													
L 5_8	20			Bomenrijen							Herprofileren	BK12																													
L 5_8	20			Bomenrijen							Terreinvoorbereiding	BB11																													
L 5_8	20			Bomenrijen							Aanplant	BB12																													

Bijlage 9

Toegankelijkheidsreglement (incl. kaart)

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

Besluit van de administrateur-generaal tot de goedkeuring van de toegankelijkheidsregeling voor het parkgebied Park Groot Schijn Noord, gelegen op het grondgebied van de stad Antwerpen

Rechtsgronden

Dit besluit is gebaseerd op:

- ❖ het Bosdecreet van 13 juni 1990, artikel 10, vervangen bij het decreet van 9 mei 2014, artikel 12, vervangen bij het decreet van 9 mei 2014 en artikel 97, het laatst gewijzigd bij het decreet van 12 juli 2013;
- ❖ het besluit van de Vlaamse Regering van 5 december 2008 betreffende de toegankelijkheid van de bossen en de natuurreservaten, laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 28 juni 2019;
- ❖ het ministerieel besluit van 13 november 2006 tot regeling van specifieke en aanvullende delegatie van beslissingsbevoegdheden aan het hoofd van het intern verzelfstandigd agentschap voor Natuur en Bos, artikel 9, 14°, toegevoegd bij het ministerieel besluit van 30 november 2009.

Vormvereiste

De volgende vormvereiste is vervuld:

- ❖ De jeugdraad van de stad Antwerpen gaf een gemotiveerd en gunstig advies op [datum].
- ❖ Het college van burgemeester en schepenen van de stad Antwerpen gaf een gemotiveerd en gunstig advies op [datum]

Motivering

Dit besluit is gebaseerd op de volgende motieven:

- ❖ De ontwerp-toegankelijkheidsregeling werd aangepast aan de opmerkingen en bezwaren die werden geformuleerd tijdens de publieke consultatie van [datum] tot [datum].

DE ADMINISTRATEUR-GENERAAL VAN HET AGENTSCHAP VOOR NATUUR EN BOS BESLUIT:

Artikel 1. – Toepassingsgebied

1.1. Deze regeling heeft betrekking op het parkgebied Park Groot Schijn Noord, op het grondgebied van de stad Antwerpen.

1.2. Zij regelt de toegankelijkheid voor bezoekers in het gebied afgebakend op de kaart die is toegevoegd als bijlage. Aanvullende regels omtrent toegankelijkheid zijn opgenomen in een afzonderlijk parkreglement.

1.3. Zij is niet van toepassing op activiteiten door bevoegde personen in het kader van het toezicht of het beheer van het gebied.

1.4. Zij is niet van toepassing voor laden en lossen (aan de concessies), het bereiken van privégarages en de begraafplaats. Hiervoor is een aparte regeling voorzien in het parkreglement. De verkeersbewegingen worden geregeld door paaltjes en geregistreerd met cameracontrole.

Art. 2. – Toegankelijkheid in het algemeen

2.1. De toegankelijkheid wordt geregeld door de kaart met bijhorende legende, en de bijhorende borden in het gebied en aan de ingangen ervan.

2.2. Het gebied is, onverminderd de wettelijke mogelijkheden van de beheerder of de stad, om het geheel of gedeeltelijk, voor alle of bepaalde categorieën bezoekers ontoegankelijk te stellen, gans het jaar door toegankelijk in de mate zoals in deze regeling bepaald.

Art. 3. – Weggebruikers

3.1. De wegen die op de kaart als toegankelijk zijn aangeduid, zijn in de eerste plaats toegankelijk voor de desbetreffende categorieën weggebruikers. Andere categorieën weggebruikers mogen ook van deze wegen gebruik maken tenzij anders aangegeven of anders bepaald in het parkreglement. De weggebruikers houden rekening met elkaar.

Art. 4. – Watergebruikers

De stilstaande wateren en waterlopen en hun oevers zijn niet toegankelijk.

Art. 5. – Zones

5.1. De toegankelijkheid van de vrij toegankelijke zones, speelzones en hondenzones buiten de wegen wordt geregeld als volgt.

5.2. De speelzone is zowel toegankelijk voor spel door jongeren onder de achttien jaar en hun begeleiders of door het jeugdwerk als voor andere parkbezoekers.

5.3. De vrij toegankelijke zone is enkel toegankelijk voor voetgangers.

5.4. De hondenzone is toegankelijk voor honden, aangelijnd of niet-aangelijnd, en hun begeleiders.

Art. 6. – Beschermingsvoorschriften

6.1. Het is verboden andere bezoekers of de dieren te (ver)storen of schade toe te brengen aan de infrastructuur of de planten. Het is verboden bloemen, paddenstoelen, vruchten of noten te plukken of mee te nemen, behoudens in speelzones en dit in beperkte mate/een handvol voor persoonlijk gebruik. Het is verboden de dieren te voederen.

6.2. De bezoekers met honden moeten de uitwerpselen van hun hond terug meenemen of ze in de daartoe voorziene vuilbakken deponeren. De bezoekers moeten op ieder moment een daartoe geschikt zakje kunnen tonen aan de toezichthouders.

6.3. De bezoekers mogen geen blijvende sporen nalaten in het gebied. Zo moeten bij georganiseerde activiteiten onder meer wegmarkeringen die worden aangebracht, onmiddellijk op het einde van de betrokken activiteit worden verwijderd.

6.4. Het is verboden hout te sprokkelen en een kampvuur/open vuur te maken. Barbecue kan enkel met barbecuetoestellen van de Stad.

Art. 7. – Aansprakelijkheid bij ongevallen

7.1. De schadelijder dient bij een ongeval onverwijld aangifte te doen bij de betrokken eigenaar/beheerder, zodat gebeurlijk beroep kan worden gedaan op de polis Burgerlijke Aansprakelijkheid.

7.2. Het zich bevinden in of nabij bos of met bomen begroeide plaatsen bij krachtige wind of onweer wordt ten stelligste ontraden en is op eigen risico, zodat de beheerder niet kan worden aangesproken voor de vergoeding van de schade.

Art. 8. – Onderrichtingen

Personen die belast zijn met toezicht overeenkomstig artikel 58 van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbewoud en het natuurlijk milieu kunnen bezoekers omwille van de veiligheid, of met het oog op het bewaren van de rust, of de bescherming van de wilde flora en fauna, onderrichtingen geven. Personen moeten zich gedragen volgens deze onderrichtingen en kunnen zonodig, desnoods met behulp van de openbare macht, uit het gebied gezet worden.

Art. 9. – Afwijkingen

De beheerder kan afwijkingen op de artikelen 2 tot en met 5 van deze regeling toestaan, voor zover het geen activiteiten betreft die door hun aard of omvang schade kunnen teweegbrengen aan fauna, flora of derden, bedoeld in artikel 2, §2, van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 december 2008 betreffende de toegankelijkheid van de bossen en de natuurreservaten. De aanvraag tot toestemming moet minstens 35 dagen van tevoren, schriftelijk of via elektronische drager worden toegezonden aan de beheerder. 28 Indien het een activiteit betreft die door haar aard of omvang schade kan teweegbrengen aan fauna, flora of derden dan moet eveneens een toestemming worden gevraagd aan de beheerder.

Art. 10. – Handhaving

10.1. De handhaving van deze regeling gebeurt volgens de regels bepaald in titel XVI van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

10.2. Met het toezicht op de naleving van deze regeling zijn belast: de personen die op grond van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid en zijn uitvoeringsbesluiten belast zijn met het toezicht op de naleving van de natuurbehoudswet, het bosdecreet en het natuurdecreet.

Art. 11. – Bekendmaking

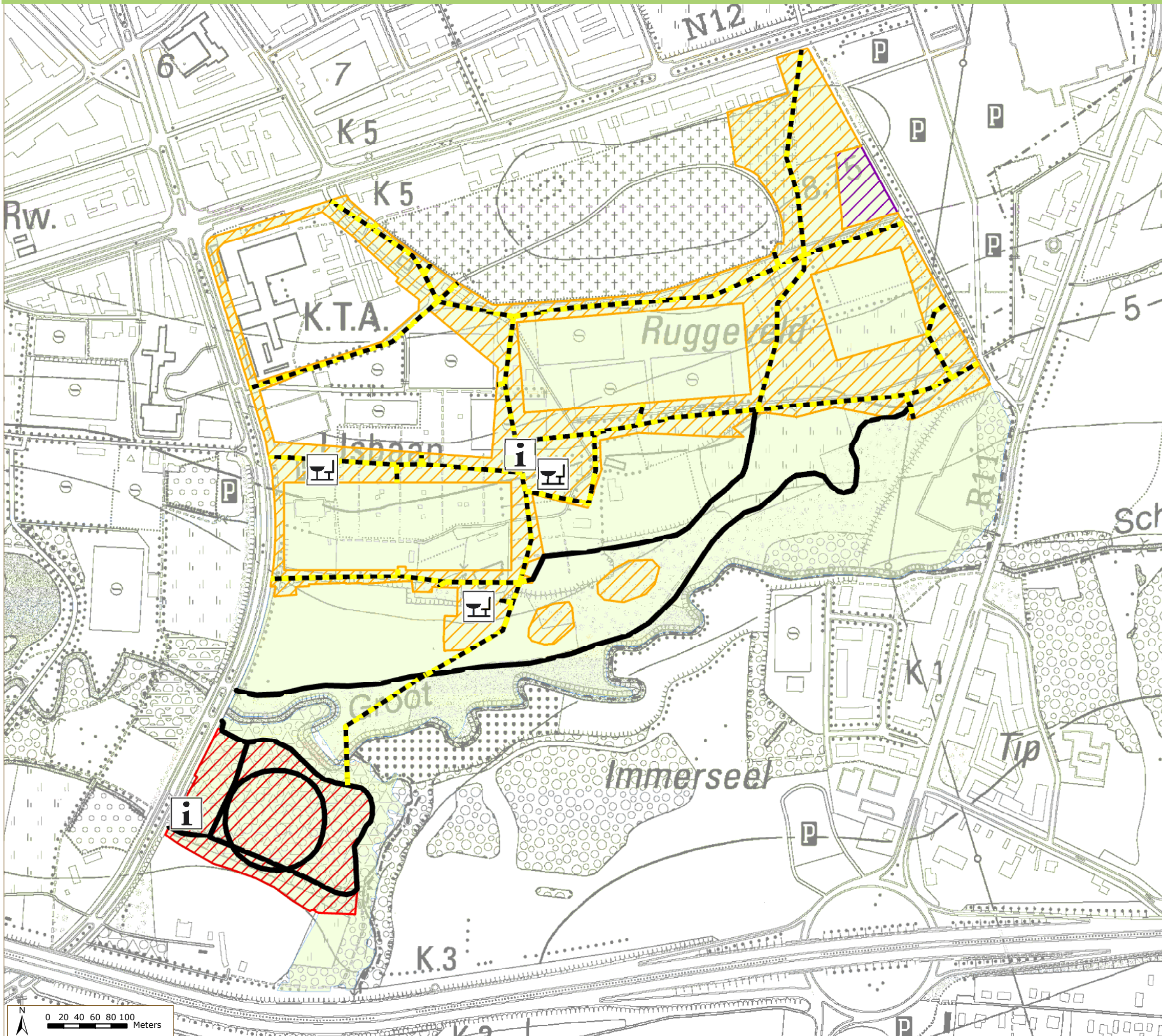
11.1. Deze regeling wordt bij uittreksel in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt.

11.2. De stad houdt deze regeling ter inzage van de bevolking.

Brussel, (datum).

De administrateur-generaal van het Agentschap voor Natuur en Bos,

Marleen EVENEPOEL



Legende	
	Fietsers
	Fietsers en ruiters
	Gebruikers van gespannen met honden
	Menners
	Ontoegankelijk
	Ruiters
	Wandelaars
	Wandelaars en fietsers
	Wandelaars, fietsers en ruiters
	Zone met grote grazers
	Hondenzone
	Speelzone
	Vrij toegankelijke zone
	Gebiedsperimeter
	Bivakzone
	Infopaneel
	Kijkhut/wand
	Parking
	Picknickplaats
	Vuurplaats

Bijlage bij besluit van :
 Administrateur-generaal van het Agentschap voor Natuur en Bos

Marleen Evenepoel

© Antea Group 2019

Zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Antea Group mag geen enkel onderdeel of uittreksel uit deze tekst worden weergegeven of in een elektronische databank worden gevoegd, noch gefotokopieerd of op een andere manier vermenigvuldigd.