



Natuurbeheerplan Wijgmaal en Hamelenbroek

2024-2048

bossen
met
toekomst

Bosgroep Vlaams-Brabant
Provincieplein 1, 3010 Leuven
T — 016 26 76 00
E — info@bosgroepvlaamsbrabant.be
BE 0820 176 768 — RPR Brussel



Contactgegevens auteurs

Bosgroep Vlaams-Brabant vzw
BE0683 509 015 – RPR Brussel

Provincieplein 1
3010 Leuven
info@bosgroepvlaamsbrabant.be

Bosconsulent Kathleen Vanhuyse

kathleen.vanhuyse@bosgroepvlaambrabant.be
+32471 88 98 96

Dit natuurbeheerplan werd geschreven door Bosgroep Vlaams-Brabant vzw in opdracht van een groep private boseigenaars met boseigendommen in de Dijlevallei ten noorden van Leuven, tussen de Weggevoerdenstraat in het zuiden en de Vijfde Liniestraat en de Stationsstraat in het noorden (één deel van een bosperceel is ook iets ten noorden van de Vijfde Liniestraat). Het omvat de gebieden die gekend zijn in de volksmond als 'Wijmaalbroek', 'Hamelenbroek' en 'De Gevel'. De Bosgroep ondersteunt private en openbare boseigenaars via vrijblijvend advies over bosbeheer, het uitvoeren van bosbeheerwerken, het opstellen van administratieve aanvragen en de natuurbeheerplannen en financiële tegemoetkomen voor ecologische of recreatieve bevorderingsmaatregelen in het bos.

Contactgegevens indieners

Bosgroep Vlaams-Brabant vzw
info@bosgroepvlaamsbrabant.be
016 26 76 00

Trefwoorden

Natuurbeheerplan type 2, duurzaam bosbeheer, duurzame houtproductie, natuurstreefbeeld, populierenbos, gevarieerde inheemse onderetage, ...



Samenvatting

Met dit natuurbeheerplan wensen de beheerders om:

- de ecologische en economische functie van de betrokken bossen te bestendigen en nog verder te optimaliseren
- de samenwerking bij en de uitwisseling rond het beheer tussen de lokale beheerders te verhogen
- aan te tonen dat de realisatie van ecologisch waardevolle boshabitats (ic. types 91E0_va en 91E0_vn) mogelijk is in combinatie met economisch rendabel populierenbos, en hierin een voorbeeldfunctie op te nemen. De beheerders beogen een verdere kwalitatieve verbetering van deze boshabitats.

Om dit te bereiken zijn beheermaatregelen uitgewerkt. Deze houden rekening met de criteria geïntegreerd natuurbeheer. Speciale aandacht gaat naar de combinatie en de gemeenschappelijke optimalisatie van de ecologische en de economische functie. De doelstelling daarbij is de productie van kwalitatief hout (vooral populier) in combinatie met het ontwikkelen en het behoud van een gevarieerde onderetage, aandacht voor het werken met kleinere kapvlakten, aandacht voor het behoud van de bodem en voor dood hout, ...

Dit natuurbeheerplan type 2 loopt van 2024 tot 2048.



Inhoudstafel

SAMENVATTING	3
INHOUDSTAFEL.....	4
DEEL 1. VERKENNING.....	7
1 Algemene beschrijving.....	7
1.1 Verkenningsnota.....	7
1.2 Deelnemende eigendommen	7
1.3 Situatieplan.....	9
1.3.1 Topokaart met situering van het terrein.....	9
1.3.2 Bestemming volgens het geldig plan van aanleg of ruimtelijk uitvoeringsplan	10
1.3.3 Internationale beschermingszones (Natura2000)	10
1.3.4 Nationale beschermingszones en regionale aandachtsgebieden (VEN).....	10
1.3.5 Relatie met andere groendomeinen.....	10
1.4 Beschrijving van het gebied.....	10
1.4.1 Historiek van het projectgebied.....	10
1.4.2 Biologische waarderingskaart (BWK versie 2) en Natura2000 Habitatkaart	11
1.4.3 Bodemkaart.....	12
2 Bespreking van de drie functies	12
2.1 Ecologische functie	12
2.1.1 Huidige toestand.....	12
2.1.2 Sterktes, zwaktes, opportuniteiten en bedreigingen voor de ecologische functie .	13
2.1.3 Potenties van het terrein	13
2.1.4 Visie van de beheerder	14
2.2 Economische functie.....	15
2.2.1 Huidige toestand.....	15
2.2.2 Sterktes, zwaktes, opportuniteiten en bedreigingen voor de economische functie	15
2.2.3 Potenties van het terrein	16
2.2.4 Visie van de beheerder	16
2.3 Sociale functie.....	17
2.3.1 Huidige toestand.....	17
2.3.2 Sterktes, zwaktes, opportuniteiten en bedreigingen voor de sociale functie	17
2.3.3 Potenties van het terrein	18
2.3.4 Visie van de beheerders.....	18



3	Globaal kader	19
3.1	<i>Invulling drie functies en differentiatie over het terrein</i>	19
3.2	Gewenste natuurstreefbeelden en ambitieniveau beheerdoelstellingen ecologische functie 20	
3.3	Doelstellingen in het kader van beschermingsstatuut onroerend erfgoed	20
4	Werkplan inventaris	21
4.1	Indeling beheereenheden en standaardfiches	21
4.2	Aanvullende inventarisatie	21
5	Bekendmaking consultatie	22
DEEL 2.	INVENTARISATIE	23
1	Overzichtskaart indeling in beheereenheden	23
2	Actualisatie van de BWK	23
3	Vegetatie-opnames	23
4	Fiche kwaliteitsbeoordeling en beoordeling van de lokale staat van instandhouding	24
5	Fiche economische functie bos	26
6	Inventarisatie lijnen, vlakken en punten in de geodatabase	27
DEEL 3.	BEHEERDOELSTELLINGEN	28
1	Beheervisie	28
1.1	Inleiding	28
1.2	Criteria geïntegreerd natuurbeheer	28
2	Beheerdoelstellingen voor de ecologische functie	29
2.1	Natuurstreefbeelden	29
2.2	Bosbalans	31
3	Beheerdoelstellingen voor de economische functie	31
4	Beheerdoelstellingen voor de sociale functie	32
4.1	Toegankelijkheid	32
4.2	Natuureducatie en communicatie	33
DEEL 4.	BEHEERMAATREGELEN	34
1	Eenmalige maatregelen	34
1.1	Omvormingsbeheer	34
1.2	Maatregelen met betrekking tot de toegankelijkheid	34
2	Terugkerende maatregelen	34
2.1	Kappingen	34
2.1.1	Eindkap populier	34
2.1.2	Kappingen volgens Pro-Silva beheer in loofhoutbestanden	35
2.1.3	Hakhoutkap	35
2.1.4	Kappingen in het kader van de veiligheid, sanitaire kap of burenhinder	36
2.2	Herbebossing	36



2.3	Onderhoud van aanplantingen.....	38
2.3.1	Inboeten.....	38
2.3.2	Vrijstellen.....	38
2.3.3	Vorm- en opsnoei.....	38
2.4	Exotenbeheer.....	38
2.5	Maaibeheer.....	39
2.6	Onderhoud van poelen.....	40
2.7	Onderhoud van beheerwegen.....	40
2.8	Onderhoud van infrastructuur.....	41
2.9	Onderhoud van waterinfrastructuur.....	41
2.10	Bosexploitatie.....	41
2.11	Maatregelen met betrekking tot de toegankelijkheid.....	42
2.11.1	Veiligheidskappen.....	42
2.11.2	Communicatie beheermaatregelen.....	42
3	Beheermaatregelen per eenheid.....	43
3.1	Beheereenheid.....	43
4	Indicatieve planning van de beheermaatregelen.....	115
DEEL 5.	OPVOLGING.....	162
1	Opvolging van de beheerdoelstellingen.....	162
2	Opvolging van de beheermaatregelen.....	163



Deel 1. Verkenning

1 Algemene beschrijving

1.1 Verkenningsnota

De verkenningsnota met registratienummer NBP-VB-23-0014 onder de naam 'Wijgmaal en Hamelenbroek' werd ingediend op 27/10/2023 en goedgekeurd op 20/03/2024.

1.2 Deelnemende eigendommen

De percelen die deel uitmaken van dit natuurbeheerplan zijn in eigendom van verschillende (private) boseigenaars. De deelnemende percelen worden beheerd door 7 private beheerders. Hieronder wordt het overzicht van de kadastrale percelen weergegeven.

Tabel 1. Kadastraal overzicht.

CAPAKEY	Deel perceel?	Oppervlakte (m2)
24094C0080/00_000		2025,47
24094C0083/00_000	deel	3197,30
24094C0085/00_000		6210,57
24094C0086/00_000	deel	3134,54
24094C0087/00_000		7725,31
24094C0088/00_000		6336,50
24094C0116/00A000		11986,94
24094C0485/00A000		3227,91
24094C0486/00B000	deel	3693,91
24094C0499/00A000		4891,79
24094C0607/00_000		1363,40
24094C0608/00A000		2009,56
24038B0001/00K000		3158,20
24038B0003/00A000		10955,49
24038B0004/00_000		5270,35
24038B0005/00_000		4593,23
24038B0006/00_000		2912,21
24038B0008/00_000	deel	10546,00
24038B0010/00_000		1789,85
24038B0011/00_000		9047,18
24038B0015/00G000		3161,61
24038B0015/00H000		2722,13
24038B0015/00K000		3146,58
24038B0015/00R000		1981,42
24038B0015/00S000		3469,71
24038B0017/00_000		3282,82
24038B0018/00_000		4201,37
24038B0021/00_000		13416,99



24038B0024/00_000	deel	9456,19
24038B0025/00_000	deel	8182,00
24038B0026/00_000	deel	3623,52
24038B0027/00_000	deel	3833,17
24038B0033/00_000		26129,56
24038B0034/00B000		4445,86
24038B0035/00_000		1243,57
24038B0036/00A000		2496,72
24038B0037/00_000		3843,29
24038B0038/00A000		2175,45
24038B0038/00B000		2223,87
24038B0039/00A000		2718,59
24038B0039/00B000		2500,50
24038B0044/00C000		11064,48
24038B0048/00_000		2943,05
24038B0049/00_000		3551,95
24038B0050/00_000		1518,10
24038B0051/00A002		8609,76
24038B0051/00Z000		113,20
24038B0052/00C000		3765,54
24038B0052/00D000		2539,08
24038B0158/00_000		4081,15
24038B0168/00A000		5128,39
24038B0169/00A000	deel	3628,31
24038B0171/00C000		2471,87
24038B0171/00D000		2811,78
24038B0172/00_000		3671,58
24038B0173/00_000	deel	4234,91
24038B0174/00C000	deel	7146,11
24038B0175/00_000		1163,04
24038B0182/00_000		6945,93
24038B0186/00_000		28956,78
24038B0200/00A000		5344,57
24038B0200/00B000		5494,45
24038B0203/00C000		6318,94
24038B0215/00_000		5262,53
24038B0231/00_000		11613,69
24094A0153/00D000		2418,77
24094A0162/02_000		2216,12
24094A0191/02A000		5102,54
24094A0191/02B000		628,51
24094C0482/00A000		12502,49
24094C0497/00A000		4982,78
24094C0506/00_000		6806,15
24094C0510/00_000		9495,61
24094C0533/00A000		7589,67
24094C0533/00B000		3672,72
24094C0533/00C000		4222,98
24094C0534/00_000		12511,37
24094C0537/00_000		4735,30
24094C0569/00A000		1949,88
24094C0584/00_000		4993,74



24094C0585/00_000		3772,45
24094C0590/00_000		3510,34
24094C0591/00_000		9295,49
24094C0595/00A000		3832,11
24094C0597/00_000		7103,51
24094C0598/00_000		2240,46
24094C0599/00_000		3362,11
24094C0602/00_000		2736,79
24094C0604/00_000		6327,49
24094C0605/00A000		5984,32
24094C0606/00_000		1432,12
24094C0610/00A000		4526,81
24094C0611/00_000		2005,56
24038B0100/00B000	deel	7734,00
24038B0101/00_000	deel	2669,29
24038B0034/00A000		4522,14
24038B0036/00B000		2016,66
24094C0589/00_000		4970,07
24094C0167/00D000		7273,83
24038B0189/00A000		19108,22
24038B0190/00A000		2455,83
24038B0190/00C000		2452,75
24038B0191/00_000		4433,44
24038B0192/00_000		4484,92
24038B0193/00_000		4538,19
24094A0149/00C000		2460,33
24094A0149/00D000		3051,37
24094A0150/00_000		2525,85
24094A0153/00C000		3487,07
24094A0157/00_000		2709,37
24094A0158/00A000		2309,59
24094A0158/00B000		2356,46
24094A0159/00_000		6408,08
24094A0160/00_000		12171,39
24094A0163/00K000		6558,25

De kadastrale percelen waarvoor in bovenstaande tabel 'deel' staat aangegeven, maken slechts gedeeltelijk deel uit van het natuurbeheerplan. Ter verduidelijking wordt Kaart 1 toegevoegd, met de aanduiding van de deelnemende kadastrale percelen. De totale oppervlakte opgenomen in dit beheerplan bedraagt 60,14 ha. De indeling in bestanden, weergegeven op Kaart 1, wordt later in dit beheerplan besproken in Deel 2.

1.3 Situatieplan

1.3.1 Kaart met situering van het terrein

De bossen beschreven in dit beheerplan zijn gelegen in de gemeenten Leuven en Rotselaar. Het gaat om de gebieden die gelegen zijn in de vallei van de Dijle, tussen de Weggevoerdenstraat in



het zuiden en de Vijfde Liniestraat en de Stationsstraat in het noorden. Enkel één deel van beheereenheid WN1 is gelegen ten noorden van de Vijfde Liniestraat.

Voor een ruimtelijke situering van het natuurbeheerplan wordt verwezen naar Kaart 2. Op deze kaart worden de bospercelen in een ruimere context geplaatst en wordt de link met de speciale beschermingszones in de buurt (Vlaams Ecologisch Netwerk en Natura 2000-gebieden) gelegd.

1.3.2 Bestemming volgens het geldig plan van aanleg of ruimtelijk uitvoeringsplan

Op het gewestplan is het grootste deel van de percelen gelegen in bestemming 'natuur en reservaat' en bestemming 'bos'. Kleine stukjes liggen in bestemming 'landbouw' of andere bestemmingen. Een visuele weergave is terug te vinden op Kaart 3.

1.3.3 Internationale beschermingszones (Natura2000)

Met uitzondering van beheereenheden WN1 en WN9 maken alle beheereenheden deel uit van het Habitatrichtlijngebied 'Demervallei', deelgebied 2 'Wijgmaalbroek, Gevel'.

Er werden voor dit deelgebied voor wat betreft het boslandschap doelstellingen geformuleerd voor een toename van de oppervlakte habitat 91E0 en in mindere mate ook van habitatype 9160. Er werden ook doelstellingen geformuleerd voor diverse vleermuizen, wespandief en zwarte specht. Het gaat dan vooral om een toename van het aandeel zeer dik hout (groeiklasse 7 – dbh > 80 cm), hout met holtes en oude inheemse loofbomen, en om de omzetting van naaldbos naar loofbos.

1.3.4 Nationale beschermingszones en regionale aandachtsgebieden (VEN)

Het habitatrichtlijngebied overlapt grotendeels met het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN). Buiten beheereenheden WN9, een deel van WN1, G4 en G5 zijn alle beheereenheden gelegen binnen VEN. Ze maken deel uit van de grote eenheid natuur 'Het Wijgmaalbroek – Kwellenberg – Gevel'.

1.3.5 Relatie met andere groendomeinen

In de valleien van de Dijle en de Demer zijn veel bos- en natuurgebieden gelegen. De percelen binnen het natuurbeheerplan maken deel uit van het groene lint in deze valleien. Binnen het globaal kader is het erkend natuurreservaat Wijgmaalbroek (NBP-VB-20-0118, type 4 natuurbeheerplan) gelegen. Dit gebied wordt beheerd door Natuurpunt. Een groot deel van De Gevel is in eigendom van de Vlaamse overheid (beheer: Agentschap voor Natuur en Bos). Er werd door hen hiervoor nog geen beheerplan voor opgemaakt maar er is wel een goedgekeurde toegankelijkheidsregeling.

1.4 Beschrijving van het gebied

1.4.1 Historiek van het projectgebied

Ten tijde van de opmaak van de Ferrariskaart (1771-1777) waren in het gebied vooral graslanden aanwezig, met daarnaast enkele verspreide bosjes en akkers. Ook op de Vandermaelen-kaart



(1846-1854) blijkt dat enkele bosjes aanwezig waren, maar daarnaast vooral veel grasland en op de linkeroever van de Dijle ook akkers. De meeste bossen in het gebied zijn eerder jong. Grotendeels zijn het populierenaanplantingen die werden aangeplant op de meer marginale landbouwgronden na 1930, al zijn er lokaal ook oudere boskernen aanwezig.

De bebossing, die grotendeels gebeurde in de tweede helft van de vorige eeuw, gebeurde door de aanleg van populierenaanplantingen. Na de Tweede Wereldoorlog werd de populierenteelt in Europa sterk uitgebouwd. Er was immers een groot tekort aan hout, en populier heeft als snelle groeier de potentie om snel oogstbaar hout te leveren. In Vlaanderen speelde de groeiende luciferindustrie een belangrijke rol in de toename van de populierenaanplantingen.

Waar de populierenaanplantingen traditioneel bestonden uit rijen populieren met gras onder, heeft zich intussen op verschillende locaties een goed ontwikkelde struiklaag op basis van voornamelijk inheemse struiksoorten ontwikkeld. Deels is deze struiklaag ontstaan uit spontane vestiging, geduld en bevorderd door boseigenaars. Deels werd er ook actief aangeplant in de onderetage om de soortendiversiteit van inheemse bomen te verhogen. Verspreid zijn overstaanders van inheemse bomen aanwezig. De populierenplantages zijn hiermee geëvolueerd naar gevarieerde en gestructureerde bosecosystemen.

Een overzicht van de bosleeftijd wordt weergegeven in Kaart 4.

1.4.2 Biologische waarderingskaart (BWK versie 2) en Natura2000 Habitatkaart

Op de BWK worden de meeste percelen geclassificeerd als biologisch waardevol tot biologisch zeer waardevol gebied. De BWK-codes die aan de eenheden werden gegeven zijn zeer divers, en variëren doorheen de cyclus van aanplant tot oogst. Pas heraanplant populierenbestanden of kapvlakten na oogst werden op de kaart vaak aangeduid met een code voor struweel, ruigte of rietland, terwijl de oudere populierenbestanden vaak als lhi (onderetage bestaat vooral uit kruiden) of lhb (onderetage bestaat vooral uit struiken en boomopslag) worden geclassificeerd. De codes variëren flexibel doorheen de levenscyclus van populier en vormen daarom enkel een momentopname van de situatie op het terrein. Door de aanplant en de spontane ontwikkeling van een onderetage is er ook een trend richting bestanden die eerder als lhb of struweel + pop zullen worden geclassificeerd. De visuele weergave van de BWK is terug te vinden op Kaart 5.

Op kaart 6 wordt de ligging van de Natura2000-habitats volgens de biologische waarderingskaart weergegeven (zie ook Kaart 6). Een actuele samenstelling van de vegetatie in de verschillende beheereenheden is te vinden in de standaardfiches van de beheereenheden en in de vegetatie-opnames en de kwaliteitsbeoordelingsfiches (bijlage 2).



1.4.3 Bodemkaart

Een gedetailleerde bodemkaart is terug te vinden op Kaart 7.

De bodemkaart laat een duidelijk oevergrond-komgrondensysteem zien. De percelen het dichtst bij de Dijle zijn gelegen op een doorgaans wat drogere bodem en met een wat lichtere textuur. Doorgaans gaat het om matig droge tot matig natte zandleem. Lokaal is ook matig natte leembodem aanwezig. Verder van de Dijle zijn de bodems zwaarder van textuur (leem- en kleibodems) en ook natter dan de bodems vlak bij de Dijle-oever.

De bodemkaart geeft een indicatie van de vochttrap in het verleden. Meer recent zijn er echter aanpassingen in de waterhuishouding van het gebied. De Dijle werd gestuwd ter hoogte van de molen van Rotselaar, wat zorgt voor een onnatuurlijk hoge waterstand en een (bij het open zetten van de stuw) sterke stroming die zorgt voor een versnelde afkalving van de oevers. De hoge waterstanden in de Dijle zorgen, samen met een actief beheer gericht op vernatting door ANB en de aanwezigheid van de bever, voor een sterk verhoogde waterstand in de Gevel en, in mindere mate, in Hamelenbroek. Ook de bodems blijven hierdoor vochtiger in deze gebieden. Vooral in De Gevel is dit zeer uitgesproken.

2 Bespreking van de drie functies

2.1 Ecologische functie

2.1.1 Huidige toestand

Het grootste deel van de percelen gevat in dit beheerplan (alles behalve percelen 24094A0191/02B000 en 24038B0158/00_000) is gelegen in VEN en in het Natura2000-gebied BE2400014 'Demervallei' – deelgebied 2 'Wijgmaalbroek, Gevel'.

Binnen het gebied zijn komt een belangrijke oppervlakte alluviaal bos (habitattype 91E0) voor, vaak met populier in de bovenetage en met een goed ontwikkelde onderetage van inheems loofhout. De verticale structuur in deze bossen is goed ontwikkeld. Daarnaast zijn er ook bestanden waar populier voorkomt in combinatie met een onderetage van natte ruigte en riet. Vaak betreft het hierbij jongere aanplanten op weiland, waarbij de onderetage zich naderhand heeft ontwikkeld tot natte ruigte.

Beheereenheden HB16 en HB17 zijn een populierengraasweide. Beheereenheid G5 bestaat uit een grasland, dat jaarlijks wordt geklepeld.

De bossen vormen niet één kern maar liggen verspreid in het gebied in afwisseling met vooral graslanden in landbouwgebruik. De wielewaal, een vogelsoort waarvan de populaties afnemen in Vlaanderen en die op de Rode lijst een status 'bedreigd' heeft, komt in het gebied nog regelmatig voor. De aanwezigheid van structuurrijke populierenbossen, die geschikt zijn als broedhabitat, speelt in zijn voordeel. Ook de nachtegaal (afnemend, status 'kwetsbaar' op de rode lijst), een indicator van goede biotiek van het habitattype 91E0, komt in het gebied voor. De houtsnip (status 'bijna in gevaar' op de rode lijst) overwintert en broedt in het gebied. Verder noteren we het voorkomen van wespandief, boomvalk, ijsvogel, de 5 inheemse spechtensoorten (kleine, middelste en grote bonte specht, zwarte specht, groene specht), en heel wat watervogels. De bever is aanwezig in het gebied en heeft met name een grote impact op de waterhuishouding in 'De Gevel'



(het gebied tussen de Molenstraat, Kwellenbergstraat, Astridstraat, Stationsstraat en Dijlestraat). Recent werd er ook in Hamelenbroek (gebied op de rechteroever van de Dijle, tussen de Kwellenbergstraat, Astridstraat, Grensstraat en Durasstraat) beveractiviteit vastgesteld. Nijlgans, Canadese gans, Japanse duizendknoop, late guldenroede, bonte dovenetel en Amerikaanse vogelkers zijn aanwezige invasieve exotische soorten.

2.1.2 Sterktes, zwaktes, opportuniteiten en bedreigingen voor de ecologische functie

Sterktes:

- Grote aaneengesloten oppervlakte natuur
- De populierenbossen hebben op de meeste locaties een goed ontwikkelde onderetage met een grote variatie aan inheemse boom- en struiksoorten (oa. Europese vogelkers) en een goed ontwikkelde kruidlaag met onder andere voorjaarsbloeiers.
- Er zijn in de populierenbestanden een aantal – deels ook dikke - zomereiken aanwezig die bij de kappingen en herplant van populier werden gespaard en zorgen voor de continue aanwezigheid van dikke bomen en overstaanders op het terrein, ook vlak na een kapping.
- Naast populier zijn ook een aantal bestanden aanwezig op basis van inheems loofhout (bestanden WN6, WN7, WN8, WN9, WN10, WB 6, WD8, WD11, WD13 en WD14).
- Op basis van de inventarisatie van INBO via de Natura2000 habitatkaart is een aantal bestanden nu reeds een volwaardig habitat 91E0.
- Een aantal niet zo courante soorten is aanwezig of wordt soms gespot in het gebied oa. nachtegaal, wielewaal, houtsnip, boomvalk, ...
- Hoewel de meeste bossen jong zijn, zijn enkele kernen van ouder bos aanwezig
- Er zijn nog andere terreinbeheerders actief in het gebied: Gevel is grotendeels eigendom van ANB (nog geen beheerplan) en Wijgmaalbroek is deels eigendom van Natuurpunt (en erkend als natuurreserveaat met een NBP type 4).

Zwaktes:

- Op enkele locaties in het gebied is Japanse duizendknoop aanwezig als invasieve exoot.
- Dik dood hout is nog weinig aanwezig op de percelen zelf, maar is wel veel aanwezig op de omliggende percelen (oa. De Gevel, percelen Natuurpunt, ...) zodat dit geen zwakte is voor het volledige gebied.

Kansen:

- Er zijn kansen om de onderetage in een aantal beheereenheden nog verder te ontwikkelen
- Uitgedachte exploitatie met aandacht voor bodem, grondflora en klimaat
- Werken rond dikke bomen

Bedreigingen:

- Overlast door recreanten die niet op de toegelaten paden blijven: oa. kampen bouwen, afval, vandalisme.
- Historische vervuiling van de loop van de Dijle, waardoor overstromingen die optreden gebeuren met vervuild water.

2.1.3 Potenties van het terrein

Het terrein biedt potentie voor een aanzienlijke uitbreiding van het habitattype 91E0, in combinatie met houtproductie en populier. De terreinen vlak langs de Dijle zijn iets droger, mogelijk is hier eerder een type 9160 aan de orde of een combinatie van beide in de toekomst. Bij de inventarisatie zien we sleutelsoorten van beide habitattypes door elkaar voorkomen, maar voorlopig lijkt het meest toepasselijke habitattype nog 91E0_va voor het grootste deel van het gebied.



Verder is er potentie voor de toename van de biodiversiteitswaarde van de populierenopstanden door de opbouw en het behoud van een gevarieerde onderetage van inheems loofhout, bodemvriendelijk werken, werken rond dikke bomen en op termijn meer dood hout, ...

2.1.4 Visie van de beheerder

De beheerders wensen de economische functie van de populierenbossen te behouden en verder in te zetten op de teelt van populier, waarbij ze tegelijkertijd de ecologische functie van de ze opstanden willen optimaliseren. Dit kan door:

- Een gevarieerde onderetage op te bouwen op basis van inheems loofhout, die beheerd wordt als hakhout.
- Het behoud van een aantal monumentale en mooie overstaanders zomereik bij kappingen. Een deel van de overstaanders zomereik (nl. de monumentale bomen met minder productiewaarde) mag doorgroeien om een natuurlijke leeftijd te bereiken en zo de hoeveelheid dood hout en geassocieerde soorten te verhogen.
- Via goed uitgedachte exploitatie met aandacht voor de bodem en de voorjaarsbloeiers (timing exploitatie, vaste ruimingspistes en/of werken met de lier, ...) kan de bodem en de vegetatie maximaal worden gespaard bij exploitatie en kan de standplaatskwaliteit worden gehandhaafd. Door exploitatie slim te plannen in tijd en ruimte is het mogelijk om de grootte van de kapvlakte beperkter te houden.

De snel groeiende populierenbossen leggen CO₂ vast in hout. Deels wordt dit hout geoogst en gebruikt voor allerlei toepassingen. De wortels en stronken blijven daarbij achter in de bodem en dragen eveneens bij aan de koolstofopslag in de bodem.

De inheemse bossen (bestanden WN6, WN7, WN8, WN9, WN10, WB 6, WD8, WD11, WD13 en WD14) worden beheerd met het oog op het behoud als inheems gevarieerd loofbos.

In beheereenheden WN6, WN7, WN8, WN9 en WN10 wordt gewerkt via een 'Pro Silva'-bosbeheer. Via kleinschalige kappingen (dunningen in functie van toekomstbomen, eindkap van individuele bomen of kleinere groepen) wordt gewerkt naar een gevarieerde structuur. Er wordt grotendeels gewerkt via natuurlijke verjonging, maar lokaal worden er ook andere inheemse loofboomsoorten aangeplant in kleine groepen of kloempen om de diversiteit van het bosbestand te verhogen.

In beheereenheden WD8 en WD 11 is het succes van de inheemse aanplant beperkt. In de toekomst zal een hakhoutbeheer worden uitgevoerd en zullen ook inheemse populierensoorten (grauwe abeel of zwarte populier) worden ingeplant in wijd plantverband. Dit zal resulteren in een soortenrijk inheems bos met veel structuur én een meegekoppelde economische functie.

Beheereenheden WD13 en WD14 zullen voornamelijk spontaan verder evalueren. Beheereenheid WB6 zal eveneens voornamelijk spontaan evolueren, met eventueel dunningen in functie van toekomstbomen. Een economische functie blijft mogelijk in deze beheereenheden maar is geen doel op zich.

In beheereenheid HB10 zal een gedeeltelijke omvorming van populier gebeuren naar inheems loofhout.

In beheereenheid G1 kunnen natuurlijke processen vrij spelen (nulbeheer) en wordt houtoogst enkel uitgevoerd in functie van veiligheidsdoelstellingen van de aangrenzende wegen en paden.

Beheereenheden HB16 en HB17 worden verder beheerd als populierengraasweide, zoals historisch het geval is. Beheereenheid G5 is een grasland, dat verder wordt ontwikkeld tot bloemrijk grasland (natuurstreefbeeld hp*) via een maai-beheer met afvoer van maaisel.

Er zijn enkele poelen aanwezig die verder worden onderhouden ten bate van amfibieën. Er wordt daarnaast overwogen om enkele extra poelen aan te leggen voor de kamsalamander en/of andere amfibieën



2.2 Economische functie

2.2.1 Huidige toestand

Momenteel wordt het bos gebruikt voor de productie van kwaliteits- en brandhout. Het gaat vooral om de productie van populierenhout voor diverse toepassingen (fineer, constructie, verpakkingen, ...). Daarnaast wordt ook loofhout geogst via dunningen en hakhoutkap van de ondereteage. Daarnaast een doel op zich voor het grootste deel van de percelen, is de productie van hout ook een neveneffect van beheerwerkzaamheden.

Ook jacht vindt plaats op het terrein.

2.2.2 Sterktes, zwaktes, opportuniteiten en bedreigingen voor de economische functie

Sterktes:

- Aanwezigheid van goed beheerde bossen van populier met goede houtkwaliteit (aandacht voor snoei, ...)
- Beheerders met veel expertise in beheer van populier
- Veel verschillende klonen van populier zijn aanwezig (voordeel in functie van weerstand tegen ziektes en klimaatverandering)
- De aanwezigheid van proefbestanden van populier, in samenwerking met INBO
- Stamkwaliteit van andere boomsoorten binnen de loofhoutbestanden WN6, WN7, WN8, WN9 en WN10
- Grote oppervlakte

Zwaktes:

- natte bodem, waardoor exploitatie enkel mogelijk is in de drogere periodes
- De Dijle werd gestuwd ter hoogte van de molen van Rotselaar, wat zorgt voor een onnatuurlijk hoge waterstand en een (bij het open zetten van de stuw) sterke stroming die zorgt voor een versnelde afkalving van de oevers. De hoge waterstanden in de Dijle zorgen, samen met een actief beheer gericht op vernatting door ANB en de aanwezigheid van de bever, voor een sterk verhoogde waterstand in beheereenheden G1, G2 en G3. Als gevolg daarvan zijn delen van het gebied te nat geworden voor economisch bos. In G1 zijn de populieren afgestorven. In G2 en G3 hebben vooral in het noorden de bestanden het ook lastig met de waterstand, wat te zien is aan kwijnende en deels afgestorven populier en zwarte els, en ontwortelde zomereiken.

Kansen:

- Samenwerking tussen verschillende bouseigenaars kan de economische functie versterken (gezamenlijk aanbieden van loten voor houtverkoop, groeperen onrendabele werken, ...)
- Dialoog met ANB en waterbeheerders rond de waterhuishouding. Dit is op korte termijn van belang in beheereenheden G2 en G3 om te bekijken hoe een nog verdere waterstijging die economische bosbouw en boomgroei te zeer zou bemoeilijken, in deze bestanden kan vermeden worden. Daarnaast zien we ook in Hamelenbroek een toename van de waterstand en recent ook beveractiviteit, wat ook meegenomen moet worden in de dialoog en de denkoefening rond waterbeheer.
- In de toekomst wordt overwogen om lokaal te experimenteren een menging van zwarte noot (*Juglans nigra*) en inheems loofhout (oa. wilg, hazelaar) in een strook van ca. 30 m langs de Dijle. In Amerika zou deze soort niet aangevreten worden door bevers. In combinatie met inheemse en voor bever smakelijke soorten als wilg, wordt de aandacht



dan afgeleid van de economische waardedragers. Er wordt bekeken of deze aanplant mee kan opgevolgd worden door INBO of een universiteit.

- In de toekomst kan het dankzij het natuurbeheerplan met zijn verschillende eigenaars gewerkt worden naar een nog verdere verkleining van de te kappen oppervlakten en met samengesteld uit verschillende bestanden met kleinere oppervlakte. Bij de toekomstige exploitaties kan hier rekening mee gehouden worden bij de aanplant door te werken met verschillende populierenklonen.

Bedreigingen:

- De klimaatverandering vormt een onzekere factor – fenomenen als extreme droogte, langdurige overstromingen in de zomer, ... kunnen de vitaliteit van de aanwezige populieren beïnvloeden en de economische functie verminderen
- Ziektes kunnen een bedreiging vormen voor de bossen. Gegeven dat de hoofdboomsoort op de meeste locaties populier is, en het leeuwendeel van de economische functie wordt verzekerd door deze ene boomsoort, is dit een belangrijk risico.
- Als de waterstand in beheereenheden G2 en G3 verder stijgt, zal de vitaliteit van de bosbestanden sterk dalen en wordt een economische functie niet langer haalbaar.
- We merken dat ook in Hamelenbroek de waterstand hoger is dan in het verleden. Deels wordt dit veroorzaakt door de hogere waterstand in de Dijle en de grachten in de Gevel (meer stroomafwaarts, soms stroomt het water nu omgekeerd van de Gevel naar Hamelenbroek), deels ook omdat de grachten niet overal meer onderhouden worden. Actueel is economisch bosbeheer in Hamelenbroek wel nog mogelijk, maar er dient over gewaakt te worden dat dit in de toekomst ook het geval blijft.
- De bever zorgt in de omgeving van de Dijle voor economische schade door vraat aan bomen. Boombescherming is erg werkintensief bij een snelgroeiende boomsoort als populier.

2.2.3 Potenties van het terrein

De grote oppervlakte populier met onderetage biedt mogelijkheden naar zowel productie van populier (ook kwaliteitshout) en brandhout. Door de grote oppervlakte wordt het geheel potentieel interessant voor meer gespecialiseerde exploitanten, die hoogwaardiger toepassingen van het populierenhout kunnen garanderen.

Door de leeftijdsvariatie verspreid over het bosgebied kan de verkoop van populierenhout structureel aangepakt worden in tijd en ruimte.

Het beheerplan biedt kansen op samenwerking van bosbeheerders in het kader van houtverkoop.

De onderetage vormt niet enkel een ecologisch voordeel maar zorgt ook voor een (deels) natuurlijke opsnoei en afleiding van het wild van de populieren.

2.2.4 Visie van de beheerder

De beheerders wensen de economische functie houtproductie van de bossen, die sterk ontwikkeld is, te behouden en waar mogelijk nog te versterken.

De aanwezigheid van een grote oppervlakte kwaliteitsvol populierenhout, expertise rond populierenteelt, de aanwezigheid van proefbestanden in samenwerking met INBO biedt een unieke gelegenheid om in te zetten op kwalitatief en duurzaam populierenhout. De snel groeiende populierenbossen leggen CO₂ vast in hout. De beheerders wensen een belangrijk aandeel



kwalitatief hout te produceren en dit te kunnen vermarkten voor hoogwaardige, duurzame toepassingen (vb. constructiehout). Op die manier worden tegelijkertijd de economische functie en de levensduur van de houtproducten (en daarmee de CO₂-substitutie) geoptimaliseerd.

Door samen te werken tussen verschillende eigenaars is het mogelijk om economisch interessante loten voor houtverkoop aan te bieden, en tegelijkertijd de kappingen te spreiden in ruimte en tijd. Ook samenwerking rond beheerwerkzaamheden in de bossen kan schaalvoordelen opleveren.

De eigenaars willen nadenken over oplossingen om de economische functie van bossen te behouden in een wisselende situatie. De ambitie is om een dialoog op te starten rond waterhuishouding. Rond de Dijle wordt nagedacht over oplossingen om de impact van de bever op de economische bosfunctie te beperken via boomsoortenkeuze (combinatie zwarte noot en inheems loofhout).

Ook in het beheer van een deel van de bestanden op basis van inheems loofhout, met name de bestanden WN6, WN7, WN8, WN9, WN10, WD11 en WD8 is de productie van kwalitatief hout een neven doelstelling.

Een economische functie is in beheereenheden WD13, WD14 en WB6 geen doel op zich. In beheereenheid G1 kunnen natuurlijke processen vrij spelen (nulbeheer) en wordt houtoogst enkel uitgevoerd in functie van veiligheidsdoelstellingen van de aangrenzende wegen en paden.

Jacht is een ecosysteemdienst die actueel en ook in de toekomst wordt verdergezet binnen de voor de jacht verpachte percelen. Jacht wordt uitgevoerd conform het Jachtdecreet en haar uitvoeringsbesluiten. In het gebied wordt er via de jacht onder meer ingezet op het beheer van de reepopulatie. Er komen meer en meer geruchten voor rond waarneming van (sporen van) everzwijnen in de buurt. Indien het everzwijn zou voorkomen, kan de jacht een rol spelen in de regulering van de populatie conform de afspraken op het faunabeheeroverleg.

2.3 Sociale functie

2.3.1 Huidige toestand

Het terrein is niet publiek toegankelijk, maar er zijn wel enkele publieke wegen (oa. fietspad Wijkmaalbroek, laarzenpad De Gevel, ...) aanwezig die langs een deel van de beheereenheden lopen. Op die manier kunnen recreanten genieten van het mooie gebied én blijven er toch nog voldoende grote rustige blokken aanwezig, die een meerwaarde vormen voor meer verstoringsgevoelige diersoorten.

2.3.2 Sterktes, zwaktes, opportuniteiten en bedreigingen voor de sociale functie

Sterktes:

- Groot en gevarieerd gebied, afwisseling tussen bossen, weilanden en akkers. Veel variatie in leeftijdsklassen, onderetage, aanwezigheid van overstaanders.
- Aanwezigheid van enkele fiets- en wandelverbindingen
- Voor Gevel (ANB-eigendom) is er een goedgekeurde toegankelijkheidsregeling met enkele wandelpaden die doorheen het gebied lopen.



Zwaktes:

- De nabijheid van veel bebouwing en enkele grotere kernen (e.g. Leuven) zorgt voor een grote recreatiedruk
- Disrespect van recreanten voor regels rond toegankelijkheid: problemen met betreden van private en afgesloten wegen, loslopende honden, motorcross in het bos, amateur-archeologen die met metaaldetectoren over het terrein lopen en gaten graven, kampen bouwen, afval en zwerfvuil in het bos, vandalisme (vb. vernielen platen van verboden toegang)

Opportunities:

- Eventueel opstellen van een toegankelijkheidsreglement met een overwogen toegankelijkheid, waarbij ook voldoende grote blokken rustige gebieden (ontoegankelijk voor grote publiek) worden gewaarborgd.
- Duidelijke communicatie met bebording – oa. beheerwegen en ruimingspistes zijn niet toegankelijk voor het publiek.
- Natuureducatie: een van de eigenaars staat in principe open voor natuureducatieve activiteiten rond bossen en bosbeheer. De kansen en concrete uitwerking hiervan moet nog nader worden bekeken.
- Parcours rond het historisch populierenlandschap en de mogelijkheid tot meekoppeling van ecologische waarden in populierenbos (met infoborden).

Bedreigingen:

- Mogelijkheid van gebruik van de Dijle voor waterrecreatie houdt een risico in dat recreanten op willekeurige plaatsen aan de oever komen en door het bos lopen.
- Ongeleide recreatie met negatieve impact op de ecologische functie. Het gebied vormt een rustgebied voor de fauna (oa. houtsnip, wielewaal, nachtegaal, ree, ...) dat door ongeleide recreatie kan worden bedreigd.

2.3.3 Potenties van het terrein

Het terrein heeft, gegeven de ligging vlak bij Leuven en bebouwde kernen van Herent en Rotselaar, en de grote variatie tussen weilanden en diverse bosbestanden, een grote aantrekkingskracht en een groot potentieel voor recreanten. Tegelijkertijd is dit ook een valkuil voor ongeregelde recreatie, verstoring en overlast.

Een grote potentie zit daarom in het duidelijk communiceren rond toegankelijkheid (vb. via bebording) en in het eventueel opstellen van een toegankelijkheidsregeling met een overwogen toegankelijkheid in combinatie met voldoende grote rustige blokken.

Daarnaast is er potentie om te werken rond natuureducatie.

2.3.4 Visie van de beheerders

De percelen die deelnemen aan het beheerplan worden beheerd door private eigenaars. Er zijn een aantal bestaande recreatieve wegen aanwezig die langs deze percelen lopen en die kunnen gebruikt worden door recreanten om het gebied te verkennen. Via deze wegen is een geleide recreatie mogelijk, waarbij voldoende grote rustige, niet-toegankelijke blokken overblijven. Dit kan eventueel worden vastgelegd in een toegankelijkheidsreglement.



Er zijn mogelijkheden om de natuureducatieve functie te verhogen.

3 Globaal kader

Er wordt een globaal kader opgesteld voor dit natuurbeheerplan omdat we beheerders van andere percelen binnen het gebied de kans willen geven om, tijdens de looptijd van het natuurbeheerplan, hun percelen mee aan te sluiten bij het beheerplan en mee te werken aan het beheer van dit mooie gebied.

Het globaal kader omvat de Dijlevallei ten noorden van de bebouwde kern van Leuven en ten zuiden van de bebouwde kern van Rotselaar. Het gaat om het gebied dat begrensd wordt door de volgende wegen: de Vijfde Liniestraat, Molenstraat, Dijlestraat en Stationsstraat in het noorden, de spoorweg Leuven-Aarschot en de Aarschotsesteenweg in het oosten, de Weggevoerdenstraat, Pastoor Bellonstraat en Sint-Hadrianusstraat in het zuiden en de Casinolaan en de Rotselaarsesteenweg in het westen. Enkel een deel van beheereenheid WN1 ligt voor een deeltje ten noorden van de Vijfde Liniestraat.

3.1 Invulling drie functies en differentiatie over het terrein

Ecologie: Het grootste deel van de bestaande bossen in het gebied bestaat uit populierenaanplantingen, deels met en deels zonder inheemse onderetage. Daarnaast zijn ook enkele stukken inheems loofhout aanwezig. Binnen de bestaande populierenbossen streven we naar een toename van de ecologische waarde naast een sterke economische pijler door een diverse inheemse onderetage te laten ontwikkelen en in stand te houden, door het behoud van een aantal overstaanders van inheems loofhout die dik mogen worden en door aandacht voor bodem en biodiversiteit bij de exploitatie. Beheereenheid HB10 wordt deels omgevormd naar inheems loofhout.

Beheereenheden HB16 en HB17 worden behouden als populierengraasweide.

Binnen het globaal kader is er zeker nog potentie om de bestaande bossen uit te breiden en te bufferen door de aanleg van extra bos, zonder de locatie van deze extra bossen nu reeds vast te leggen.

Economie: De economische functie is en blijft een zeer belangrijke bosfunctie binnen het gebied. Karakteristiek voor het gebied rond Wijgmaal en Hamelenbroek is de aanwezigheid van een grote oppervlakte kwalitatief populierenbestand (vaak goed opgesnoeid). Dit maakt dat rendabele exploitaties van kwalitatief populierenhout mogelijk zijn. Door samenwerking tussen private eigenaars rond de houtexploitatie kan de houtoogst optimaal afgestemd worden op de situatie en de kwaliteit van de populierenbestanden en kan de ecologische waarde sterker worden meegekoppeld (vb. ruimtelijke spreiding van kappingen van verschillende eigenaars en groepering in één lot). De eigenaars willen verder inzetten op het behoud van een economisch bosbeheer gericht op de productie van kwalitatief populierenhout en, in mindere mate, kwalitatief hout van andere boomsoorten (eg. schietwilg, zwarte els, boskers, ...). Inzetten op duurzaam bosbeheer en het verwerven van een duurzaamheidslabel voor het geproduceerde hout kan een mogelijke piste zijn die in de komende periode nader wordt bekeken.



Het waterpeil van de Dijle, in De Gevel en in mindere mate in Hamelenbroek is gestegen in de afgelopen decennia. Actueel zorgt dit op sommige delen van het terrein reeds voor vertraging in boomgroei en sterfte van bomen. In dialoog met ANB en waterbeheerders zal worden bekeken hoe een nog verdere waterstijging die economische bosbouw en boomgroei te zeer zou bemoeilijken, kan vermeden worden.

In beheereenheden WB6, WD13 en WD14 is houtoogst geen doel op zich maar enkel een methode om ecologische en sociale doelstellingen in het bosbeheer te realiseren. In beheereenheid G1 kunnen natuurlijke processen vrij spelen (nulbeheer) en wordt houtoogst enkel uitgevoerd in functie van veiligheidsdoelstellingen van de aangrenzende wegen en paden.

Sociaal: Wijgmaal en Hamelenbroek is een gevarieerd mooi gebied in de omgeving van de stad Leuven. Het gebied is nu reeds in trek bij recreanten. Er zijn een grote dichtheid aan toegankelijke buurtwegen aanwezig, waarlangs recreanten het gebied kunnen ontdekken en ervan kunnen genieten. Via het natuurbeheerplan wordt ingezet op toegankelijkheid op deze bestaande buurtwegen in combinatie met het behoud van rustige, niet-toegankelijke blokken natuur waar de ecologische en economische functie primeren.

Er zal sterker worden ingezet op natuureducatie, wat de kennis en de voeling met bosbeheer en natuurbeheer kan verhogen.

3.2 Gewenste natuurstreefbeelden en ambitieniveau beheerdoelstellingen ecologische functie

Het natuurbeheerplan 'Wijgmaal en Hamelenbroek' is een type 2 natuurbeheerplan. Er wordt gekozen voor dit type omdat deze keuze het meest voor de hand liggend is waar ecologische en economische waarden samen worden geoptimaliseerd.

Actueel wordt op 68,6 % van de oppervlakte een natuurstreefbeeld tot doel gesteld. Het gaat daarbij steeds om vochtige loofbossen van het type 91E0 (vooral 91E0_va en lokaal ook 91E0_vn). Op beheereenheid G5 werd een natuurdoel 'andere_hp*' opgenomen.

De ruimtelijke verdeling van deze doelen op het terrein worden weergegeven op Kaart 8.

3.3 Doelstellingen in het kader van beschermingsstatuut onroerend erfgoed

Er worden geen doelstellingen in het kader van het beschermingsstatuut overeenkomstig het Onroerenderfgoeddecreet nagestreefd.



4 Werkplan inventaris

4.1 Indeling beheereenheden en standaardfiches

Het bos wordt ingedeeld in beheereenheden. In dit beheerplan werd een beheereenheid beschouwd als bestand: de kleinste eenheid met een uniform beheer. In het natuurbeheerplan 'Wijgmaal en Hamelenbroek' zijn vooral populierenbestanden aanwezig. Een beheereenheid is dan de oppervlakte die op één moment in eindkap gaat voor wat betreft de populieren en daarna wordt verjongd.

De oppervlakte wordt ingedeeld in 62 beheereenheden.

De inventarisatie van de bestaande toestand gebeurt als volgt:

- Het terrein werd geïnventariseerd met behulp van de BWK-methode. Omdat het grotendeels gaat om populierenbestanden is er een snelle en cyclische evolutie van de bestanden aanwezig, zoals typisch is voor hak- en middelhoutbeheer. Dit zien we in de ook in de beoordeling van de BWK terugkomen. Vlak na de eindkap van een bestand populier zitten we met een kaalkap, waar vooral ruigtekruiden en opslag van de onderetage een belangrijke rol innemen en de populieren slechts een kleine oppervlakte innemen. Er is in de eerste jaren geen bosmicroklimaat. Met het ouder worden van de populieren, wordt hun rol in het grondvlak en de beschaduwing van de percelen groter. In de kruidlaag wordt de rol van de ruigtekruiden dan lager en de rol van de bossoorten groter. Bij de inventarisatie hebben we abstractie genomen van dit principe. Hierbij werd enkel voor terreinen die meer dan 5 jaar geleden werden geïnventariseerd een nieuwe beoordeling opgemaakt. Omdat alle terreinen snel evolueren is de situatie op de BWK mogelijk iets gedateerd, maar de situatie is ook cyclisch en zeer flexibel zodat de BWK-methode weinig info geeft.
- Op basis van het aantal hectare natuustreefbeeld (41,39 ha, waarvan 39,08 ha natuustreefbeeld 91E0_va en 2,03 ha natuustreefbeeld 91E0_vn en 0,38 ha hp*) dat naar voor werd geschoven werden 17 vegetatieproefvlakken gelegd. Deze werden verspreid over de oppervlakte die aangedragen werd als natuustreefbeeld. 15 van deze proefvlakken werden gelegd waar natuustreefbeeld 91E0_va tot doel werd gesteld en 2 van deze proefvlakken werden gelegd waar natuustreefbeeld 91E0_vn tot doel werd gesteld. Het centrum van deze proefvlakken werd gedigitaliseerd in GIS en aangeduid. Binnen deze proefvlakken, die werden gelegd als een oppervlakte van 20 m x 20 m werd een vegetatie-opname gedaan met behulp van een indicatorlijst. We noteerden welk van de soorten uit de lijst aanwezig waren in het proefvlak en schatten hun bedekking in.
- Voor de beheereenheden waarvoor een vegetatie-opname werd gemaakt, werd ook een fiche voor kwaliteitsbeoordeling van het habitat ingevuld. Deze fiche vulden we in voor de volledige beheereenheid, binnen en buiten het proefvlak. Soorten die voorkomen binnen de beheereenheid maar buiten het proefvlak werden dus meegenomen in de beoordeling.
- Voor elke beheereenheid waar een economische doelstelling wordt geformuleerd, werd ook een 'fiche economisch bos' ingevuld.

4.2 Aanvullende inventarisatie

Er werden geen aanvullende inventarisaties uitgevoerd.



5 Bekendmaking consultatie

Het ontwerp natuurbeheerplan zal voor consultatie ter inzage beschikbaar zijn bij Bosgroep Vlaams-Brabant vzw in het Provinciehuis (Provincieplein 1, 3010 Leuven), te bezoeken tijdens de kantooruren op afspraak. De aankondiging van de consultatie over het ontwerp van het natuurbeheerplan zal gebeuren via de gemeentelijke informatiekanalen.



Deel 2. Inventarisatie

1 Overzichtsk kaart indeling in beheereenheden

De indeling van het terrein in bestanden wordt weergegeven op Kaart 9.

2 Actualisatie van de BWK

De opnamen van de BWK versie 2 dateren voor de meeste betrokken percelen in dit beheerplan van 2018, en zijn dus voldoende actueel. We hebben enkel stukken opnieuw hersleuteld volgens de BWK. Dit gebeurde waar:

- De opnames in het kader van de opmaak van de BWK dateerden van voor 2018 (meer dan 5 jaar geleden op het moment van de vegetatie-opnames)
- De BWK in 2018 (of later) werd opgesteld maar er duidelijk veranderingen zijn opgetreden op het terrein (vb. ruderaal ruigte die zich ontwikkeld heeft als grasland en als grasland wordt beheerd, kapvlaktes die intussen beplant zijn, omzetting van naalddhout naar loofhout, ...). Het gros van de bestanden in het beheerplan wordt gevormd door populier met onderetage van inheemse struiken en/of ruigte. Het spreekt voor zich dat een BWK-opname steeds een momentopname is van de toestand. Deze bestanden veranderen op een cyclische manier tussen kapvlakte, struweel met populier, en volwassen populierenbestanden met meer of minder onderetage. Deze veranderingen gaan snel en zijn derhalve minder relevant om mee te geven. Bij het opstellen van de geactualiseerde BWK is het daarom niet de ambitie geweest om een volledig nieuwe momentopname te maken en elke BWK- of beheereenheid opnieuw uit te sleutelen. Wel hebben we bij alle populierenbestanden, ook deze die destijds net waren gekapt, duidelijk een toevoeging 'pop' bijgezet op de BWK – zodat het effectieve landgebruik beter wordt geduid.

Verder werd bij een doorsnede van de BWK met de beheereenheden ook een simplificatie uitgevoerd waarbij gecorrigeerd werd voor kleine anomalieën tussen de grenzen op de BWK-kaart en de actuele perceelsgrenzen. Snippers akker- en weidegrond, waterlopen, ... die in de praktijk niet voorkomen op de percelen in kwestie werden opgenomen in de naastliggende BWK-eenheid. Houtkanten of bomenrijen die in de praktijk deel uitmaken van dezelfde beheereenheid en worden beheerd als deel hiervan (vb. bosrand, rij populieren als deel van populierenbestand) werden eveneens opgenomen in de naastliggende BWK-eenheid.

3 Vegetatie-opnames

Op basis van de tot doel gestelde hoeveelheid natuurstreefbeeld werden, willekeurig verspreid over het terrein en binnen beheereenheden waar een natuurstreefbeeld tot doel werd gesteld, een aantal proefvlakken van 20m x 20m uitgelegd. In totaal werden voorzien:

- Natuurstreefbeeld 91E0_va: 15 proefvlakken



- Natuurstreefbeeld 91E0_vn: 2 proefvlakken

De locatie van deze proefvlakken staat op kaart 10.

Binnen deze proefvlakken werd het voorkomen en de abundantie genoteerd van de soorten die voorkomen op een lijst met indicatorsoorten voor het habitat in kwestie. De opnames op basis van deze indicatorlijsten kan je vinden in bijlage 2 bij dit beheerplan.

4 Fiche kwaliteitsbeoordeling en beoordeling van de lokale staat van instandhouding

Voor de beheereenheden waarvoor een proefvlak werd gelegd werd eveneens een “fiche kwaliteitsbeoordeling bossen” ingevuld. Hiervoor werd, in afstemming met ANB, de beoordeling opgeschaald naar de volledige beheereenheid omdat het proefvlak alleen te klein is om een betrouwbaar beeld te geven van het geheel. Samen geven de fiches kwaliteitsbeoordeling een goed beeld van de habitatkwaliteit die binnen de natuurstreefbeelden is terug te vinden.

Voor wat betreft het aandeel sleutelsoorten in het grondvlak werd de component van de aangeplante populieren buiten beschouwing gelaten, omdat de score anders te sterk afhankelijk is van de leeftijd en daarmee de bedekkingsgraad van de populieren. Dit zou leiden tot te grote schommelingen van dit criterium doorheen de tijd, wat de ontwikkeling van de struiklaag zelf zou maskeren.

De ingevulde fiches kwaliteitsbeoordeling zijn terug te vinden in bijlage 2.

Op basis van de fiches kwaliteitsbeoordeling werd een beoordeling gemaakt van de lokale staat van instandhouding. Indien minstens één van de categorieën minder scoort, werd – zoals traditioneel gebruikelijk bij de bepaling van de lokale staat van instandhouding - in de geodatabase de staat van instandhouding als ‘ongunstig’ genoteerd. Op basis van deze strenge quotering is de lokale staat van instandhouding van alle geïnventariseerde beheereenheden ‘ongunstig’.

Deze score geeft echter geen goed beeld van de sterke en zwakke punten van de beheereenheden binnen dit beheerplan. Om die reden hebben we, zoals ook gesuggereerd wordt in Oosterlynck et al. (2020)¹ ook een uitsplitsing gemaakt van de evaluatie van de verschillende parameters die bijdragen aan de staat van instandhouding van het habitat. Er werd een onderscheid gemaakt in de volgende categorieën:

- Sleutelsoorten in de kruidlaag
- Sleutelsoorten in de struik – en boomlaag
- Structuur
- Verstoringsindicatoren verruiging
- Verstoringsindicatoren invasieve exoten

De resultaten hiervan worden weergegeven in Tabel 2.

¹ Oosterlynck P., De Saeger S., Leyssen A., Provoost S., Thomaes A., Vandevoorde B., Wouters J. & Paelinckx D. (2020). Criteria voor de beoordeling van de lokale staat van instandhouding van de Natura2000 habitattypen in Vlaanderen. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2020 (27). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. DOI: doi.org/10.21436/inbor.14061248



Tabel 2: inschatting van de staat van instandhouding van de verschillende bestanden waar een proefvlak werd gelegd en een kwaliteitsbeoordeling werd ingevuld, op basis van de categorieën sleutelsoorten in de kruidlaag, sleutelsoorten in de struik- en boomlaag, structuur, verstoringsindicatoren verruiging en verstoringsindicatoren invasieve exoten.

Beheereenheid	sleutelsoorten in kruidlaag	sleutelsoorten in struik- en boomlaag	structuur	Verstoringsindicatoren verruiging	Verstoringsindicatoren exoten
G1	ongunstig	ongunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
G2	ongunstig	ongunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
G3	ongunstig	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig
HB1	ongunstig	gunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
HB10	ongunstig	ongunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
HB2	ongunstig	ongunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
HB6	ongunstig	ongunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
HB7	ongunstig	ongunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
WB1	ongunstig	gunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
WB5	ongunstig	gunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
WD14	ongunstig	gunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
WD18	ongunstig	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig
WD4	ongunstig	gunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
WN12	ongunstig	gunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
WN14	ongunstig	gunstig	gunstig	ongunstig	gunstig
WN4	ongunstig	ongunstig	ongunstig	ongunstig	gunstig
WN7	ongunstig	gunstig	gunstig	ongunstig	gunstig

Op basis van de resultaten in Tabel 2 is het duidelijk dat de beheereenheden ongunstig scoren op het vlak van sleutelsoorten in de kruidlaag en verruiging maar gunstig voor de criteria structuur en aanwezigheid (of in dit geval (quasi) afwezigheid) van exoten. Het criterium 'sleutelsoorten in de struik- en boomlaag' scoort variabel.

Wat betreft de sleutelsoorten in de kruidlaag is voor de meeste geïventariseerde beheereenheden zowel de bedekking als het aantal indicatorsoorten te beperkt. Voor beheereenheden G1 en G3, die werden beoordeeld voor het habitatype 91E0_vn, is de bedekking van sleutelsoorten voldoende maar wordt het vereist aantal sleutelsoorten binnen de beheereenheid niet bereikt. Bij de quotering van het aantal soorten speelt echter ook de oppervlakte van de beheereenheid een rol. G1 (1,20 ha) en G3 (0,84) zijn beide vrij kleine beheereenheden zodat het feit dat het aantal indicatorsoorten niet werd bereikt enigszins moet worden genuanceerd. Voor de habitatypes 91E0_va is het aantal indicatorsoorten en de bedekking in alle gevallen te laag. Voor het aantal indicatorsoorten speelt de oppervlakte van de beheereenheid ook hier een rol. Mogelijk zijn enkele minder bedekkende voorjaarsbloeiërs ook over het hoofd gezien of in bedekking onderschat door een eerder late inventarisatie (tweede helft mei en eerste week juni). Over het algemeen echter is de ongunstige staat van instandhouding van de kruidlaag echter een feit. Dit hangt grotendeels samen met de erg jonge leeftijd van de bossen binnen het natuurbeheerplan. Er zijn slechts zeer beperkt bestanden aanwezig waar sinds Ferraris of Vandermaelen onafgebroken bos aanwezig is geweest. De meeste bossen werden aangelegd als populierenaanplant na 1930. Gegeven de jonge bosleeftijd is het remarkable dat in verschillende beheereenheden reeds soorten als bosanemoon en gevlekte arontskelk aanwezig zijn, zij het vaak nog in beperkte mate.

Wat betreft de sleutelsoorten in de struik- en boomlaag scoren beheereenheden soms gunstig en soms ongunstig. In alle hiervoor geïventariseerde beheereenheden is er een goed ontwikkelde



struiklaag met inheemse soorten aanwezig. Waar de score 'ongunstig' is, is dit te wijten aan de abundante aanwezigheid van boswilg, witte els, schietwilg en/of ratelpopulier. Dit zijn soorten die geen sleutelsoort zijn voor het habitatype 91E0_va.

Algemeen moet opgemerkt worden dat sommige beheereenheden op de grens lijken te zitten tussen verschillende habitatypes. Zo zijn in verschillende beheereenheden die als habitatype 91E0_va werden beoordeeld ook sleutelsoorten aanwezig van habitatype 91E0_vn (oa. riet, grote kattenstaart, hop, kale jonker en boswilg zijn zeer verspreid aanwezig) en van habitatype 9160 (oa. mannetjesvaren, wilde kardinaalsmuts en zomereik zijn zeer verspreid aanwezig en in sommige beheereenheden komt bosgierstgras, grote muur, boskers, wilde lijsterbes regelmatig voor).

De structuur is doorgaans gunstig. Enkel beheereenheid WN4 (slechts één overstaander) scoort slecht op dit criterium. Door de aanwezigheid van overstaanders die meerdere rotaties blijven staan, een sterk ontwikkelde struiklaag en populier zijn dit doorgaans sterk gestructureerde bestanden. De categorie zeer dik hout (diameter > 80 cm) is aanwezig op het terrein, maar nog niet zo veel. Deze categorie komt in de meeste beheereenheden (nog) niet voor.

Wat betreft de verstoringsindicatoren verruiging scoren de beheereenheden doorgaans ongunstig. Van de beheereenheden waarvoor een fiche kwaliteitsbeoordeling werd ingevuld scoorden enkel G3 en WD18 gunstig op dit criterium. In de meeste bestanden zijn veel bramen, brandnetels en kleefkruid aanwezig. Dit hangt enigszins samen met de voedselrijke bodem (leem, klei) en de jonge bosleeftijd. De meeste bestanden hebben een landbouwverleden en werden aangeplant op weiland of akker. Daarnaast speelt ook de sterke beschikbaarheid van zonlicht gedurende een groot deel van de cyclus van een populierenbestand de bramen en netels in de kaart.

Op het vlak van de aanwezigheid van invasieve exoten scoren de beheereenheden waarvoor een fiche werd ingevuld unaniem positief. Er zijn meestal geen exoten aanwezig in de kruidlaag en de aanwezigheid van exoten in de struiklaag is zeer beperkt (vaak minder dan 1 %). De meest voorkomende uitheemse soort is Amerikaanse vogelkers. Daarnaast komt in sommige bestanden ook Amerikaanse eik voor.

5 Fiche economische functie bos

Voor elk bestand waarin er een economische doelstelling is, werd een fiche "inventarisatie economische functie bos" ingevuld.

Deze fiches zijn terug te vinden in bijlage 2.

Voor wat betreft de huidige beheervorm werd bij populierenbestanden waarbij bij de kap overstaanders van inheemse soorten blijven staan en een struiklaag aanwezig is gekozen voor 'middelhoutbeheer'. Inderdaad kunnen populierenbestanden die op deze manier worden beheerd worden beschouwd als een moderne vorm van middelhoutbeheer, met een laag aantal overstaanders die lang blijven staan, populier als tijdelijke overstaanders en een hakhoutlaag bestaande uit vooral inheemse soorten.



6 Inventarisatie lijnen, vlakken en punten in de geodatabase

Tijdens de inventarisatie werden ook lijnen, punten en vlakken die nuttig zijn voor het beheer geïnventariseerd. Het gaat dan om de volgende elementen:

- Poelen
- Zones met invasieve exoten waarvoor een beheer wordt uitgevoerd. Het gaat dan voornamelijk om Japanse duizendknoop en bonte dovenetel. Soorten zoals Amerikaanse vogelkers en Amerikaanse eik, die meer verspreid aanwezig zijn en waarvan de bestrijding eveneens in het beheer wordt meegenomen, werden niet specifiek in kaart gebracht
- Knotbomenrijen die gericht als dusdanig worden beheerd
- Beheerwegen die worden onderhouden via klepelen (jaarlijks of in sommige jaren) en/of kunnen worden gebruikt voor het uitslepen van hout zonder rupskraan
- Per natuurstreefbeeld werd, indien nuttig, tijdens de inventarisatie naast een bestandsfiche ook een fiche voor kwaliteitsbeoordeling in te vullen. Ook deze fiches zijn terug te vinden in Deel 6.
- Kleinschalige infrastructuur zoals jachtkansels en overbruggingen van grachten
- Een materiaalloods

De situering van deze elementen wordt weergegeven op kaart 11.



Deel 3. Beheerdoelstellingen

1 Beheervisie

1.1 Inleiding

Binnen het beheerplan wordt er in de meeste beheereenheden actief ingezet op de productie en de valorisatie van populierenhout en op de productie van kwaliteitshout van loofbomen. Het beheerplan heeft de ambitie de samenwerking tussen beheerders hierrond te verhogen. In sommige beheereenheden is houtproductie geen doel op zich of wordt er gestreefd naar een grotendeels spontane ontwikkeling van het bosbestand.

We streven naar een kwalitatieve verbetering van de natuurwaarden in het bos. Speciale aandacht gaat uit naar het creëren, bestendigen of verbeteren van de ecologische waarde van populierenbestanden als habitat 91E0. Het gaat om het creëren en bestendigen van een gediversifieerde inheemse onderetage, het behoud van een beperkt aantal dikke bomen als overstaanders, een trend naar kleinschaligere kappingsvlakten, aandacht voor bodemvriendelijk werken en dood hout. Binnen de loofhoutbestanden die als natuurstreefbeeld werden aangeduid zorgen we voor structuurrijke en diverse bestanden van gemengd loofhout. Er zijn ook enkele zones die spontaan kunnen ontwikkelen (eventueel met exotenbestrijding en kap om veiligheidsredenen waar en indien nodig).

De sociale functie is ondergeschikt aan de ecologische functie. Er zijn een aantal buurtwegen aanwezig die openstaan voor het publiek en via dewelke recreanten het gebied kunnen ontdekken. Dit laat een recreatieve beleving van het gebied toe terwijl de rust in de grote blokken wordt bewaard, wat de ecologische functie ten goede komt. Er zal meer ingezet worden op natuureducatie, waarbij één van de grotere deelnemende eigenaars graag af en toe een rondleiding organiseert voor andere beheerders van bossen of natuur, scholen, ...

De beheervisie op ecologisch, economisch en sociaal vlak werd meer in detail uitgeschreven in deel Deel 1.2.

1.2 Criteria geïntegreerd natuurbeheer

Bij een type 2 natuurbeheerplan zijn de criteria geïntegreerd natuurbeheer van toepassing op het hele terrein. Het gaat over maatregelen rond het werken aan horizontale en verticale structuur, het vermijden van bemesting en pesticiden, werken naar voldoende dood hout, ... De criteria geïntegreerd natuurbeheer werden verwerkt in de beheermaatregelen opgenomen in dit natuurbeheerplan.

Via een natuurbeheerplan moeten, conform artikel 3 van het Besluit van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de criteria voor geïntegreerd natuurbeheer (datum: 14/07/2017), de criteria voor geïntegreerd natuurbeheer op een redelijke en technisch verantwoorde wijze worden nageleefd, zonder dat op elk ogenblik en op elke plaats van het terrein aan elk van de criteria voldaan moet zijn.



In het geval van dit natuurbeheerplan zijn er enkele uitzonderingen waarvoor we wensen af te wijken van de criteria geïntegreerd natuurbeheer. Deze uitzonderingen zijn hieronder gedocumenteerd:

- Bestanden HB16 en HB17 vormen historisch een populierengraasweide. Dit was eerst een weiland met schapen waarop populieren werden geplaatst. Later werd de begrazing door schapen vervangen door begrazing door paarden. De graasdruk is extensief (2 paarden voor een geheel van ongeveer 2 ha, waaronder een deel weiland zonder populieren en een deel populierengraasweide), en er wordt geen extra bemesting of pesticiden ingezet. Door de lage graasdruk komen lokaal spontaan boompjes uit zodat een beperkte onderetage is ontwikkeld. Voor de rest zijn hier een aantal meer weilandsoorten aanwezig met grassen en kruiden (oa. gewone brunel, kruipende boterbloem, ...). De bestanden worden niet beschouwd als natuurstreefbeeld maar zullen als populierengraasweide worden bewaard, waarbij een onderetage zich op een natuurlijke manier kan vestigen en wordt toegelaten, in combinatie met een blijvende begrazing.
- Standaard is de schoontijd 1 april tem. 30 juni geldig. We vragen wel een uitzondering om als juni zeer droog (na > 2 weken aaneengesloten droog weer) is ook in de loop van juni al te kunnen exploiteren. De bloei van de voorjaarsbloeiërs en de kern van het broedseizoen is dan grotendeels voorbij, en we merken dat in recente jaren in juni vaak een langere droge periode voorkomt die toelaat de exploitatie met respect voor de bodem uit te voeren. Naar behoud van de bestanden in goede conditie toe is het net interessant om droge periodes optimaal te benutten bij exploitatie, zeker aangezien met de klimaatverandering lange natte en lange droge periodes elkaar afwisselen.
In geval van situaties van overmacht of uitzonderlijke situaties tijdens het voorbije exploitatieperiode (vb. zeer nat seizoen) kunnen eventueel ook afwijkingen op de schoontijd worden aangevraagd via een motivatie naar ANB. Indien een afwijking bekomen wordt, kan deze vervolgens worden toegepast.

2 Beheerdoelstellingen voor de ecologische functie

2.1 Natuurstreefbeelden

Een kaart met een aanduiding van de verdeling van de natuurstreefbeelden over het terrein is terug te vinden als Kaart 8.

Onderstaande Tabel 3 geeft een overzicht van de natuurstreefbeelden die worden nagestreefd .

Tabel 3. Natuurstreefbeelden per bestand.

Beheereenheid	Oppervlakte (ha)	NSB1	% NSB1	NSB2	% NSB2
G1	1,198693875	91E0_vn	100		0
G2	2,027238371	91E0_va	100		0
G3	0,835731526	91E0_vn	100		0
G4	0,34823225	91E0_va	100		0
G5	0,379151333	Andere_hp*	100		0
HB1	2,498097064	91E0_va	100		0
HB2	2,410073997	91E0_va	100		0
HB3	1,251136763	91E0_va	100		0



HB4	0,416890523	geen vegetatie NSB	100		0
HB5	0,337296383	geen vegetatie NSB	100		0
HB6	1,250249497	91EO_va	100		0
HB7	0,653237008	91EO_va	100		0
HB8	0,56025718	geen vegetatie NSB	100		0
HB9	1,093562305	geen vegetatie NSB	100		0
HB10	0,497007142	91EO_va	50	geen vegetatie NSB	50
HB11	1,2805824	geen vegetatie NSB	100		0
HB12	0,194987561	geen vegetatie NSB	100		0
HB13	0,473529525	91EO_va	100		0
HB14	0,37724495	91EO_va	100		0
HB15	0,499373681	91EO_va	100		0
HB16	0,4891791	geen vegetatie NSB	100		0
HB17	0,369390986	geen vegetatie NSB	100		0
HB18	0,322790946	geen vegetatie NSB	100		0
WB1	2,895678405	91EO_va	100		0
WB2	0,631893773	91EO_va	100		0
WB3	0,549444506	geen vegetatie NSB	100		0
WB4	0,534456825	geen vegetatie NSB	100		0
WB5	1,687621705	91EO_va	100		0
WB6	1,040329222	geen vegetatie NSB	100		0
WD1	1,411369324	91EO_va	80	geen vegetatie NSB	20
WD2	1,456563443	91EO_va	100		0
WD3	1,054897924	91EO_va	100		0
WD4	2,352861298	91EO_va	80	geen vegetatie NSB	20
WD5	1,602169651	geen vegetatie NSB	100		0
WD6	0,39084653	geen vegetatie NSB	100		0
WD7	1,264879216	geen vegetatie NSB	100		0
WD8	0,269108939	geen vegetatie NSB	100		0
WD9	1,072590179	91EO_va	100		0
WD10	2,612955864	geen vegetatie NSB	100		0
WD11	0,384329246	91EO_va	100		0
WD12	1,780455585	geen vegetatie NSB	100		0
WD13	0,201666095	91EO_va	100		0
WD14	0,452214171	91EO_va	100		0
WD15	1,106447667	91EO_va	100		0
WD16	0,64950011	geen vegetatie NSB	100		0
WD17	0,011320143	geen vegetatie NSB	100		0
WD18	1,012785615	91EO_va	100		0
WD19	0,630461341	geen vegetatie NSB	100		0
WN1	0,794715966	geen vegetatie NSB	100		0
WN2	1,21713904	91EO_va	100		0
WN3	1,152462817	91EO_va	100		0
WN4	0,640807696	91EO_va	100		0
WN5	1,393367968	91EO_va	100		0
WN6	1,231459802	91EO_va	100		0
WN7	1,136996599	91EO_va	100		0
WN8	0,528364951	91EO_va	100		0



WN9	0,408114657	91EO_va	100		0
WN10	0,367158491	91EO_va	100		0
WN11	0,694592506	geen vegetatie NSB	100		0
WN12	1,345655529	91EO_va	100		0
WN13	0,490857842	91EO_va	100		0
WN14	1,910821697	91EO_va	100		0

De overige doelstellingen die betrekking hebben op de ecologische functie zijn:

- Behoud en versterken van de inheemse onderetage van natuurstreefbeelden
- Behoud en versterken van de structuurvariatie
- Het (geleidelijk) verhogen van het aandeel dood hout op het terrein en de aan dood hout gebonden biodiversiteit

2.2 Bosbalans

Binnen het kader van dit beheerplan zijn op de deelnemende (delen van) percelen geen ontbossingen of bebossingen gepland.

3 Beheerdoelstellingen voor de economische functie

De doelstelling van de beheerders is om de economische functie houtproductie van de bossen, die sterk ontwikkeld is, te behouden en waar mogelijk nog te versterken.

De aanwezigheid van een grote oppervlakte kwaliteitsvol populierenhout, expertise rond populierenteelt, de aanwezigheid van proefbestanden in samenwerking met INBO biedt een unieke gelegenheid om in te zetten op kwalitatief en duurzaam populierenhout. De snel groeiende populierenbossen leggen CO₂ vast in hout. De beheerders wensen een belangrijk aandeel kwalitatief hout te produceren en dit te kunnen vermarkten voor hoogwaardige, duurzame toepassingen (vb. constructiehout). Op die manier worden tegelijkertijd de economische functie en de levensduur van de houtproducten (en daarmee de CO₂-substitutie) geoptimaliseerd.

Door samen te werken tussen verschillende eigenaars is het mogelijk om economisch interessante loten voor houtverkoop aan te bieden, en tegelijkertijd de kappingen te spreiden in ruimte en tijd. Ook samenwerking rond beheerwerkzaamheden in de bossen kan schaalvoordelen opleveren.

De eigenaars willen nadenken over oplossingen om de economische functie van bossen te behouden in een wisselende situatie. De ambitie is om een dialoog op te starten rond waterhuishouding. Rond de Dijle wordt nagedacht over oplossingen om de impact van de bever op de economische bosfunctie te beperken via boomsoortenkeuze (combinatie zwarte noot en inheems loofhout).

Ook in het beheer van een deel van de bestanden op basis van inheems loofhout, met name de bestanden WN6, WN7, WN8, WN9, WN10, WD11 en WD8 is de productie van kwalitatief hout een neven doelstelling.



Een economische functie is in beheereenheden WD13, WD14 en WB6 geen doel op zich. In beheereenheid G1 kunnen natuurlijke processen vrij spelen (nulbeheer) en wordt houtoogst enkel uitgevoerd in functie van veiligheidsdoelstellingen van de aangrenzende wegen en paden.

Jacht is een ecosysteemdienst die actueel en ook in de toekomst wordt verdergezet binnen de voor de jacht verpachte percelen.

4 Beheerdoelstellingen voor de sociale functie

4.1 Toegankelijkheid

Er is een aantal toegankelijke wegen aanwezig binnen het gebied, waarlangs wandelaars, fietsers en ruiters het gebied kunnen verkennen vanaf de bestaande wegen. De beheereenheden zijn buiten deze bestaande wegen, die aangeduid zijn op kaart 12 niet toegankelijk. Dat betekent ook dat de private beheerwegen, ook waar deze jaarlijks of om de paar jaar worden geklepeld, niet publiek toegankelijk zijn. Dit zal op het terrein worden aangeduid met borden. Het bord V.14 'verboden toegang – privé-eigendom' wordt daartoe gebruikt. De beheerders overwegen daarnaast ook gebruik te maken van eigen infoborden, die meer duiding geven over de reden van het afsluiten (vb. rustzone voor fauna). De beheerders hopen dat dit duidelijker is naar de gebruikers toe en helpt om de toegankelijkheid beter te kanaliseren.

Voor deelgebied De Gevel is het voorstel conform de reeds goedgekeurde toegankelijkheidsregeling, die opgemaakt werd door ANB en goedgekeurd werd in 2023. De eigenaar sluit zich aan bij deze toegankelijkheidsregeling, die toegevoegd wordt in bijlage 4 bij dit beheerplan met de randopmerking dat één van de wegen op de toegankelijkheidsregeling niet werd aangeduid conform de eigenlijke ligging en effectieve toegankelijkheid. De ligging werd correct ingetekend op kaart 12.

De beheerder van bestanden WN1, WN6, WN7, WN8, WN9, WN10, WN11, WB1, WB2, WB3, WB4, WB5, WD1, WD2, WD3, WD4, WD5, WD6, WD7, WD8, WD9, WD10, WD11, WD12, WD15, WD16, WD17, WD18, WD19, HB1, HB2, HB3, HB4, HB6, HB7, HB8, HB9, HB11, HB12, HB13, HB14 en HB 15 staat ervoor open om natuureducatie te stimuleren. Het kan gaan over een geleid bezoek met scholen, een rondleiding voor boseigenaars (vb. via de Bosgroep), een wandeling met beheerders van naburige natuur- en bosgebieden, een bezoek aan de proefaanplantingen samen met INBO of universiteiten, een uitwisseling met bosbeheerders, exploitanten en houtkopers van populierenhout... Het gebied heeft verschillende troeven waardoor een rondleiding voor verschillende doelgroepen een leerrijke ervaring kan zijn. Mogelijke (indicatieve) thema's zijn:

- De teelt van populieren door de eeuwen heen
- Beheer en ecologische opwaardering van populierenbestanden als natuurstreefbeeld (aangezien het gebied een pioniersrol wil opnemen rond het koppelen van de economische en de ecologische functie in actief beheerde populierenbestanden)
- Productie en vermarkting van kwaliteitshout van populier
- Rol en resultaten van proefbestanden van populier en (mogelijk) zwarte noot
- Pro Silva bosbeheer van bosbestanden op een rijke en natte valleibodem
- Biodiversiteit in poelen in het gebied
- ...



4.2 Natuureducatie en communicatie

In samenwerking met de Bosgroep Vlaams-Brabant vzw wordt er een infobord ontwikkeld dat gebruikers van het bos moet informeren over de soortenrijkdom in het bos en het gevoerde beheer.



Deel 4. Beheermaatregelen

1 Eenmalige maatregelen

1.1 Omvormingsbeheer

In beheereenheid HB10 wordt een geleidelijke omvorming voorzien van populierenbestand naar een menging van populier en inheems loofhout. Daartoe worden periodiek (start jaarlijks, daarna indicatief elke drie jaar) enkele bomen of een kleine groep van bomen gekapt. Voor de verjonging wordt gewerkt met natuurlijke verjonging, maar er wordt ook bijgeplant. Dit gebeurt deels met inheems loofhout (oa. bosrandsoorten langs de rand van het perceel), maar soms wordt ook populier geplant.

1.2 Maatregelen met betrekking tot de toegankelijkheid

Aanwezige paden en beheerwegen zullen worden onderhouden. Borden worden voorzien om aan te duiden welke paden al dan niet toegankelijk zijn. Bomen langs paden die acuut gevaar vormen worden verwijderd. Indien de dode stam zonder gevaar kan blijven staan geniet dit de voorkeur.

Infoborden, zowel educatief naar natuurwaarde als communicatief naar beheer toe, worden voorzien waar nodig.

2 Terugkerende maatregelen

2.1 Nulbeheer

In beheereenheid G1 en beheereenheden WD13 en WD14 staat spontane ontwikkeling centraal. Er worden geen specifieke maatregelen ingepland, tenzij veiligheidskappingen waar nodig. De beheereenheden kunnen vrij ontwikkelen als natuurstreefbeeld en de bomen mogen een natuurlijke leeftijd bereiken en worden niet geoogst. In de beheereenheid G1 zijn veel stervende populieren aanwezig, wat bijdraagt aan de hoeveelheid staand dood hout op het terrein.

2.2 Kappingen

2.2.1 Eindkap populier

De meeste beheereenheden in dit beheerplan zijn actueel populierenbestanden en zullen ook in de toekomst populierenbestanden blijven. De populieren worden gekapt wanneer ze kaprijp zijn. Dit gebeurt via kaalkap van populier. Hierbij wordt ook de onderetage in hakhout gezet. Verspreid over het perceel blijven, waar aanwezig, enkele mooie overstanders staan. Dit is zeker in de



bestanden die aangeduid werden als natuurstreefbeeld het geval. Vaak gaat het over zomereik maar verspreid zijn ook andere soorten als overstaander mogelijk. De gemiddelde rotatie bedraagt actueel 20 à 25 jaar.

Binnen het beheerplan wordt ingezet op kwaliteitsvol populierenhout en samenwerking bij kappingen tussen verschillende eigenaars. Op die manier is het mogelijk om op een economisch interessante manier loten populier aan te bieden en toch de schaal van de kapvlakten beperkt te houden.

Een tweetal jaar voor de kap van de populieren wordt (facultatief) de klimop rond de populieren doorgesneden. Op die manier komt de klimop gemakkelijk los van de boom bij de velling, wat de velling van de populieren technisch gemakkelijker maakt. Tijdens de rest van de periode kan de klimop vrij groeien op de bomen en vervult deze soort een ecologische functie (oa. aantrekkelijk voor bestuivers) in de bosbestanden.

2.2.2 Kappingen volgens Pro-Silva beheer in loofhoutbestanden

Beheereenheden WN6, WN7, WN8, WN9 en WN10 worden beheerd als onregelmatig hooghout.

- Toekomstbomen worden aangeduid. Via dunningen worden hun voornaamste concurrenten weggehaald en krijgen deze toekomstbomen de ruimte om door te groeien tot mooie en kwaliteitsvolle bomen tot op het moment van de eindkap.
- De eindkap gebeurt door individuele bomen of kleine groepen van bomen te kappen verspreid over het bestand. De eindkap is verspreid in de tijd en wordt praktisch gecombineerd met een dunning van de rest van het bestand.
- Door kleinschalig te werken evolueren we naar structuurrijke bosbestanden en blijft het bosmicroklimaat behouden.
- Na de kap wordt meestal gewerkt met natuurlijke verjonging, maar kan ook lokaal bijgeplant worden met inheemse loofboomsoorten.

Beheereenheid HB10 is actueel een populierenbestand. Hier gebeurt een geleidelijke omzetting naar gemengd loofhout, met deels populier en deels inheems loofhout. Het beheer van deze beheereenheid is vergelijkbaar met Pro-Silva- beheer, met kappingen van individuele bomen of kleine groepen van bomen, gevolgd door natuurlijke verjonging of aanplant; De aanplant gebeurt deels met inheems loofhout, maar deels kunnen ook opnieuw populierenpoten worden geplant, zij het in kleinere groepen. Het doel is echter niet de productie van kwaliteitshout, maar de productie van brandhout in combinatie met ecologische doelstellingen (structuurrijk bestand, variatie in boomsoorten, gebruik van belangrijk aandeel inheemse boomsoorten, ...).

In beheereenheid WB6 kunnen facultatieve dunningen worden uitgevoerd met het oog op het vrijstellen van toekomstbomen. Het uitgangsprincipe in deze beheereenheid is echter om in grote mate de natuurlijke processen te laten spelen.

2.2.3 Hakhoutkap

Tegelijkertijd met de eindkap van populier wordt ook de onderetage in hakhout gezet. Na de kap kan de hakhoutetage terug uitschieten en wordt snel een gestructureerd en divers bestand gecreëerd. Het systeem is enigszins vergelijkbaar met een middelhoutstelsel met een beperkt aantal (quasi) permanente overstaanders (vooral zomereik, ook enkele andere inheemse soorten), een aantal tijdelijke overstaanders (populier) in combinatie met een rijke onderetage.



Facultatief wordt in enkele bestanden een tussentijdse hakhoutkap voorzien rond halve rotatie. Het doel van de hakhoutkap is dubbel: enerzijds het verkrijgen van brandhout, anderzijds de ecologische opwaardering van het bestand.

Deze hakhoutkap kan lokaal worden toegepast met focus op exoten of snel groeiende en dominante soorten in de onderetage met als doel de variatie en het inheems karakter van de onderetage te verbeteren. Daarnaast kan ze ook worden toegepast met het oog op het verkrijgen van brandhout in combinatie met een verhoging van de structuurdiversiteit. In dat geval gebeurt de hakhoutkap vlaksgewijs met een maximale grootte van 0,5 ha, of in stroken met afwisselend kap en geen kap, met een maximale breedte van 50 m van de gekapte strook en een minimale breedte van 50 m van de niet gekapte strook.

2.2.4 Kappingen in het kader van de veiligheid, sanitaire kap of burenhinder

Jaarlijks wordt gecheckt of er kappingen nodig zijn in het kader van de veiligheid of burenhinder (vb. bomen die dreigen om te vallen op toegankelijke wegen of op infrastructuur (vb. afsluitingen en woningen op buurpercelen, loods van beheereenheid WD17). Indien nodig kan een kapping van deze bomen uitgevoerd om risico's voor de veiligheid en voor schade te beperken.

Kapping van individuele bomen is ook mogelijk in het kader van (duidelijke) burenhinder, bijvoorbeeld kapping van een boom die na een storm is scheefgezakt en over een omheining of akker hangt waardoor deze hindert bij het gebruik/beheer van de buurpercelen.

Ook om sanitaire redenen kunnen kappingen worden uitgevoerd. In de praktijk zal het doorgaans gaan om het vervroegd of in iets andere vorm uitvoeren van een voorziene kapping, indien nodig om de verspreiding van een ziekte te beperken of in het kader van een (vervroegde) omvorming van het perceel.

2.3 Herbebossing

Herbebossingen zijn gepland binnen het beheerplan in verschillende beheereenheden:

- Binnen beheereenheden met populier die na houtoogst van de populier opnieuw worden ingeplant met populier.
De aanplant met populier gebeurt in de regel in het plantseizoen na de kap, tenzij dit door omstandigheden met een jaar moet worden uitgesteld. Bij de herbebossing wordt het terrein opnieuw ingeplant met klonen van populier. Binnen het gebied wordt, voor de weerbaarheid van het bos (oa. weerstand tegen roest en andere ziektes), gewerkt met verschillende klonen van populier. De eigenaars staan open ten opzichte van het gebruik van nieuwe klonen van populier. Nieuwe klonen van populier worden ook getest binnen proefaanplantingen op het terrein. Deels gebeurt dit in samenwerking met INBO en deels in eigen beheer.
 - o In de beheereenheden met populier is het doel een onderetage op te bouwen die bestaat uit inheems loofhout. De opbouw van deze onderetage gebeurt grotendeels spontaan: omdat de onderetage niet wordt gemaaid of geklepeld (tenzij op de beheerwegen) kunnen jonge zaailingen zich vestigen. De reeds in de onderetage reeds aanwezige struiken en bomen lopen doorgaans vlot uit na de



- hakhoutkap. Waar nodig kan eventueel nog worden bijgeplant met inheemse en standplaatsgeschikte boom- en struiksoorten.
- Binnen de populierenbossen die als natuurstreefbeeld zijn aangeduid wordt de samenstelling en goede opbouw van de onderetage actief bewaakt. Dit gebeurt op de volgende manier:
 - We merken dat doorgaans na exploitatie de struiklaag vlot terug uitschiet en zeer divers is. Op sommige plaatsen zijn er echter enkele snellere groeiers aanwezig die zonder extra beheer de onderetage kunnen gaan domineren (vb. boswilg, schietwilg, zwarte els en lokaal opschot van populier). Om de variatie in de onderetage te behouden zullen we aan de meer zeldzame standplaatsgeschikte soorten ruimte geven door puntsgewijs vrijstellen. De snellere groeiers die heel algemeen zijn (zoals boswilg, schietwilg en zwarte els) en het opschot van populier worden daarbij lokaal tijdelijk teruggezet via een puntsgewijze vrijstelling om zeldzamere struiken een groter voordeel te geven
 - Waar nog weinig variatie is in de onderetage versterken we deze door lokaal bijplanten van soorten die habitattypisch zijn en nog minder vertegenwoordigd zijn in het bestand. Habitattypische soorten in de struiklaag voor habitatype 91E0_va zijn aalbes, eenstijlige meidoorn, es, Gelderse roos, Gewone esdoorn, Hazelaar, Iep, Rode kornoelje, Europese vogelkers, Zwarte bes, Zwarte els. Enkel planten van autochtoon plantmateriaal met herkomstcertificaat of wildlingen (spontaan uitgekomen zaailingen vanuit het gebied of de directe omgeving ervan, die worden verplant) worden gebruikt. Er wordt bij voorkeur geplant in kleine groepen om de variatie gemakkelijker te kunnen behouden na een volgende kap.
 - Invasieve exoten in de struik- en kruidlaag (Amerikaanse vogelkers, Japanse duizendknoop, ...) worden bestreden waar deze aanwezig zijn.
 - Binnen beheereenheden met inheems loofhout.
 - De beheereenheden WN6, WN7, WN8, WN9 en WN10 worden beheerd volgens de principes van Pro Silva bosbeheer. Hier wordt voornamelijk gewerkt met natuurlijke verjonging van boomsoorten. Op open plekken of waar de potenties voor natuurlijke verjonging beperkt zijn kunnen kleine groepjes worden beplant met inheemse loofboomsoorten (vb. grauwe abeel, zomereik, ...) .
 - De beheereenheden WD8 en WD11 zijn beplant met inheems loofhout in verschillende groepen. De beplanting heeft actueel echter weinig structuur (gelijkjarige aanplantingen) en de potenties op het vlak van houtproductie zijn beperkt. In deze beheereenheden zal na hakhoutkap van de onderetage ook inheemse populier (zwarte populier, grauwe abeel) mee ingeplant worden als snel groeiende overstaander.
 - Beheereenheid HB10 wordt gradueel omgezet van populier naar gemengd populier en inheems loofhout, waar na populier lokaal populier en lokaal inheems loofhout wordt geplant.



2.4 Onderhoud van aanplantingen

2.4.1 Inboeten

Indien plantgoed niet aanslaat, door wildschade, woekerende kruiden en bramen, droogte, ... worden deze planten ingeboet. Dit zal indicatief uitgevoerd worden vanaf tien procent uitval, of als de uitval pleksgewijs geconcentreerd is.

2.4.2 Vrijstellen

Waar de onderetage zeer snel terug opkomt kan het soms nodig zijn de ingeplante poten van populieren pleksgewijs vrij te stellen van doorgeschoten stoofloten.

Om de variatie in de onderetage te behouden binnen natuurstreefbeeld zullen we aan de meer zeldzame standplaatsgeschikte soorten ruimte geven door puntsgewijs vrijstellen. De snellere groeiers die heel algemeen zijn (zoals boswilg, schietwilg en zwarte els) en het opschot van populier worden daarbij lokaal tijdelijk teruggezet via een puntsgewijze vrijstelling om zeldzamere struiken een groter voordeel te geven.

Indien er nieuw plantgoed wordt aangeplant om de onderetage te versterken of lokaal na kap in de bestanden met inheems loofhout die worden beheerd volgens de Pro-Silva principes kan er om de gewenste boomsoorten te behouden nazorg nodig zijn. Deze nazorg zal er vooral uit bestaan het plantgoed vrij te stellen door bramen en ruigtekruiden te bedwingen via maaien zodat deze de aanplantingen niet overwoekeren.

2.4.3 Vorm- en opsnoei

De populieren worden gesnoeid via vormsnoei (eerste jaren) en opsnoei (vanaf ongeveer 9 cm omtrek van de stam op borsthoogte) met het oog op het bereiken van kwalitatief populierenhout.

Ook bij een deel van de inheemse loofboomsoorten (enerzijds de eiken die als overstaander in populierenbos zullen behouden blijven en anderzijds loofbomen in de gemengde loofhoutbestanden) wordt een vorm- en opsnoei uitgevoerd met het oog op het bereiken van een hogere houtkwaliteit.

2.5 Exotenbeheer

Exoten worden beperkt gehouden in het gebied.

Er wordt een bestrijding uitgevoerd op Japanse duizendknoop, die slechts in enkele haarden aanwezig is in het gebied, met het oog op het weghouden van deze soort uit de beheereenheden. Dit kan bijvoorbeeld door herhaaldelijk uittrekken van de planten (en afvoer van de plantenresten naar een erkende composteringsinstallatie) of door intensief maaien met afvoer naar een erkende composteringsinstallatie (elke keer als ze 75 cm hoog worden afsnijden en afvoeren, liefst niet met de bosmaaier want dan zijn er te veel fragmenten) of uitgraven met afvoer of in een combinatie



met afdekken met vrachtwagenzeil en wegnemen van de kiemende duizendknoop aan de randen hiervan..

De verspreiding van de bonte dovenetel, die enkel lokaal aanwezig is, wordt vermeden. Dit kan door de planten uit te trekken en af te voeren.

De meest verspreide uitheemse plantensoorten in het gebied zijn vooral de Amerikaanse vogelkers en, in mindere mate, de Amerikaanse eik. Beide zijn gekend als soorten die zich invasief kunnen gedragen, al is dat vooral het geval op meer zandige bodem en in mindere mate op rijkere bodems zoals aanwezig in het gebied. Niettemin trachten we het aandeel van deze uitheemse soorten beperkt te houden. Met name in de beheereenheden met een natuurstreefbeeld als doelstelling wordt hier actief op ingezet. Dit gebeurt door de exoten systematisch te benadelen bij het puntsgewijs vrijstellen van inheemse boom- en struiksoorten in de onderetage of tijdens het hakhoutbeheer. Daarnaast kunnen zaailingen ook uitgetrokken worden of kunnen oudere zaadbomen van deze soorten worden geringd. Binnen de beheereenheden met natuurstreefbeeld geldt deze actieve inzet voor het beperken van exoten ten opzichte van alle exoten in de onderetage, zoals ook lokaal sneeuwbes en rimpelroos.

2.6 Maaibeheer

Beheereenheid G5 is een grasland, dat tot nog toe jaarlijks werd geklepeld. In de toekomst is het doel dit te ontwikkelen naar een meer bloemrijk grasland (natuurstreefbeeld andere_hp*) door jaarlijks twee keer te maaien met afvoer van maaisel. Om het grasland in eerste instantie wat te versralen (en het daarmee bloemrijker te maken) wordt de eerste maaibeurt initieel vrij vroeg gelegd (eind mei-begin juni). Wanneer het grasland goed ontwikkelt en bloemrijker wordt, verschuift deze datum gradueel naar later op het jaar (naar eind juni of begin juli bij een goed ontwikkeld grasland). De tweede maaibeurt wordt voorzien in het najaar (september), zodat het gras kort de winter in kan gaan.

2.7 Begrazing populierengraasweides

Beheereenheden HB16 en HB17 zijn populierengraasweides. Het gaat om een schapenweide die werd beplant met populier in het verleden en steeds begraaasd is gebleven. Eerst gebeurde dit door schapen, intussen gebeurt de begrazing door paarden.

De begrazing gebeurt extensief: de beheereenheden maken deel uit van een grotere blok grasland (ca. 2 ha), dat deels open grasland is dat niet wordt opgenomen in het beheerplan en deels bestaat uit de populierengraasweides in beheereenheden HB16 en HB17. De begrazing gebeurt door 2 paarden.

Begrazing gebeurt via een seizoensbegrazing waarbij de paarden enkel in de zomer op beheereenheden HB16 en HB17 mogen grazen. Wanneer het te nat wordt in het najaar worden de beheereenheden uit de weide gespannen.

Het terrein wordt niet bemest (tenzij rechtstreekse uitscheiding door de paarden), er worden geen pesticiden gebruikt en er wordt niet heringezaaid. De kruidlaag bestaat uit een mix van graslandplanten (vb. gewone brunel, grassen, ...), planten van natte ruigten (vb. moerasspirea) en



hier en daar zaailingen van bomen. Er hebben zich lokaal ook struiken en kleine bomen kunnen vestigen.

HB16 en HB17 worden verder beheerd als populierengraasweide, waarbij natuurlijke verjonging niet wordt bestreden. Aan de bestanden is te zien dat een deel van de zaailingen effectief kan doorgroeien tot in de onderetage.

2.8 Onderhoud van poelen

Er zijn, binnen het gebied, actueel 3 poelen aanwezig, met name in beheereenheden WN11, WD4 en HB4.

Deze poelen worden onderhouden met het oog op het behoud van een kwalitatief habitat voor amfibieën.

Dit betekent dat deze poelen periodiek worden geruimd, wanneer ze dicht dreigen te groeien. Het slib wordt daarbij op de oever gedeponneerd. Indicatief wordt dit voorzien om de 10 jaar. In de praktijk zal dit echter uitgevoerd worden wanneer nodig – bij dichtgroeien van de poel. Daarbij kan meer, of eventueel iets minder tijd zitten tussen de ruimingsacties.

De ruiming gebeurt conform de code goede natuurpraktijk:

- Ruimen slib of, als de verlanding al te ver gevorderd is, hergraven van de poel in het najaar (september oktober). Bij het ruimen wordt een deel van de bestaande water- en oevervegetatie gespaard.
- De begroeiing rond het stilstaand water kan periodiek verwijderd worden zodat meer zon aan de poel kan. Vooral aan de zuidelijke rand van de poel is dit een belangrijk gegeven met het oog op een biodiverse poel.

De poelen worden aangeduid op kaart 11.

2.9 Onderhoud van beheerwegen

In het gebied zijn een aantal beheerwegen aanwezig. Sommige beheerwegen worden jaarlijks geklepeld. Andere beheerwegen worden periodiek (<1 keer per jaar, bijvoorbeeld om de paar jaar of een aantal jaar wel en daarna een aantal jaar niet) geklepeld. Dit zorgt voor een betere toegankelijkheid van het bestand voor beheeracties (vb. op snoeien van de populieren, exotenbestrijding, hakhoutkap, ...). Het klepelen zorgt ook voor een betere zichtbaarheid van de vaste ruimingspistes voor de houtkopers.

Op vlak van biodiversiteit zijn deze beheerwegen in de praktijk meer open en grazige zones. Op niveau van het bestand zorgen ze mee voor een gevarieerde structuur en een variatie in planten en dieren. Het gaat immers om onverharde en rustige wegen, die enkel gebruikt worden voor het beheer.

De beheerwegen en weginfrastructuur (oa. doorgangen over grachten) blijven behouden in de huidige situatie en worden niet verhard.

De beheerwegen worden aangeduid op kaart 11.



2.10 Onderhoud van infrastructuur

In het gebied zijn een aantal vaste jachtkansels aanwezig, die worden gebruikt in het kader van het fauna-beheer in het gebied. Daarnaast is ook een materiaalloods aanwezig (beheereenheid WD17).

De infrastructuur blijft aanwezig en zal worden onderhouden zodat ze functioneel blijft. Het gaat onder meer om herstellingswerken indien er defecten zijn, het vervangen van kapotte hoogzitten die niet te herstellen zijn door een gelijkaardig model, ...

2.11 Onderhoud van waterinfrastructuur

Binnen het gebied zijn zeer veel waterlopen en grachten aanwezig. De meeste van deze grachten zijn niet gekarteerd in de Vlaamse Hydrografische Atlas en hebben geen categorie. Ze zijn onder beheer van de aangelanden.

De aanwezige grachten worden onderhouden, waarbij de waterloop niet verder mag worden uitgediept.

Het onderhoud van de grachten gebeurt conform de Code goede natuurpraktijk:

- indien men water- of oevervegetatie verwijdert, dan in de periode van 1 oktober tot 1 maart en via een rotatie waarbij men jaarlijks slechts een deel van het waterlopensysteem behandelt; in waterlopen met verhang werkt men van de beneden- naar de bovenloop toe en hier en daar spaart men stukken; men verwijdert de vegetatie;
- men baggert (ruimt) de waterloop ten hoogste één keer per twee of drie jaar en via een rotatie waarbij men jaarlijks slechts een deel van het waterlopensysteem behandelt; in waterlopen met verhang werkt men van de beneden- naar de bovenloop toe en hier en daar spaart men ondiepe en vegetatierijke stukken; men baggert (ruimt) tijdens de periode van 1 oktober tot 1 februari;
- het manueel onderhouden van kleinere waterlopen met schop, spade en hak verdient de voorkeur, zeker wanneer de aangrenzende grazige of rietoevers moeilijk toegankelijk zijn voor machines;
- voor de onderhoudswerkzaamheden werkt men zoveel mogelijk vanaf één oever;
- men ziet af van het gebruik van bestrijdingsmiddelen en van het droogzetten van waterlopen voor het onderhoud

In de praktijk wordt zeker niet elke gracht regelmatig gebaggerd of geruimd. Het gaat om een deel van de grachten.

2.12 Bosexploitatie

We beschermen van de kruidlaag en de bodem en de milieukwaliteit bij de exploitatie populier door steeds:

- o De schoontijd (1 april – 30 juni) te respecteren. We vragen wel een uitzondering om als juni zeer droog (na > 2 weken aaneengesloten droog weer) is ook in de loop van juni al te kunnen exploiteren. De bloei van de voorjaarsbloeiërs en de kern van het broedseizoen is dan grotendeels voorbij, en we merken dat in recente jaren in juni vaak een langere droge periode voorkomt die toelaat de exploitatie met respect voor de bodem uit te voeren).



- Vellingen uit te voeren in een drogere periode
- Gebruik te maken van vaste ruimingspistes
- Gebruik te maken van voertuigen op rupsen bij de exploitatie behalve op een beperkt aantal vaste beheerwegen die aangeduid zijn op kaart. In de meest droge periodes (vb. zomerexploitatie en langere droge periode) kan hier op de drogere bodems meer algemeen van worden afgeweken.
- Er mogen geen olieversingen plaatsvinden in het bos en er wordt gebruik gemaakt van biologisch afbreekbare kettingolie
- Op de meest natte locaties die zelden droog zijn (beheereenheid G1) zal er geen exploitatie van de populieren plaatsvinden.

Het natuurbeheerplan laat toe om de schaal van de kappingen beperkt te houden dan het wettelijke uiterste (steeds < 3 ha en vaak < 2 ha in blok). Zo is er meer structuurvariatie en een fijnmaziger bosbeeld, wat ten goede komt aan de biodiversiteit en de weerbaarheid van het bos. In Hamelenbroek, waar een groot deel van het bestand van ongeveer dezelfde ouderdom is, kan in de toekomst (na de eerste kap, waar alle blokken kleiner zijn dan 3 ha maar een groter aantal blokken groter dan 2 ha) worden gekeken om de schaal nog te verkleinen. In dat geval wordt het echter moeilijk om de 100 m tussenafstand tussen verschillende blokken te respecteren net omdat het netwerk dan meer fijnmazig wordt. Deze mogelijkheid wordt tijdens de looptijd van het beheerplan verder besproken met ANB.

Binnen de populierenbestanden die aangeduid werden als natuurstreefbeeld gaat bijzondere aandacht naar de opbouw en het behoud van een gevarieerde onderetage, het behoud en versterken van de structuurvariatie en naar dood hout. De beheervisie en maatregelen om dit te realiseren worden in meer detail besproken in bijlage 3.

2.13 Maatregelen met betrekking tot de toegankelijkheid

2.13.1 Veiligheidskappen

Jaarlijks wordt bekeken of, en indien zo, welke bomen een gevaar vormen voor de toegankelijkheid. Deze kunnen worden gekapt en gebruikt worden als brandhout, of ter plaatse blijven om de hoeveelheid liggend dood hout te verhogen.

2.13.2 Communicatie beheermaatregelen

Gezien langs en door de meeste percelen heel wat recreanten passeren zal het belangrijk zijn te communiceren over het gevoerde beheer. Het kappen van bomen wordt niet altijd met enthousiasme onthaald door gebruikers van het bos of omwonenden. Hierom zal er bij bepaalde kappingen (vb. zichtbare en iets grotere kappingen, waar meer reactie op verwacht kan worden) voor er kappingen worden aangevangen alsook na het uitgevoerde beheer gecommuniceerd worden over de geplande beheermaatregelen aan de hand van tijdelijke infoborden. Dit heeft als doel draagvlak te creëren voor de kappingen die uitgevoerd worden in functie van de ecologische en sociale doelstellingen en vragen of bemerkingen bij passanten vroegtijdig op te vangen.



3 Beheermaatregelen per eenheid

3.1 Beheereenheid

Per bestand wordt een bestandsfiche voorzien. Daarnaast wordt een algemeen overzicht van de beheermaatregelen weergegeven in de beheertabel, samen met de indicatieve planning doorheen de looptijd van het beheerplan.



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche																										
Bosplaats	De Gevel	Uitgangssituatie	Populierenaanplant, waarbij het grondwaterniveau na aanplant serieus is toegenomen. Er is een onderetage die lokaal sterk ontwikkeld is met onder andere boswilg en zomereiken en diverse struiken. Op andere plaatsen zijn vooral riet en soorten van moerassen en natte ruigten (oa. gele lis, kattenstaart, moerasspirea) vertegenwoordigd																							
Bestand	G1	Visie en streefbeeld	Spontane ontwikkeling tot natuurstreefbeeld 91E0_vn																							
Oppervlakte	1,2 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Geen maatregelen, tenzij eventueel veiligheidskap indien nodig in functie van de naastliggende straat en de publiek toegankelijke voetwegen langs het perceel. 																							
Beheermaatregelen:																										
maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BN/Permanent nulbeheer	Spontane ontwikkeling, met uitzondering van noodzakelijke veiligheidskappingen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verduidelijking en aandachtspunten:																										
Niet van toepassing																										



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	De Gevel	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	G2	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	2,03 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand))- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier							X																		
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier							X																		
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig								X																	
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig										X															
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage									X	X	X	X	X												
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling					X																				
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)									X	X	X	X													
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X												X			X			X						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier							X																		
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier Hakhoutkap op halve rotatie (stroken of kleine vlakken, helft bestand)							X										X (1/2)								
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig								X																	
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig										X															
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage									X	X	X	X	X												
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling					X																				
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)									X	X	X	X													
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X												X			X		X							



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	De Gevel	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout Sterk gestegen watertafel
Bestand	G3	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_vn
Oppervlakte	0,84 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier)- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																X									
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier																X									
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig																	X								
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																			X						
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage																		X	X	X	X	X			
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling														X											
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)																	X	X	X	X					
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X			X	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	De Gevel	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	G4	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,35 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier)- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier- Bestrijding invasieve exoten (ic. bonte dovenetel)
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier	X																					X			
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier	X																					X			
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig		X																					X		
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig				X																					X
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in			X	X	X	X	X																	X	X
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																				X					
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)			X	X	X	X																		X	X
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)							X			X			X												
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding invasieve exoten (bonte dovenetel)		X	X	X	X	X																			

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	De Gevel	Uitgangssituatie	Cultuurgrasland met maai- en klepelbeheer, enigszins verruigd Graslandfase 2 à 3
Bestand	G5	Visie en streefbeeld	Ontwikkeling naar bloemenrijk grasland Natuurstreefbeeld hp* Onderhoud van knotbomenrij
Oppervlakte	0,38 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- 2 keer maaien per jaar met afvoer van maaisel. Eerste maaibeurt in het begin van de periode eind mei – begin juni (om perceel in eerste instantie voedselarmer en dus bloemenrijker te maken) en later naar eind juni opschuiven + tweede maaibeurt in september- Knotten knotbomenrij (schietwilg)- Eindkap en herplanten populierenrij samen met populierenkap in beheereenheid G4

Beheermaatregelen:



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BM11/2 x jaarlijks maaien (hooilandbeheer)	2 x maaien/jaar met afvoer van maaisel eerste maaibeurt: eind mei - begin juni tweede maaibeurt: september	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BB48/Gefaseerde eindkap (dreven en bomenrijen)	Eindkap populierenrij (in één keer, slechts 5-tal populieren)	X																	X							
BB12/Aanplant	Heraanplant populierenrij langs dreef		X																	X						
BB33/Knotten	Knotten schietwilgen knotbomenrij	X				X				X				X				X				X				X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	HB1	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	2,5 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand))- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Bestrijden invasieve exoten (ic. Amerikaanse vogelkers)- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier										X															
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)										X										(X (1/2))					
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig											X														
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig													X												
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage											X	X	X	X	X										
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling								X																	
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)											X	X	X	X											
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X														X			X			X				
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding invasieve exoten (Amerikaanse vogelkers)	X										X	X	X	X	X						X				

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	HB2	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	2,41 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier	X																					X			
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)	X										(X (1/2))											X			
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig		X																					X		
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig				X																					X
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage			X	X	X	X	X																	X	X
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																				X					
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentieerijk inheems loofhout)			X	X	X	X																		X	X
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentieerijk inheems loofhout)							X			X			X												

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	HB3	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,25 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Bestrijden invasieve exoten (ic. Amerikaanse vogelkers) - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier													X												
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)			(X (1/2))										X										(X (1/2))		
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig														X											
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																X									
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage															X	X	X	X	X						
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling											X														
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentieerijk inheems loofhout)														X	X	X	X								
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentieerijk inheems loofhout)	X																	X			X			X	
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding invasieve exoten (Amerikaanse vogelkers)	X														X	X	X	X	X						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Zeer heterogeen populierenbos, sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout maar ook veel opslag van populier
Bestand	HB4	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,42 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier							X																		
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)							X										(X (1/2))								
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig								X																	
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig										X															
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage									X	X	X	X	X												
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling					X																				
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)									X	X	X	X													
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)													X			X			X						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een nog iets minder sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	HB5	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld NSB
Oppervlakte	0,34 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier				X																					X
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier Hakhoutkap op halve rotatie (stroken of kleine vlakken, helft bestand)				X										X (1/2)											X
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig					X																				
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig							X																		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage						X	X	X	X	X															
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling		X																						X	
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)						X	X	X	X																
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)										X			X			X									

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	HB6	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,25 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier				X																					X
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)				X										(X (1/2))											X
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig					X																				
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig							X																		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage						X	X	X	X	X															
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling		X																					X		
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentieerijk inheems loofhout)						X	X	X	X																
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentieerijk inheems loofhout)										X			X			X									

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	HB7	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,65 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier				X																					X
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)				X										(X 1/2))											X
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig					X																				
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig							X																		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage						X	X	X	X	X															
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling		X																					X		
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)						X	X	X	X																
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)										X			X			X									

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout en opslag van populier
Bestand	HB8	Visie en streefbeeld	Populierenbos met voornamelijk inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,56 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier							X																		
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)							X										(X (1/2))								
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig								X																	
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig										X															
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage									X	X	X	X	X												
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling					X																				
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentieerijk inheems loofhout)									X	X	X	X													
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentieerijk inheems loofhout)													X			X			X						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout en opslag van populier
Bestand	HB9	Visie en streefbeeld	Populierenbos met voornamelijk inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	1,09 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier	X																					X			
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)	X										(X (1/2))											X			
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig		X																					X		
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig				X																					X
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage			X	X	X	X	X																	X	X
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																				X					
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)			X	X	X	X																		X	X
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)							X			X			X												

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een minder sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout en witte els
Bestand	HB10	Visie en streefbeeld	Geleidelijke omvorming naar gemengd inheems loofhout en populier 50 % natuurstreefbeeld 91E0_va, 50 % geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,5 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Kleinschalige kap van individuele bomen of groepen van bomen - Aanplant van groepen inheems loofhout en lokaal populieren als aanvulling natuurlijke verjonging na kap - Vrijstellen jonge aanplant waar nodig - Inboeten indien nodig

Beheermaatregelen:

maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB44/Individuele kap	Kleinschalige kap van individuele bomen of groepen van bomen en gebruik voor eigen brandhout	X	X			X			X			X			X			X			X			X		
BB12/Aanplant	aanplant van groepen inheems loofhout en lokaal populieren als aanvulling natuurlijke verjonging na kap			X				X				X				X				X				X		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen jonge aanplant waar nodig				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig				X				X				X				X				X				X	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout en opslag van populier
Bestand	HB11	Visie en streefbeeld	Populierenbos met voornamelijk inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	1,28 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier							X																		
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)							X										(X (1/2))								
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig								X																	
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig										X															
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage									X	X	X	X	X												
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling					X																				
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)									X	X	X	X													
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)													X			X			X						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Smal bestand bestaande uit fijnspar, grotendeels dood
Bestand	HB12	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	1,25 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap fijnspar - Heraanplant met populier - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier

Beheermaatregelen:

maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap fijnspar	X																								
BB12/Aanplant	Aanplant populier		X																							
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig				X																					
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage			X	X	X	X	X																		
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentieerijk inheems loofhout)			X	X	X	X																			
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentieerijk inheems loofhout)							X			X			X												

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	HB13	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,47 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																X									
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)						(X (1/2))										X									
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig																	X								
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																			X						
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage																		X	X	X	X	X			
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling															X										
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)																	X	X	X	X					
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X			X	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	HB14	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,38 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																X									
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)						(X (1/2))										X									
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig																	X								
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																			X						
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage																		X	X	X	X	X			
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling															X										
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)																	X	X	X	X					
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X			X	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	HB15	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,5 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Bestrijden invasieve exoten (ic. Amerikaanse vogelkers) - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier										X															
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)										X										(X (1/2))					
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig											X														
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig													X												
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in											X	X	X	X	X										
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling								X																	
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)											X	X	X	X											
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X														X			X			X				

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierengraasweide
Bestand	HB16	Visie en streefbeeld	Behoud als populierengraasweide Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,49 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier) - Heraanplant met populier - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier - Begrazing populierengraasweide in de drogere periode (voorjaar-herfst) – max. 2 GVE/ha - Onderhoud palen en afsluiting populierengraasweide
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	
BB42/Kaalkap	Eindkap populier	X																					X				
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier	X																					X				
BB12/Aanplant	Aanplant populier		X																					X			
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig				X																					X	
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig			X	X	X	X	X																	X	X	
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																				X						
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier			X	X	X	X																		X	X	
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier							X			X			X													
BG20/Seizoensbegrazing	Begrazing populierengraasweide in de drogere periode (voorjaar-herfst) - max. 2 GVE/ha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BI32/onderhouden van begrazingsinfrastructuur	Onderhoud palen en afsluiting weide	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Deze beheereenheid wordt behouden als populierengraasweide, waarbij natuurlijke verjonging en struiken zich mogen vestigen.



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierengraasweide
Bestand	HB17	Visie en streefbeeld	Behoud als populierengraasweide Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,37 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier) - Heraanplant met populier - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier - Begrazing populierengraasweide in de drogere periode (voorjaar-herfst) – max. 2 GVE/ha - Onderhoud palen en afsluiting populierengraasweide - Knotten wilgen knotbomenrij om de 4 à 6 jaar
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier							X																		
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier							X																		
BB12/Aanplant	Aanplant populier								X																	
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig										X															
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig									X	X	X	X	X												
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling					X																				
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier									X	X	X	X													
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier	X												X			X			X						
BG20/Seizoensbegrazing	Begrazing populierengraasweide in de drogere periode (voorjaar-herfst) - max. 2 GVE/ha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B132/onderhouden van begrazingsinfrastructuur	Onderhoud palen en afsluiting weide	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BB33/Knotten	Knotten schietwilgen knotbomenrij			X				X				X				X			X				X			

Verduidelijking en aandachtspunten:

Deze beheereenheid wordt behouden als populierengraasweide, waarbij natuurlijke verjonging en struiken zich mogen vestigen. Aan de rand van de beheereenheid staat een knotbomenrij, die als zodanig blijft beheerd via regelmatig knotten



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Hamelenbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	HB18	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,32 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier							X																		
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier							X																		
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig								X																	
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig										X															
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage									X	X	X	X	X												
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling					X																				
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)									X	X	X	X													
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X												X			X			X						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaalbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WB1	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	2,9 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier. Voor de eindkap wordt het bestand gekapt in 2 fases om de oppervlakte van de eindkap te verkleinen - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier, in 2 fases + facultatieve hakhoutkap op halve rotatie van ca. de helft van het bestand) - Heraanplant met populier (2 fases) + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Bestrijden invasieve exoten (ic. Amerikaanse vogelkers) - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier - 2 fases (deel in 2033 en deel in 2036)										X (1)			X (2)												
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier - 2 fases (deel in 2033 en deel in 2036) + facultatieve hakhoutkap op halve rotatie ca. 1/2 bestand			(X (1/2)) (2)							X (1)			X (2)						(X (1/2)) (1)				(X (1/2)) (2)		
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig											X (1)			X (2)											
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig													X (1)			X (2)									
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage											X (1)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1,2)	X (2)	X (2)	X (2)	X (2)						
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling								X (1)			X (2)														
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentieerijk inheems loofhout)											X (1)	X (1)	X (1)	X (1)	X (2)	X (2)	X (2)	X (2)							
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentieerijk inheems loofhout)	X (1,2)														X (1)			X (1)	X (2)			X (1)	X (2)		X (2)
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding invasieve exoten (Amerikaanse vogelkers)	X (1,2)										X (1)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1,2)	X (2)	X (2)	X (2)	X (2)						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Het bestand wordt gekapt in 2 fases om de grootte van de aaneengesloten kapvlakte te verkleinen.



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaalbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WB2	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,63 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier													X												
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)			(X (1/2))										X										(X (1/2))		
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig														X											
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																X									
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage															X	X	X	X	X						
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling											X														
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)														X	X	X	X								
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																	X			X			X	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaalbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een iets minder sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout en opschot van populier
Bestand	WB3	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,55 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier	X																					X			
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier	X																					X			
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig		X																					X		
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig				X																					X
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage			X	X	X	X	X																	X	X
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																				X					
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)			X	X	X	X																		X	X
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)							X			X			X												

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaalbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een iets minder sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout en opschot van populier. Lokaal naaldhoutaanplant (fijnspar, grotendeels aangetast)
Bestand	WB4	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,53 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier en naaldhout - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier en fijnspar										X															
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier										X															
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig											X														
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig													X												
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage											X	X	X	X	X										
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling								X																	
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)											X	X	X	X											
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X														X			X			X				

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaalbroek	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WB5	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,69 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																X									
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)						(X (1/2))										X									
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig																	X								
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																			X						
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in																		X	X	X	X	X			
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling														X											
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)																	X	X	X	X					
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)			X			X															X			X	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche																										
Bosplaats	Wijgmaalbroek	Uitgangssituatie														Jonge loofhoutaanplant (struiken en diverse bomen)										
Bestand	WB6	Visie en streefbeeld														Loofbos Geen natuurstreefbeeld										
Oppervlakte	1,04 ha	Maatregelen														- Facultatieve dunning in functie van toekomstbomen										
Beheermaatregelen:																										
maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB41/Dunning	Facultatieve dunning in functie van toekomstbomen										(X)				(X)				(X)				(X)			
Verduidelijking en aandachtspunten:																										
Niet van toepassing																										



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WD1	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Eventueel lokaal langs de Dijle (< 30 m van de Dijle) populier vervangen door zwarte noot (buiten NSB) Natuurstreefbeeld 91E0_va 80 %, geen natuurstreefbeeld 20 %
Oppervlakte	1,41 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + lokaal zwarte noot + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier en zwarte noot indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier							X																		
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)							X										(X (1/2))								
BB12/Aanplant	Aanplant populier Lokaal aanplant van zwarte noot binnen zone 30 m langs de Dijke (buiten NSB)								X																	
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig										X															
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier en zwarte noot indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage									X	X	X	X	X												
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling					X																				
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)									X	X	X	X													
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X												X			X			X						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WD2	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,46 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier - Bestrijding invasieve exoten (ic.
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier				X																					X
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)				X										(X (1/2))											X
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig					X																				
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig							X																		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage						X	X	X	X	X															
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling		X																						X	
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)						X	X	X	X																
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)										X			X		X										

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijke	Uitgangssituatie	Aanplant van populier en schietwilg met goed ontwikkelde onderetage
Bestand	WD3	Visie en streefbeeld	Bos met deel cultuurpopulier en deel inheemse populieren/schietwilgen met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,05 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier en schietwilg - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en schietwilg) en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + inheemse populier/schietwilg + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig. Proportie inheems moet minimaal behouden blijven. - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier, inheemse populier en aangeplante schietwilg indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier en schietwilg																X									
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en schietwilg en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)						(X (1/2))										X									
BB12/Aanplant	Aanplant populier en inheemse populier/schietwilg. Proportie inheems moet minimaal behouden blijven.																	X								
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																			X						
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier/inheemse populier/schietwilg indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage																		X	X	X	X	X			
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling															X										
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier/inheemse populier/schietwilg (en potentieel inheems loofhout)																	X	X	X	X					
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier/inheemse populier/schietwilg (en potentieel inheems loofhout)	X																				X			X	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Dit bestand bestaat uit 2 delen die van elkaar gescheiden worden door de ruigtestrook met de pijplijn van Fluxys. Deze strook wordt beheerd door Fluxys.



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijke	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WD4	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Eventueel lokaal langs de Dijke (< 30 m van de Dijke) populier vervangen door zwarte noot (buiten NSB) Natuurstreefbeeld 91E0_va 80 %, geen natuurstreefbeeld 20 %
Oppervlakte	2,35 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + lokaal zwarte noot + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier en zwarte noot indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Bestrijding invasieve exoten (ic. Amerikaanse vogelkers en Japanse duizendknoop) - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier										X															
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)										X										(X (1/2))					
BB12/Aanplant	Aanplant populier Lokaal aanplant van zwarte noot binnen zone 30 m langs de Dijke (buiten NSB) Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig											X														
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig													X												
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier en zwarte noot indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in												X	X	X	X	X									
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling								X																	
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)											X	X	X	X											
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X														X			X			X				
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding invasieve exoten (Japanse duizendknoop en Amerikaanse vogelkers)	X	X	X	X							X	X	X	X											

Verduidelijking en aandachtspunten:

Lokaal plek van Japanse duizendknoop aanwezig, die actief wordt bestreden om deze soort weg te krijgen.



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Populierenbos met een iets minder sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout en Amerikaanse vogelkers
Bestand	WD5	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Eventueel lokaal langs de Dijle (< 30 m van de Dijle) populier vervangen door zwarte noot (buiten NSB) Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	1,6 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier- Heraanplant met populier + lokaal zwarte noot + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier en zwarte noot indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier- Bestrijding invasieve planten (ic. Amerikaanse vogelkers)
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier													X												
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier													X												
BB12/Aanplant	Aanplant populier Lokaal aanplant van zwarte noot binnen zone 30 m langs de Dijke (buiten NSB) Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig														X											
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																X									
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier en zwarte noot indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage															X	X	X	X	X						
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling											X														
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)														X	X	X	X								
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																	X			X			X	
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding invasieve exoten (Amerikaanse vogelkers)	X														X	X	X	X	X						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Heterogeen bestand met populier en een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout.
Bestand	WD6	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Eventueel lokaal langs de Dijle (< 30 m van de Dijle) populier vervangen door zwarte noot (buiten NSB) Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,39 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + lokaal zwarte noot - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier en zwarte noot indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier							X																		
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)							X										(X (1/2))								
BB12/Aanplant	Aanplant populier Lokaal aanplant van zwarte noot binnen zone 30 m langs de Dijke (buiten NSB)								X																	
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig										X															
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier en zwarte noot indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in									X	X	X	X	X												
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling					X																				
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)									X	X	X	X													
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X												X			X			X						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Ter hoogte van de Fluxysleiding is aanplant van populier en zwarte noot niet toegelaten.



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage, inheems maar ook meer exoten in kruid- en struiklaag (Amerikaanse vogelkers en lokaal sneeuwbes)
Bestand	WD7	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	1,26 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier)- Heraanplant met populier- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier- Bestrijding invasieve plantensoorten (ic. Amerikaanse vogelkers en beperken verspreiding sneeuwbes)
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																			X						
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier																			X						
BB12/Aanplant	Aanplant populier																				X					
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																							X		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers en exoten in de onderetage	X	X																			X	X	X	X	X
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																	X								
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X	X	X	X	
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)		X			X			X																	X
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding invasieve exoten	X	X						X													X	X	X	X	X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijke	Uitgangssituatie	Populierenbos met een minder sterk ontwikkelde onderetage
Bestand	WD8	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,27 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																			X						
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier																			X						
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig																				X					
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																							X		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage	X	X																			X	X	X	X	X
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																	X								
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X	X	X	X	
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)		X			X			X																	X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Groepsgewijs gemengde aanplant van inheems loofhout
Bestand	WD9	Visie en streefbeeld	Opstand van inheemse populier (grauwe abeel/zwarte populier) met sterk ontwikkelde inheemse onderetage Creatie van meer verticale structuur Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,07 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Hakhoutkap inheems loofhout - Aanplant inheemse populieren: grauwe abeel/zwarte populier - Inboeten indien nodig - Vrijstellen inheemse populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en op snoeien

Beheermaatregelen:

maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap inheems loofhout																			X							
BB12/Aanplant	Aanplant inheemse populieren: grauwe abeel/zwarte populier																				X						
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																							X			
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen inheemse populieren indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage	X	X																			X	X	X	X	X	
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei inheemse populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X	X	X	X		
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien inheemse populier (en potentierijk inheems loofhout)		X			X			X																	X	



Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Proefaanplant populier (diverse klonen), zeer beperkte onderetage
Bestand	WD10	Visie en streefbeeld	Behoud als proefaanplant populier, de spontane opbouw van een onderetage wordt toegelaten en gefaciliteerd Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	2,61 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier in 2 fasen- Hakhoutkap beperkte onderetage (bij kap populier, in 2 fasen)- Heraanplant met populier – behouden als proefveld met verschillende klonen (aanplant in 2 fasen)- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier (indien aanwezig)
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier - 2 fasen (deel in 2042 en deel in 2045)																			x (1)			x (2)			
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap (beperkte) onderetage bij eindkap populier in 2 fasen																			x (1)			x (2)			
BB12/Aanplant	Aanplant populier - behouden als proefveld voor verschillende klonen																				X (1)			X (2)		
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																						X (1)			X (2)
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig																					X (1)	X (1)	X (1)	X (1,2)	X (1,2)
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling - indien nodig																	x (1)			x (2)					
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)																				X (1)	X (1)	X (1)	X (1,2)	X (2)	X (2)
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)		X (1,2)			X (1,2)			X (1,2)																X (1)	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Aanplant van inheems loofhout, grotendeels overwoekerd en overgenomen door boswilg
Bestand	WD11	Visie en streefbeeld	Opstand van inheemse populier (grauwe abeel/zwarte populier) met sterk ontwikkelde en gevarieerde inheemse onderetage Creatie van meer verticale structuur Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,07 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Hakhoutkap inheems loofhout - Aanplant inheemse populieren: grauwe abeel/zwarte populier - Inboeten indien nodig - Vrijstellen inheemse populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien

Beheermaatregelen:

maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap inheems loofhout													X												
BB12/Aanplant	Aanplant inheemse populieren: grauwe abeel/zwarte populier														X											
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																X									
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen inheemse populieren indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage															X	X	X	X	X						
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei inheemse populier (en potentieel inheems loofhout)														X	X	X	X								
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien inheemse populier (en potentieel inheems loofhout)	X																	X			X			X	



Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijke	Uitgangssituatie	Populier met een doorgaans sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout. Lokaal ook Moeraseik.
Bestand	WD12	Visie en streefbeeld	Behoud van populierenbos met sterk ontwikkelde onderetage en van moeraseik Eventueel lokaal langs de Dijke (< 30 m van de Dijke) populier vervangen door zwarte noot (buiten NSB) Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	1,78 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + lokaal zwarte noot - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier en zwarte noot indien nodig - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier - Bestrijding invasieve exoten: Japanse duizendknoop
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier													X												
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)			(X (1/2))										X										(X (1/2))		
BB12/Aanplant	Aanplant populier Lokaal aanplant van zwarte noot binnen zone 30 m langs de Dijle (buiten NSB)														X											
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																X									
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier en zwarte noot indien nodig															X	X	X	X	X						
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling											X														
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)														X	X	X	X								
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																	X			X			X	
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding invasieve exoten (Japanse duizendknoop)	X	X	X	X																					

Verduidelijking en aandachtspunten:

Er is een kleine vlek Japanse duizendknoop aanwezig. Deze wordt actief bestreden met het oog op de volledige verdwijning van deze soort uit de beheereenheid.



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche																										
Bosplaats	Wijgmaal Dijke	Uitgangssituatie	Deels spontane doorgroei van de onderetage na populierenexploitatie, deels aanplant van boskers die deels is overwoekerd door sneller groeiende inheemse soorten																							
Bestand	WD13	Visie en streefbeeld	Spontane ontwikkeling tot natuurstreefbeeld 91E0_va																							
Oppervlakte	0,2 ha	Maatregelen	- Geen maatregelen, permanent nulbeheer																							
Beheermaatregelen:																										
maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BN/Permanent nulbeheer	Spontane ontwikkeling	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verduidelijking en aandachtspunten:																										
Niet van toepassing																										



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche

Bosplaats	Wijgmaal Dijke	Uitgangssituatie	Inheems bos ontstaan uit spontane doorgroei van de onderetage na populierenexploitatie.
Bestand	WD14	Visie en streefbeeld	Spontane ontwikkeling tot natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,45 ha	Maatregelen	- Permanent nulbeheer, enkel indien nodig (als de rol van Amerikaanse vogelkers groter wordt) bestrijding van deze soort via uittrekken, knakken, omzagen, ringen, ...

Beheermaatregelen:

maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BN/Permanent nulbeheer	Spontane ontwikkeling	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BS50/Bestrijding plantensoorten	Amerikaanse vogelkers onder controle houden in verjonging indien deze meer uitgesproken wordt	X		X		X				X				X				X				X			X	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WD15	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,11 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier										X															
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)										X										(X (1/2))					
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig											X														
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig													X												
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage											X	X	X	X	X										
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling								X																	
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)											X	X	X	X											
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X														X			X			X				

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage van inheems loofhout en uitheemse soorten (vnl. Amerikaanse vogelkers en opslag populier)
Bestand	WD16	Visie en streefbeeld	Populierenbos met voornamelijk inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,65 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier)- Heraanplant met populier- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier- Bestrijden van invasieve exoten (ic. Amerikaanse vogelkers)
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																X									
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier																X									
BB12/Aanplant	Aanplant populier																	X								
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																			X						
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig																		X	X	X	X	X			
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling														X											
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)																	X	X	X	X					
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X			X	
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding invasieve exoten (Amerikaanse vogelkers)	X																	X	X	X	X	X			

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijke	Uitgangssituatie	Loods (stockage werkmateriaal en schuilgelegenheid bij beheerwerken)
Bestand	WD17	Visie en streefbeeld	Behoud als loods Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,01 ha	Maatregelen	- Onderhoud loods (herstelwerken indien nodig, veiligheidskap indien bomen dreigen om te vallen hierop, ...)

Beheermaatregelen:

maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BI82/onderhouden van dienstinfrastructuur	Onderhoud materiaalloods	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WD18	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,01 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier							X																		
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)							X										(X (1/2))								
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig								X																	
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig										X															
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage									X	X	X	X	X												
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling					X																				
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)									X	X	X	X													
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)													X			X			X						

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Dijle	Uitgangssituatie	Aanplant van populier (deels) en zwarte noot (deels) met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout en opslag van populier
Bestand	WD19	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,63 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier en zwarte noot indien al kaprijp (indien niet bewaren als overstaander tot volgende kap)- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand))- Heraanplant met populier- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier en zwarte noot (indien al kaprijp, anders behoud als overstaander)																X									
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)						(X (1/2))										X									
BB12/Aanplant	Aanplant populier																	X								
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																			X						
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig																		X	X	X	X	X			
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling														X											
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)																	X	X	X	X					
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier en zwarte noot (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X			X	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WN1	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,79 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier) - Heraanplant met populier - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier - Bestrijden invasieve exoten (ic. Amerikaanse vogelkers)
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																X									
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier																X									
BB12/Aanplant	Aanplant populier																	X								
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																			X						
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage																		X	X	X	X	X			
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling															X										
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)																	X	X	X	X					
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X				X
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding invasieve exoten (Amerikaanse vogelkers)	X																	X	X	X	X	X			

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WN2	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,22 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand))- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier													X												
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier Hakhoutkap op halve rotatie (stroken of kleine vlakken, helft bestand)			X (1/2)										X										X (1/2)		
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig														X											
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																X									
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage															X	X	X	X	X						
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling											X														
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentieerijk inheems loofhout)														X	X	X	X								
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentieerijk inheems loofhout)	X																	X			X			X	

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WN3	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,15 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand))- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																			X						
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier Hakhoutkap op halve rotatie (stroken of kleine vlakken, helft bestand)									X (1/2)										X						
BB12/Aanplant	Aanplant populier																				X					
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																							X		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers en exoten in de onderetage	X	X																			X	X	X	X	X
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																	X								
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X	X	X	X	
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)		X			X			X																	X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WN4	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,64 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand))- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																						X			
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier Hakhoutkap op halve rotatie (stroken of kleine vlakken, helft bestand)											X (1/2)											X			
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig																							X		
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																									
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage																									
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																				X					
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)	X	X																							
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)			X			X			X																

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WN5	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,39 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand))- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier- Bestrijding exoten (ic. Amerikaanse eik)
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																									X
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier Hakhoutkap op halve rotatie (stroken of kleine vlakken, helft bestand)													X (1/2)												X
BB12/Aanplant	Aanplant populier																									
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																									
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers en exoten in de onderetage	X	X	X																						
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																								X	
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																								
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)		X			X			X																	
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding exoten (Amerikaanse eik)	X	X	X										X												

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Loofbos met voornamelijk zwarte els, maar ook schietwilg en zomereik
Bestand	WN6	Visie en streefbeeld	Gemengd loofbos in onregelmatig hooghoutbeheer (Pro Silva Bosbeheer) Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,23 ha	Maatregelen	Pro Silva bosbeheer: <ul style="list-style-type: none"> - Dunning en individuele eindkap van bomen of kleine groepjes van bomen - Lokaal bijplanten - Inboet indien nodig - Vrijstellen verjonging (natuurlijke en aangeplante) van bramen en ruigtekruiden) - Puntsgewijs vrijstellen van kwaliteitsvolle verjonging - Verzorging verjonging met het oog op productie van kwaliteitshout (vb. vormsnoei) - Selectie opties (= kandidaat toekomstbomen) en toekomstbomen - Opsnoeien opties en toekomstbomen
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB41/Dunning	Dunning en individuele eindkap (van bomen of kleine groepjes van bomen samen max. 20 % van het grondvlak)	X				X								X								X				
BB20/Selectie	Selectie opties en toekomstbomen	X				X				X				X				X				X				X
BB44/Individuele kap	Dunning en individuele eindkap (van bomen of kleine groepjes van bomen samen max. 20 % van het grondvlak)	X				X								X								X				
BB12/Aanplant	Lokaal bijplant van kleine groepjes inheems loofboom na kap, ter aanvulling en diversificatie van het bestand		X				X								X								X			
BB13/Inboeten	indien nodig na aanplant			X				X								X								X		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen verjonging van bramen en ruigtekruiden waar nodig Puntsgewijs vrijstellen kwaliteitsvolle verjonging	X		X		X		X		X				X		X		X				X		X		X
BB32/Vormsnoei	Verzorging verjonging met oog op productie kwaliteitshout	X				X				X				X				X				X				X
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien opties en toekomstbomen	X				X				X				X				X				X				X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Groepsgewijs gemengd loofbos met voornamelijk zwarte els, maar ook schietwilg, zomereik en gewone es
Bestand	WN7	Visie en streefbeeld	Gemengd loofbos in onregelmatig hooghoutbeheer (Pro Silva Bosbeheer) Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,14 ha	Maatregelen	Pro Silva bosbeheer: <ul style="list-style-type: none"> - Dunning en individuele eindkap van bomen of kleine groepjes van bomen - Lokaal bijplanten - Inboet indien nodig - Vrijstellen verjonging (natuurlijke en aangeplante) van bramen en ruigtekruiden) - Puntsgewijs vrijstellen van kwaliteitsvolle verjonging - Verzorging verjonging met het oog op productie van kwaliteitshout (vb. vormsnoei) - Selectie opties (= kandidaat toekomstbomen) en toekomstbomen - Opsnoeien opties en toekomstbomen
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB41/Dunning	Dunning en individuele eindkap (van bomen of kleine groepjes van bomen samen max. 20 % van het grondvlak)	X				X								X								X				
BB20/Selectie	Selectie opties en toekomstbomen	X				X				X				X				X				X				X
BB44/Individuele kap	Dunning en individuele eindkap (van bomen of kleine groepjes van bomen samen max. 20 % van het grondvlak)	X				X								X								X				
BB12/Aanplant	Lokaal bijplant van kleine groepjes inheems loofboom na kap, ter aanvulling en diversificatie van het bestand		X				X								X								X			
BB13/Inboeten	indien nodig na aanplant			X				X								X								X		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen verjonging van bramen en ruigtekruiden waar nodig Puntsgewijs vrijstellen kwaliteitsvolle verjonging	X		X		X		X		X				X		X		X				X		X		X
BB32/Vormsnoei	Verzorging verjonging met oog op productie kwaliteitshout	X				X				X				X				X				X				X
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien opties en toekomstbomen	X				X				X				X				X				X				X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Loofbos op basis van vooral zwarte els, maar ook gewone es (essenziekte!)
Bestand	WN8	Visie en streefbeeld	Gemengd loofbos in onregelmatig hooghoutbeheer (Pro Silva Bosbeheer) Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,53 ha	Maatregelen	Pro Silva bosbeheer: <ul style="list-style-type: none"> - Dunning en individuele eindkap van bomen of kleine groepjes van bomen - Lokaal bijplanten - Inboet indien nodig - Vrijstellen verjonging (natuurlijke en aangeplante) van bramen en ruigtekruiden) - Puntsgewijs vrijstellen van kwaliteitsvolle verjonging - Verzorging verjonging met het oog op productie van kwaliteitshout (vb. vormsnoei) - Selectie opties (= kandidaat toekomstbomen) en toekomstbomen - Opsnoeien opties en toekomstbomen - Lokale bestrijding van invasieve plantensoorten (bonte dovenetel op de talud)
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB41/Dunning	Dunning en individuele eindkap (van bomen of kleine groepjes van bomen samen max. 20 % van het grondvlak)	X				X								X								X				
BB20/Selectie	Selectie opties en toekomstbomen	X				X				X				X				X				X				X
BB44/Individuele kap	Dunning en individuele eindkap (van bomen of kleine groepjes van bomen samen max. 20 % van het grondvlak)	X				X								X								X				
BB12/Aanplant	Lokaal bijplant van kleine groepjes inheems loofboom na kap, ter aanvulling en diversificatie van het bestand		X				X								X								X			
BB13/Inboeten	indien nodig na aanplant			X				X								X								X		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen verjonging van bramen en ruigtekruiden waar nodig Puntsgewijs vrijstellen kwaliteitsvolle verjonging	X		X		X		X		X				X		X		X				X		X		X
BB32/Vormsnoei	Verzorging verjonging met oog op productie k	X				X				X				X				X				X				X
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien opties en toekomstbomen	X				X				X				X				X				X				X
BS50/Bestrijding plantensoorten	Lokale bestrijding invasieve plantensoorten (ic. bonte dovenetel op talud)	X	X	X	X																					

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Jonge aanplant van boskers (proefaanplant in samenwerking met INBO)
Bestand	WN9	Visie en streefbeeld	Gemengd loofbos in onregelmatig hooghoutbeheer (Pro Silva Bosbeheer) Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,41 ha	Maatregelen	Pro Silva bosbeheer: <ul style="list-style-type: none">- Dunning en individuele eindkap van bomen of kleine groepjes van bomen- Lokaal bijplanten- Inboet indien nodig- Vrijstellen verjonging (natuurlijke en aangeplante) van bramen en ruigtekruiden)- Puntsgewijs vrijstellen van kwaliteitsvolle verjonging- Verzorging verjonging met het oog op productie van kwaliteitshout (vb. vormsnoei)- Selectie opties (= kandidaat toekomstbomen) en toekomstbomen- Opsnoeien opties en toekomstbomen
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB41/Dunning	Dunning en individuele eindkap (van bomen of kleine groepjes van bomen samen max. 20 % van het grondvlak)	X				X								X								X				
BB20/Selectie	Selectie opties en toekomstbomen	X				X				X				X				X				X				X
BB44/Individuele kap	Dunning en individuele eindkap (van bomen of kleine groepjes van bomen samen max. 20 % van het grondvlak)	X				X								X								X				
BB12/Aanplant	Lokaal bijplant van kleine groepjes inheems loofboom na kap, ter aanvulling en diversificatie van het bestand		X				X								X								X			
BB13/Inboeten	indien nodig na aanplant			X				X								X								X		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen verjonging van bramen en ruigtekruiden waar nodig Puntsgewijs vrijstellen kwaliteitsvolle verjonging	X		X		X		X		X				X		X		X				X		X		X
BB32/Vormsnoei	Verzorging verjonging met oog op productie kwaliteitshout	X				X				X				X				X				X				X
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien opties en toekomstbomen	X				X				X				X				X				X				X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Loofbos met vooral schietwilg, maar daarnaast ook zwarte els en gewone es (essenziekte!)
Bestand	WN10	Visie en streefbeeld	Gemengd loofbos in onregelmatig hooghoutbeheer (Pro Silva Bosbeheer) Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,37 ha	Maatregelen	Pro Silva bosbeheer: <ul style="list-style-type: none">- Dunning en individuele eindkap van bomen of kleine groepjes van bomen- Lokaal bijplanten- Inboet indien nodig- Vrijstellen verjonging (natuurlijke en aangeplante) van bramen en ruigtekruiden)- Puntsgewijs vrijstellen van kwaliteitsvolle verjonging- Verzorging verjonging met het oog op productie van kwaliteitshout (vb. vormsnoei)- Selectie opties (= kandidaat toekomstbomen) en toekomstbomen- Opsnoeien opties en toekomstbomen
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB41/Dunning	Dunning en individuele eindkap (van bomen of kleine groepjes van bomen samen max. 20 % van het grondvlak)	X				X								X								X				
BB20/Selectie	Selectie opties en toekomstbomen	X				X				X				X				X				X				X
BB44/Individuele kap	Dunning en individuele eindkap (van bomen of kleine groepjes van bomen samen max. 20 % van het grondvlak)	X				X								X								X				
BB12/Aanplant	Lokaal bijplant van kleine groepjes inheems loofboom na kap, ter aanvulling en diversificatie van het bestand		X				X								X								X			
BB13/Inboeten	indien nodig na aanplant			X				X								X								X		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen verjonging van bramen en ruigtekruiden waar nodig Puntsgewijs vrijstellen kwaliteitsvolle verjonging	X		X		X		X		X				X		X		X				X		X		X
BB32/Vormsnoei	Verzorging verjonging met oog op productie kwaliteitshout	X				X				X				X				X				X				X
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien opties en toekomstbomen	X				X				X				X				X				X				X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit voornamelijk inheems loofhout
Bestand	WN11	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Geen natuurstreefbeeld
Oppervlakte	0,69 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Eindkap populier - Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en facultatief op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand)) - Heraanplant met populier - Inboeten indien nodig - Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten - Vormsnoei en opsnoeien - Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier - Bestrijden invasieve exoten (ic. rimpelroos)
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																X									
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier en facultatief op halve rotatie (ca. 1/2 bestand)						(X (1/2))										X									
BB12/Aanplant	Aanplant populier																	X								
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																			X						
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage																		X	X	X	X	X			
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling															X										
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)																	X	X	X	X					
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems)	X																				X			X	
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding exoten (rimpelroos)	X																	X	X	X	X	X			

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WN12	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,35 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand))- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier	X																					X			
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier Hakhoutkap op halve rotatie (stroken of kleine vlakken, helft bestand)	X											X (1/2)										X			
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig		X																					X		
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig				X																					
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage			X	X	X	X	X																	X	
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																				X					
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)			X	X	X	X																		X	
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)							X			X			X												

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit inheems loofhout
Bestand	WN13	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	0,49 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand))- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier																			X						
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier Hakhoutkap op halve rotatie (stroken of kleine vlakken, helft bestand)									X (1/2)										X						
BB12/Aanplant	Aanplant populier																				X					
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig																							X		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers en exoten in de onderetage	X	X																			X	X	X	X	X
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling																	X								
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)	X																				X	X	X	X	
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)		X			X			X																	X

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



NBP Wijgmaal en Hamelenbroek – Bestandsfiche			
Bosplaats	Wijgmaal Noord	Uitgangssituatie	Populierenbos met een sterk ontwikkelde onderetage uit voornamelijk inheems loofhout, zeer lokaal ook Amerikaanse eik
Bestand	WN14	Visie en streefbeeld	Populierenbos met inheemse onderetage Natuurstreefbeeld 91E0_va
Oppervlakte	1,91 ha	Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Eindkap populier- Hakhoutkap onderetage (bij kap populier en op halve rotatie (in stroken of blokken, ca. helft van het bestand))- Heraanplant met populier + aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig- Inboeten indien nodig- Vrijstellen populier indien nodig + vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten- Vormsnoei en opsnoeien- Doorsnijden klimop ter voorbereiding van de velling van populier- Bestrijding exoten (ic. Amerikaanse eik)
Beheermaatregelen:			



maatregel	specificaties	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
BB42/Kaalkap	Eindkap populier				X																					X
BB47/Hakhoutkap	Hakhoutkap onderetage bij eindkap populier Hakhoutkap op halve rotatie (stroken of kleine vlakken, helft bestand)				X										X (1/2)											X
BB12/Aanplant	Aanplant populier Aanvullen onderetage met inheems loofhout waar nodig					X																				
BB13/Inboeten	Inboeten indien nodig							X																		
BB14/Vrijstellen	Vrijstellen populier indien nodig Vrijstellen minder frequent voorkomende inheemse struiksoorten van snelle groeiers in de onderetage						X	X	X	X	X															
Klimop doorsnijden op populier	Klimop doorsnijden op populier, ter voorbereiding van de velling		X																						X	
BB32/Vormsnoei	Vormsnoei populier (en potentierijk inheems loofhout)						X	X	X	X																
BB31/Opsnoeien	Opsnoeien populier (en potentierijk inheems loofhout)										X			X			X									
BS50/Bestrijding plantensoorten	Bestrijding exoten (Amerikaanse eik)						X	X	X	X	X				X											

Verduidelijking en aandachtspunten:

Niet van toepassing



Deel 5. Opvolging

1 Opvolging van de beheerdoelstellingen

In dit natuurbeheerplan zijn een aantal beheerdoelstellingen geformuleerd. De ecologische doelstellingen zullen elke zes jaar kwalitatief beoordeeld worden zoals weergegeven in Tabel 4.

Tabel 4. Opvolging van de beheerdoelstellingen.

Doelstelling	Methodiek	Locatie	Frequentie
Ecologisch			
Verdere ontwikkeling van het habitatype 91E0_va	Fiche kwaliteitsbeoordeling	Zelfde bestanden waarvoor dit ook in 2023 werd geïventariseerd bij de opmaak van het beheerplan	Elke 6 jaar
Verdere ontwikkeling van het habitatype 91E0_vn	Fiche kwaliteitsbeoordeling	Zelfde bestanden waarvoor dit ook in 2023 werd geïventariseerd bij de opmaak van het beheerplan	Elke 6 jaar
Economisch			
Gekapt volume per jaar (schatting via kubering)			
Sociaal			
Geen indicatoren om op te volgen			

Op basis van deze 6-jaarlijkse evaluatie wordt, in samenspraak met het Agentschap Natuur & Bos, bekeken of het beheer op schema zit om de beheerdoelstellingen te halen. Indien dit niet het geval is, wordt in samenspraak bekeken of wijzigingen aan de beheerdoelstellingen en/of -maatregelen nodig zijn.

Voor de monitoring van de ecologische doelstellingen wordt de verdere ontwikkeling van het habitatype 91E0_va en 91E0_vn opgevolgd. Dit wordt voorzien, zoals omschreven in de 'Handleiding natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 DEEL 5 Opvolging' via het invullen van een kwalitatieve checklist (fiche kwaliteitsbeoordeling).

Bij de inventarisatie werd een aantal vegetatie-opnames gemaakt, op basis van de totale oppervlakte natuurstreefbeeld. De fiches kwaliteitsbeoordeling werden vervolgens gemaakt op het niveau van de beheereenheid voor de beheereenheden waar een vegetatie-opname gebeurde.

Bij de opvolging van de ecologische doelstellingen tijdens de looptijd van het beheerplan, zal de fiche kwaliteitsbeoordeling opnieuw ingevuld worden voor dezelfde bestanden. Op die manier wordt een goed beeld bekomen van de evolutie op het terrein en de natuurkwaliteit op het terrein. Dat betekent dat niet voor alle beheereenheden een fiche kwaliteitsbeoordeling wordt ingevuld. Dit zou weinig zinvol zijn omdat de beheereenheden zeer klein zijn, en de proefvlakken bij de inventarisatie zo werden gelegd dat de beoordeling een goed beeld geeft van de kwaliteit van de habitats op het terrein.



Indien, ingevolge van extra inspanningen voor de ecologische functie, in de toekomst extra oppervlakten worden toegevoegd als natuurstreefbeeld, zullen voor deze oppervlakte extra kwaliteitsbeoordelingen aan het natuurbeheerplan worden toegevoegd.

De economische functie wordt, zoals voorzien in de 'Handleiding natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 DEEL 5 Opvolging' opgevolgd via het gekapt volume per jaar in industriehoutverkoop (verkoop aan professionele exploitanten). Dit wordt geschat via een kubering van de te kappen bomen.

Voor de sociale functie worden geen op te volgen indicatoren geformuleerd.

2 Opvolging van de beheermaatregelen

Voor de vooropgestelde natuurstreefbeelden geldt volgens de code goede praktijk beheermonitoring enkel de basis. Dit wil zeggen dat jaarlijks de uitgevoerde werken geregistreerd worden en de 6- jaarlijkse beheerevaluatie gebeurt per bestand, op niveau van het natuurstreefbeeld, kwalitatief aan de hand van de geregistreerde beheerwerken en aan de hand van de fiches kwaliteitsbeoordeling.



Deel 6. Afwijkingen van verbodsbepalingen en vrijstelling van omgevingsvergunning

1 Afwijking van verbodsbepalingen van artikel 97, Bosdecreet

In afwijking op art. 97, §2, 5 bosdecreet zijn de bosbeheermaatregelen voorzien in hoofdstuk 4 mogelijk uit te voeren. We voorzien ook de mogelijkheid om beperkt wildlingen (jonge natuurlijke zaailingen) van inheemse boom- en struiksoorten uit te graven en te herplanten binnen het gebied, bijvoorbeeld om op een locatie met weinig ontwikkelde onderetage deze onderetage te versterken. De wildlingen mogen enkel uitgegraven worden op locaties waar een onderetage abundant aanwezig is en het uitgraven van deze wildlingen de onderetage niet ingrijpend wijzigt.

2 Afwijking van verbodsbepalingen van artikel 25, Natuurdecreet

In afwijking op art. 25, §3, 2 natuurdecreet zijn de bosbeheermaatregelen voorzien in hoofdstuk 4 mogelijk uit te voeren. Dit houdt ook in dat herplant kan worden met uitheemse soorten zoals gedetailleerd in hoofdstuk 4 per beheereenheid. Het gaat meestal om herplant met cultuurpopulier en lokaal met zwarte noot.

3 Vrijstellingen van omgevingsvergunning

In het beheerplan wordt voorzien om te werken met infoborden voor de volgende situaties:

- In samenwerking met de Bosgroep Vlaams-Brabant vzw wordt er een infobord ontwikkeld dat gebruikers van het bos moet informeren over de soortenrijkdom in het bos en het gevoerde beheer.
- De eventuele ontwikkeling van enkele infoborden over historisch beheer en biodiversiteit in populierenbossen
- Infoborden die duiding geven over het afsluiten van bepaalde wegen (naast het officiële bord V.14. De beheerders hopen dat dit duidelijker is naar de gebruikers toe en helpt om de toegankelijkheid beter te kanaliseren.
- Tijdelijke infoborden om te communiceren over het gevoerde beheer (vb. in geval van bosexploitatie op zeer zichtbare locaties)

De technische details rond locatie, vorm, ... van de infoborden zijn nog niet bekend. We vragen om een generieke vrijstelling te geven van omgevingsvergunning voor de plaatsing van enkele infoborden op het terrein.

We vragen ook de vrijstelling van de omgevingsvergunning voor de plaatsing van jachtkansels in het kader van het faunabeheer in het gebied.