

BIJLAGE 2: KWALITEITSBEOORDELINGSFICHES

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling struwelen – regionaal belangrijk biotoop rbbf moerasbos van breedbladige wilgen

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

17/07/2019

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr inventarisatie-eenheid 31

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

Kwaliteitsindicerende soorten boom- en struiklaag	☐ Amandelwilg, ☒ Boswilg ☐ Geoorde wilg ☐ Grauwe wilg, ☐ Katwilg, ☐ Kraakwilg, ☒ Schietwilg	☐ ☹️ ≤70% ☒ ☺️ >70% Aantal soorten: ☒ ☹️ <3 ☐ ☺️ ≥3
Kwaliteitsindicerende soorten kruidlaag	☐ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☐ Elzenzegge, ☐ Gele lis, ☐ Gewoon puntmos, ☐ Grote kattenstaart, ☒ Grote wederik, ☐ Hartbladig nerfpuntmos, ☐ Hennegras, ☐ Hoge cyperzegge, ☒ Hop, ☐ Ijle zegge, ☐ Moerasspirea, ☐ Moerasvaren, ☐ Moerasviooltje, ☐ Moeraswalstro, ☐ Moeraszegge, ☐ Pinksterbloem, ☐ Pluimzegge, ☐ Riet, ☐ Slangenwortel, ☐ Watermunt, ☐ Wolfspoot	Relatieve bedekking t.o.v. kruidlaag: ☒ ☹️ ≤30% ☐ ☺️ >30% Aantal soorten, meer dan occasioneel aanwezig: ☒ ☹️ <7 ☐ ☺️ ≥7

3. Structuurkenmerken

fasen	Fase 1: open plek (min. 1 x struweelhoogte) Fase 2: pioniersstadia van natuurlijke verjonging met struiksoorten Fase 3: ontwikkel- en climaxstadia	Elke fase aanwezig: ☒ ☹️ nee ☐ ☺️ ja
contactgemeenschappen	Rbb grenst aan habitatwaardige bossen (al dan niet via een zoom), en/of aan habitat of rbb van half-natuurlijke graslanden, ruigtes, moeras- of watervegetaties	Grenzen tussen gageelstruweel en andere rbb/habitats: ☒ ☹️ ≤ 50% ☐ ☺️ >50%
aandeel dood hout	Volume dood hout t.o.v. totaal volume hout	☐ ☹️ ≤ 10% ☒ ☺️ >10%

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Braam, Brede stekelvaren, Gewone vlier, Grote brandnetel, Kleefkruid, Liesgras, Pitrus, Rietgras, Waterpeper, Witbol	☐ ☹️ ≤30% ☒ ☹️ >30%
	Braam, Liesgras, Rietgras	☐ ☹️ ≤10% ☒ ☹️ >10%
	Pitrus, Waterpeper	☒ ☹️ ≤10% ☐ ☹️ >10%
exoten kruidlaag	Bastaardspirea, Boheemse duizendknoop, Bonte gele dovenetel, Douglaspluimspirea, Japanse duizendknoop, Reuzenbalsemien, Reuzenbereklaauw, Rimpelroos, Sachalinse duizendknoop, Schijnaardbei	☒ ☹️ ≤1% ☐ ☹️ >1%
exoten struik- en boomlaag	Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, Hemelboom, Robinia, Rododendron, Uitheems naaldhout, Vlinderstruik, ...	☐ ☹️ ≤5% ☒ ☹️ >5%
verbossing	bedekking bomen > 6m met uitzondering van Wilgensoorten	☒ ☹️ ≤30% ☐ ☹️ >30%

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling struwelen – regionaal belangrijk biotoop rbbf moerasbos van breedbladige wilgen

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

17/07/2019

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr inventarisatie-eenheid 39

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

Kwaliteitsindicerende soorten boom- en struiklaag	☐ Amandelwilg, ☒ Boswilg ☐ Geoorde wilg ☐ Grauwe wilg, ☐ Katwilg, ☐ Kraakwilg, ☒ Schietwilg	☐ ☹ ≤70% ☒ ☺ >70% Aantal soorten: ☒ ☹ <3 ☐ ☺ ≥3
Kwaliteitsindicerende soorten kruidlaag	☐ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☐ Elzenzegge, ☐ Gele lis, ☐ Gewoon puntmos, ☒ Grote kattenstaart, ☒ Grote wederik, ☐ Hartbladig nerfpuntmos, ☐ Hennegras, ☐ Hoge cyperzegge, ☒ Hop, ☐ Ijle zegge, ☐ Moerasspirea, ☐ Moerasvaren, ☐ Moerasviooltje, ☐ Moeraswalstro, ☐ Moeraszegge, ☐ Pinksterbloem, ☐ Pluimzegge, ☐ Riet, ☐ Slangenwortel, ☐ Watermunt, ☐ Wolfspoot	Relatieve bedekking t.o.v. kruidlaag: ☒ ☹ ≤30% ☐ ☺ >30% Aantal soorten, meer dan occasioneel aanwezig: ☒ ☹ <7 ☐ ☺ ≥7

3. Structuurkenmerken

fasen	Fase 1: open plek (min. 1 x struweelhoogte) Fase 2: pioniersstadia van natuurlijke verjonging met struiksoorten Fase 3: ontwikkel- en climaxstadia	Elke fase aanwezig: ☐ ☹ nee ☒ ☺ ja
contactgemeenschappen	Rbb grenst aan habitatwaardige bossen (al dan niet via een zoom), en/of aan habitat of rbb van half-natuurlijke graslanden, ruigtes, moeras- of watervegetaties	Grenzen tussen gageelstruweel en andere rbb/habitats: ☒ ☹ ≤ 50% ☐ ☺ >50%
aandeel dood hout	Volume dood hout t.o.v. totaal volume hout	☐ ☹ ≤ 10% ☒ ☺ >10%

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Braam, Brede stekelvaren, Gewone vlier, Grote brandnetel, Kleefkruid, Liesgras, Pitrus, Rietgras, Waterpeper, Witbol	☒ ☺ ≤30% ☐ ☹ >30%
	Braam, Liesgras, Rietgras	☒ ☺ ≤10% ☐ ☹ >10%
	Pitrus, Waterpeper	☐ ☺ ≤10% ☒ ☹ >10%
exoten kruidlaag	Bastaardspirea, Boheemse duizendknoop, Bonte gele dovenetel, Douglaspluimspirea, Japanse duizendknoop, Reuzenbalsemien, Reuzenbereklaauw, Rimpelroos, Sachalinse duizendknoop, Schijnaardbei	☒ ☺ ≤1% ☐ ☹ >1%
exoten struik- en boomlaag	Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, Hemelboom, Robinia, Rododendron, Uitheems naaldhout, Vlinderstruik, ...	☐ ☺ ≤5% ☒ ☹ >5%
verbossing	bedekking bomen > 6m met uitzondering van Wilgensoorten	☒ ☺ ≤30% ☐ ☹ >30%

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling struwelen – regionaal belangrijk biotoop rbbf moerasbos van breedbladige wilgen

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

17/07/2019

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens inventarisatie-eenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr inventarisatie-eenheid 40

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

Kwaliteitsindicerende soorten boom- en struiklaag	☐ Amandelwilg, ☒ Boswilg ☒ Geoorde wilg ☐ Grauwe wilg, ☐ Katwilg, ☐ Kraakwilg, ☒ Schietwilg	☒ ≤70% ☒ >70% Aantal soorten: ☐ <3 ☒ ≥3
Kwaliteitsindicerende soorten kruidlaag	☒ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☐ Elzenzegge, ☐ Gele lis, ☐ Gewoon puntmos, ☐ Grote kattenstaart, ☒ Grote wederik, ☐ Hartbladig nerfpuntmos, ☐ Hennegras, ☐ Hoge cyperzegge, ☐ Hop, ☐ Ijle zegge, ☐ Moerasspirea, ☐ Moerasvaren, ☐ Moerasviooltje, ☐ Moeraswalstro, ☐ Moeraszegge, ☐ Pinksterbloem, ☐ Pluimzegge, ☐ Riet, ☐ Slangenwortel, ☐ Watermunt, ☐ Wolfspoot	Relatieve bedekking t.o.v. kruidlaag: ☒ ≤30% ☒ >30% Aantal soorten, meer dan occasioneel aanwezig: ☒ <7 ☒ ≥7

3. Structuurkenmerken

fasen	Fase 1: open plek (min. 1 x struweelhoogte) Fase 2: pioniersstadia van natuurlijke verjonging met struiksoorten Fase 3: ontwikkel- en climaxstadia	Elke fase aanwezig: ☒ nee ☒ ja
contactgemeenschappen	Rbb grenst aan habitatwaardige bossen (al dan niet via een zoom), en/of aan habitat of rbb van half-natuurlijke graslanden, ruigtes, moeras- of watervegetaties	Grenzen tussen gageelstruweel en andere rbb/habitats: ☒ ≤ 50% ☒ >50%
aandeel dood hout	Volume dood hout t.o.v. totaal volume hout	☐ ≤ 10% ☒ >10%

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Braam, Brede stekelvaren, Gewone vlier, Grote brandnetel, Kleeftkruid, Liesgras, Pitrus, Rietgras, Waterpeper, Witbol	☒ ≤30% ☐ >30%
	Braam, Liesgras, Rietgras	☒ ≤10% ☐ >10%
	Pitrus, Waterpeper	☐ ≤10% ☒ >10%
exoten kruidlaag	Bastaardspirea, Boheemse duizendknoop, Bonte gele dovenetel, Douglaspluimspirea, Japanse duizendknoop, Reuzenbalsemien, Reuzenbereklaauw, Rimpelroos, Sachalinse duizendknoop, Schijnaardbei	☒ ≤1% ☐ >1%
exoten struik- en boomlaag	Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, Hemelboom, Robinia, Rododendron, Uitheems naaldhout, Vlinderstruik, ...	☐ ≤5% ☒ >5%
verbossing	bedekking bomen > 6m met uitzondering van Wilgensoorten	☒ ≤30% ☐ >30%

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

ANB-00-jmmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **48**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

natuurlijke mozaïekstructuur	grootte & invulling van vlekken met verschillende groeiklassen	☐ gelijkjarig (homogene leeftijdsopbouw in vlekken van 1 ha of groter) ☒ mozaïekstructuur met grootte-orde van 0.3-1 ha ☐ ingrepen op kleine schaal (< 0.3 ha) ☐ ongelijkjarig en gemengd (verschillende groeiklassen stamsgewijs door elkaar gemengd)
fenologie: groeiklassen	☐ 1. open plek (diameter minstens 1 x dominante boomhoogte) ☒ 2. zaailingen (vroeg stadium van natuurlijke bebossing met habitattypische pionierhoutsoorten, gem. hoogte <2m) ☒ 3. staken (gem. hoogte >2m en omtrek C _{L1} < 20 cm) ☒ 4. jong hout (gem. hoogte >2m en omtrek C _{L1} 20-60 cm) ☒ 5. middelmatig dik hout (omtrek C _{L1} 60-120 cm) ☐ 6. dik hout (omtrek C _{L1} 120-240 cm) ☐ 7. zeer dik hout (omtrek C _{L1} > 240 cm)	☒ klasse 7 aanwezig OF ≥3 groeiklassen aanwezig ☐ klasse 7 aanwezig EN ≥4 groeiklassen aanwezig

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype mesotroof broekbos op minder voedselrijke standplaatsen(91E0_vm)

ANB-00-jmmd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr beheereenheid 49

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☐ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☐ Elzenzegge, ☐ Gele lis, ☐ Grote wederik, ☐ Hoge cyperzegge, ☐ Kamvaren, ☐ Moerasvaren, ☐ Moeraswalstro, ☐ Pluimzegge, ☐ Slangenwortel, ☐ Stijve zegge, ☐ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☒ <7 ☐ ≥7 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☒ Es, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☐ Ruwe berk, ☐ Sporkhout, ☐ Wilde lijsterbes, ☒ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ <70% ☒ 70-90% ☐ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

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

ANB-00-jmmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr beheereenheid 55

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

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

ANB-00-jmmd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **57**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringindicatoren

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

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

ANB-00-ijmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

18/06/19

Jozeef Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr beheereenheid 71

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

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

ANB-00-jmmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

18/06/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **72**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling ruigten en pioniervegetaties – regionaal belangrijk biotoop rbbhf moerasspirearuigten

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

18/06/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Topp en omgeving**

nr beheereenheid **75**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten	☐ Adderwortel, ☐ Blauw glidkruid, ☒ Bosbies, ☐ Dotterbloem, ☒ Echte valeriaan, ☐ Gele lis, ☐ Gevleugeld helmkruid, ☐ Gevleugeld hertschooi, ☐ Gewone engelwortel, ☐ Gewone smeewortel, ☒ Grote kattenstaart, ☒ Grote wederik, ☐ Harig wilgenroosje, ☐ Kale jonker, ☒ Koninginnenkruid, ☐ Lidrus, ☐ Moerasandoorn, ☐ Moerasbeemdgras, ☐ Moeraskruiskruid, ☐ Moerasspirea, ☐ Moesdistel, ☐ Poelruit, ☐ Reuzenpaardenstaart, ☐ Rietgras, ☐ Veldlathyrus, ☐ Vogelwikke, ☐ Watermuur, ☐ Waterpeper, ☐ Zilt torkruid, ☐ Zomerklokje	bedekking sleutelsoorten: ☒ $\leq 50\%$ ☐ $\geq 50\%$
		aantal sleutelsoorten: ☐ ≤ 4 ☒ ≥ 4

3. Structuurkenmerken

grassen	Bedekking van alle grassen (excl. Schijngrassen en Riet)	☒ $\leq 50\%$ ☐ $> 50\%$
----------------	--	---

4. Verstoringsindicatoren

eutrofiëring	Bitterzoet, Grote brandnetel, Haagwinde, Hondsdraf, Kleefkruid, Zevenblad	☐ $\leq 30\%$ ☒ $> 30\%$
ruderalisering	Akkerdistel, Heermoes, Kluwenzuring, Krulzuring, Perzikkruid, Ridderzuring, Ruige zegge, Speerdistel, Vogelmuur, Waterpeper, Witte dovenetel	☒ $\leq 10\%$ ☐ $> 10\%$
verdroging	Engels raaigras, Fluitenkruid, Geel nagelkruid, Gewone berenklauw, Gewone hennepnetel, Gewone hoornbloem, Glanshaver, Kropaar, Robertskruid, Struisriet, Witte klaver	☒ $\leq 10\%$ ☐ $> 10\%$
invasieve exoten	Aardpeer, Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, Aster, Boheemse duizendknoop, Bonte gele dovenetel, Canadese guldenroede, Douglaspluimspirea, Hemelboom, Japanse duizendknoop, Pontische rododendron, Reuzenbalsemien, Reuzenberenklauw, Robinia, Sachalinse duizendknoop, Schijnaardbei, Vlinderstruik, Witte spirea	☒ $\leq 5\%$ ☐ $> 5\%$
pollenvormende russen	Biezenknoppen, Pitrus, Zeegroene rus	☒ $\leq 10\%$ ☐ $> 10\%$
verbossing	bedekking alle boom- of struiksoorten > 1m exclusief bramen en gewenste opslag.	☒ $\leq 5\%$ ☐ $> 5\%$

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

ANB-00-jmmd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

14/06/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **76**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

natuurlijke mozaïekstructuur	grootte & invulling van vlekken met verschillende groeiklassen	☐ gelijkjarig (homogene leeftijdsopbouw in vlekken van 1 ha of groter) ☐ mozaïekstructuur met grootte-orde van 0.3-1 ha ☐ ongelijkjarig en gemengd (verschillende groeiklassen stamsgewijs door elkaar gemengd)
fenologie: groeiklassen	☒ 1. open plek (diameter minstens 1 x dominante boomhoogte) ☒ 2. zaailingen (vroeg stadium van natuurlijke bebossing met habitattypische pionierhoutsoorten, gem. hoogte <2m) ☒ 3. staken (gem. hoogte >2m en omtrek C _{1.3} < 20 cm) ☒ 4. jong hout (gem. hoogte >2m en omtrek C _{1.3} 20-60 cm) ☒ 5. middelmatig dik hout (omtrek C _{1.3} 60-120 cm) ☒ 6. dik hout (omtrek C _{1.3} 120-240 cm) ☒ 7. zeer dik hout (omtrek C _{1.3} > 240 cm)	☐ klasse 7 aanwezig OF ≥3 groeiklassen aanwezig ☒ klasse 7 aanwezig EN ≥4 groeiklassen aanwezig

4. Verstoringsindicatoren

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

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

ANB-00-jjmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

13/06/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **78**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling ruigten en pioniervegetaties – regionaal belangrijk biotoop rbbhfl moerasspirearuigten, variant zure natte ruigten

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

13/06/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **82**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten	☒ Echte valerian, ☐ Gele lis, ☐ Gewone engelwortel, ☐ Grote kattenstaart, ☒ Grote wederik, ☒ Hennegrass, ☐ Holpijp, ☐ Kale jonker, ☐ Melkeppe, ☐ Moerasbasterdwederik, ☐ Moerasspirea, ☐ Moeraswederik, ☐ Wateraardbei, ☐ Wilde bertram, ☒ Wolfspoot	bedekking sleutelsoorten: ☒ ≤50% ☐ ≥50% aantal sleutelsoorten: ☐ <4 ☒ ≥4
-----------------------	--	---

3. Structuurkenmerken

grassen	bedekking van alle grassen (excl. Schijmgrassen en Riet)	☒ ≤50% ☐ >50%
----------------	--	--

4. Verstoringsindicatoren

eutrofiëring	Bitterzoet, Gewone smeerwortel, Grote brandnetel, Haagwinde, Harig wilgenroosje, Hondsdraf, Kleeftkruid	☒ ≤10% ☐ >10%
ruderalisering	Akkerdistel, Heermoes, Kluwenzuring, Krulzuring, Kweek, Mannagras, Ridderzuring, Ruige zegge, Speerdistel, Vogelmuur, Waterpeper	☒ ≤10% ☐ >10%
verdroging	Gewone berenklauw, Gewone hennepnetel, Gewone hoornbloem, Glanshaver, Grote vossenstaart, Kropaar, Kruipende boterbloem	☒ ≤10% ☐ >10%
invasieve exoten	Aardpeer, Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, Aster, Boheemse duizendknoop, Bonte gele dovenetel, Canadese guldenroede, Douglaspluimspirea, Hemelboom, Japanse duizendknoop, Pontische rododendron, Reuzenbalsemien, Reuzenberenklauw, Robinia, Sachalinse duizendknoop, Schijnaardbei, Vlinderstruik, Witte spirea	☒ ≤5% ☐ >5%
pollenvormende russen	Biezenknoppen, Pitrus, Zeegroene rus	☒ ≤10% ☐ >10%
verbossing	bedekking alle boom- of struiksoorten > 1m exclusief bramen en gewenste opslag	☐ ≤5% ☒ >5%

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling ruigten en pioniervegetaties – regionaal belangrijk biotoop rbbhf moerasspirearuigten

ANB-00-jmmd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

14/06/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Topp en omgeving**

nr beheereenheid **84**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten	☐ Adderwortel, ☐ Blauw glidkruid, ☒ Bosbies, ☐ Dotterbloem, ☐ Echte valeriana, ☒ Gele lis, ☐ Gevleugeld helmkruid, ☐ Gevleugeld hertshooi, ☒ Gewone engelwortel, ☒ Gewone smeerwortel, ☐ Grote kattenstaart, ☒ Grote wederik, ☒ Harig wilgenroosje, ☒ Kale jonker, ☒ Koninginnenkruid, ☐ Lidrus, ☐ Moerasandoorn, ☐ Moerasbeemdgras, ☐ Moeraskruid, ☐ Moerasspirea, ☐ Moesdistel, ☐ Poelruit, ☐ Reuzenpaardenstaart, ☐ Rietgras, ☐ Veldlathyrus, ☒ Vogelwikke, ☐ Watermuur, ☒ Waterpeper, ☐ Zilt torkruid, ☐ Zomerklokje	bedekking sleutelsoorten: ☒ $\leq 50\%$ ☐ $\geq 50\%$ aantal sleutelsoorten: ☐ < 4 ☒ ≥ 4
-----------------------	--	--

3. Structuurkenmerken

grassen	Bedekking van alle grassen (excl. Schijngrassen en Riet)	☐ $\leq 50\%$ ☒ $> 50\%$
----------------	--	---

4. Verstoringsindicatoren

eutrofiëring	Bitterzoet, Grote brandnetel, Haagwinde, Hondsdraf, Kleefkruid, Zevenblad	☒ $\leq 30\%$ ☐ $> 30\%$
ruderalisering	Akkerdistel, Heermoes, Kluwenzuring, Krulzuring, Perzikkruid, Ridderzuring, Ruige zegge, Speerdistel, Vogelmuur, Waterpeper, Witte dovenetel	☐ $\leq 10\%$ ☒ $> 10\%$
verdroging	Engels raaigras, Fluitenkruid, Geel nagelkruid, Gewone berenklauw, Gewone hennepnetel, Gewone hoornbloem, Glanshaver, Kropaar, Robertskruid, Struisriet, Witte klaver	☒ $\leq 10\%$ ☐ $> 10\%$
invasieve exoten	Aardpeer, Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, Aster, Boheemse duizendknoop, Bonte gele dovenetel, Canadese guldenroede, Douglaspluimspirea, Hemelboom, Japanse duizendknoop, Pontische rododendron, Reuzenbalsemien, Reuzenberenklauw, Robinia, Sachalinse duizendknoop, Schijnaardbei, Vlinderstruik, Witte spirea	☒ $\leq 5\%$ ☐ $> 5\%$
pollenvormende russen	Biezenknoppen, Pitrus, Zeegroene rus	☒ $\leq 10\%$ ☐ $> 10\%$
verbossing	bedekking alle boom- of struiksoorten > 1m exclusief bramen en gewenste opslag.	☒ $\leq 5\%$ ☐ $> 5\%$

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype mesotroof broekbos op minder voedselrijke standplaatsen(91E0_vm)

ANB-00-ijmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

13/06/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **86**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☒ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruis, ☐ Dotterbloem, ☒ Elzenzegge, ☒ Gele lis, ☒ Grote wederik, ☒ Hoge cyperzegge, ☐ Kamvaren, ☐ Moerasvaren, ☒ Moeraswalstro, ☒ Pluimzegge, ☐ Slangenwortel, ☒ Stijve zegge, ☒ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☐ <7 ☒ ≥7 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☒ Es, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☐ Ruwe berk, ☒ Sporkhout, ☒ Wilde lijsterbes, ☒ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ <70% ☒ 70 -90% ☐ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringindicatoren

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

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

ANB-00-jjemdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

13/06/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr beheereenheid 87

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling stilstaande wateren – Europees te beschermen habitat 3150 van nature eutrofe meren met vegetaties van het type Magnopotamion of Hydrocharition

ANB-00-jmmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/05/2019

Pieterjan Vervecken, Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **88**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten	☐ Doorgroeid fonteinkruid, ☐ Gegolfd fonteinkruid, ☐ Glanzig fonteinkruid, ☐ Groot blaasjeskruid, ☐ Kikkerbeet, ☐ Krabbenscheer, ☒ Kransvederkruid, ☐ Kroosmos, ☐ Langstengelig fonteinkruid, ☐ Loos blaasjeskruid, ☐ Puntkroos, ☐ Rivierfonteinkruid, ☐ Rossig fonteinkruid, ☐ Spits fonteinkruid	aantal sleutelsoorten (uitgez. Puntkroos): ☒ ≤ 1 met bedekking $\leq 10\%$ ☐ ≥ 2 met bedekking $\geq 5\%$ ☐ ≥ 1 met bedekking $\geq 10\%$
-----------------------	---	---

3. Structuurkenmerken

horizontale structuur	oppervlakte van de grootste vegetatievlek (= vegetaties waarin sleutelsoorten meer bedekken dan andere soorten)	☒ $\leq 10 \text{ m}^2$ ☐ $> 10 \text{ m}^2$
verticale structuur	bedekking van helofyten (planten die in het slib wortelen. Het onderste deel met winterknoppen bevindt zich onder water, het bovenste deel met stengels en bladeren boven water)	☒ $< 30\%$ ☐ $\geq 30\%$

4. Verstoringsindicatoren

eutrofiëring	Aarvederkruid, Darmwier, Eendekroos (uitgez. Puntkroos), Grote kroosvaren, Hoornblad, Liesgras, Schedefonteinkruid, Veelwortelig kroos, Waternetje, Wortelloos kroos + draadalgen	☒ $\leq 30\%$ ☐ $> 30\%$
invasieve exoten	Canadese rus, Dwergkroos, Egeria, Grote kroosvaren, Grote waternavel, Kleine waterteunisbloem, Knopkroos, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid, Smalle waterpest, Verspreidbladige waterpest, Watercrassula, Waterteunisbloem	☒ 0% ☐ $> 0\%$

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling heide – Europees te beschermen habitat 4030 droge Europese heide

ANB-00-ijmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/05/2019

Pieterjan Vervecken, Jozefien
Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **89**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten	☐ Borstelgras, ☐ Fijn schapengras, ☐ Grote wolfsklauw, ☐ Klein warkruid, ☐ Kruipbrem, ☐ Pilzegge, ☐ Rode dophei, ☐ Stekelbrem, ☒ Struikhei, ☐ Tormentil	aantal soorten exclusief Struikhei ☒ <1 ☐ ≥ 1 ☐ ≥ 1 en geen Struikhei
-----------------------	--	---

3. Structuurkenmerken

dwergruiken	Blauwe bosbes, Struikhei, Rode dophei, Gewone dophei, Rode bosbes	☐ <30% ☒ ≥30%
ouderdomstructuur struikhei te beoordelen op niveau van aaneensluitende habitatvlekken van habitattypen 4030	Kruis aan welke stadia minstens frequent (bedekking >5%) aanwezig zijn: ☐ 1. pionierstadium ☐ 2. ontwikkelingsstadium ☐ 3. climaxstadium ☒ 4. degeneratiestadium	aantal aanwezige stadia: ☒ ≤ 2 ☐ ≥ 2 EN één van deze stadia is het climax- of degeneratiestadium ☐ ≥ 4

4. Verstoringsindicatoren

vergrassing	Bochtige smeie, Pijpenstrootje, Struisgras	☐ ≤30% ☒ 30-50% ☐ >50%
verruiging	Adelaarsvaren, Braam	☒ ≤10% ☐ >10%
verbossing	bedekking boom- of struiksoorten > 2m	☒ ≤10% ☐ >10%
invasieve exoten	Grijs kronkelsteeltje	☒ ≤10% ☐ >10%

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

ANB-00-ijemdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

13/06/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Topp en omgeving

nr beheereenheid 94

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling stilstaande wateren – Europees te beschermen habitat 3150 van nature eutrofe meren met vegetaties van het type Magnopotamion of Hydrocharition

ANB-00-ijemdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/05/2019

Pieterjan Vervecken, Jozefien
Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **95**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten	☐ Doorgroeid fonteinkruid, ☐ Gegolfd fonteinkruid, ☐ Glanzig fonteinkruid, ☐ Groot blaasjeskruid, ☐ Kikkerbeet, ☐ Krabbenscheer, ☒ Kransvederkruid, ☐ Kroosmos, ☐ Langstengelig fonteinkruid, ☐ Loos blaasjeskruid, ☐ Puntkroos, ☐ Rivierfonteinkruid, ☐ Rossig fonteinkruid, ☐ Spits fonteinkruid	aantal sleutelsoorten (uitgez. Puntkroos): ☒ ≤ 1 met bedekking $\leq 10\%$ ☐ ≥ 2 met bedekking $\geq 5\%$ ☐ ≥ 1 met bedekking $\geq 10\%$
-----------------------	--	---

3. Structuurkenmerken

horizontale structuur	oppervlakte van de grootste vegetatievlek (= vegetaties waarin sleutelsoorten meer bedekken dan andere soorten)	☐ $\leq 10 \text{ m}^2$ ☒ $> 10 \text{ m}^2$
verticale structuur	bedekking van helofyten (planten die in het slib wortelen. Het onderste deel met winterknoppen bevindt zich onder water, het bovenste deel met stengels en bladeren boven water)	☒ $< 30\%$ ☐ $\geq 30\%$

4. Verstoringsindicatoren

eutrofiëring	Aarvederkruid, Darmwier, Eendekroos (uitgez. Puntkroos), Grote kroosvaren, Hoorblad, Liesgras, Schedefonteinkruid, Veelwortelig kroos, Waternetje, Wortelloos kroos + draadalg	☒ $\leq 30\%$ ☐ $> 30\%$
invasieve exoten	Canadese rus, Dwergkroos, Egeria, Grote kroosvaren, Grote waternavel, Kleine waterteunisbloem, Knopkroos, Ongelijkbladig vederkruid, Parelvederkruid, Smalle waterpest, Verspreidbladige waterpest, Watercrassula, Waterteunisbloem	☒ 0% ☐ $> 0\%$

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype mesotroof broekbos op minder voedselrijke standplaatsen(91E0_vm)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

06/08/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**nr beheereenheid **102**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☐ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☒ Elzenzegge, ☒ Gele lis, ☒ Grote wederik, ☒ Hoge cyperzegge, ☐ Kamvaren, ☐ Moerasvaren, ☐ Moeraswalstro, ☒ Pluimzegge, ☐ Slangenwortel, ☒ Stijve zegge, ☐ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ ☒ <30% ☐ ☒ ≥30% aantal soorten: ☒ ☒ <7 ☐ ☒ ≥7 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Es, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☒ Ruwe berk, ☐ Sporkehout, ☐ Wilde lijsterbes, ☐ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☒ ☒ <70% ☐ ☒ 70 -90% ☐ ☒ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype oligotroof broekbos, inclusief elzen-berkenbroekbos en berkenbroekbos (91E0_vo)

ANB-00-jmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **103**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☐ Hennegras, ☐ Koningsvaren, ☐ Moerasbasterdwederik, ☐ Moerasviooltje, ☐ Snavelzegge, ☐ Sterzegge, ☐ Veenmos, ☒ Zompzegge	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☒ <3 ☐ ≥3 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☒ Boswilg, ☐ Gelderse roos, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☒ Ruwe berk, ☒ Sporehout, ☐ Wilde gagel, ☒ Wilde lijsterbes, ☐ Wintereik x Zomereik, ☐ Zachte berk, ☒ Zomereik, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ <70% ☐ 70-90% ☒ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Gewone braam, Brede stekelvaren, Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Ule zegge, Kleefkruid, Pijpenstrootje, Pitrus, Waterpeper, Witbol Pijpenstrootje Gewone braam Brede stekelvaren en Witbol samen Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Kleefkruid, Waterpeper, Pitrus en Ule zegge, elke apart	☐ ≤30% ☒ >30% ☐ ≤10% ☐ 10-30% ☒ >30% ☒ ≤10% ☐ >10% ☒ ≤10% ☐ >10% ☐ ≤1% ☒ anders
Invasieve exoten in de kruidlaag	Balsemien (Reuzen-, Oranje- en Tweekleurige) Gele maskerbloem	☒ 0% ☐ ≤1% ☐ >1%
Invasieve en bodemdegraderende soorten in de boom- en struiklaag	Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, uitheems naaldhout	☒ ≤1% ☐ 1-10% ☐ >10%

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype mesotroof broekbos op minder voedselrijke standplaatsen(91E0_vm)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/05/2019

Pieterjan Vervecken, Jozefien
Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **106**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☒ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☐ Elzenzegge, ☒ Gele lis, ☒ Grote wederik, ☒ Hoge cyperzegge, ☐ Kamvaren, ☐ Moerasvaren, ☐ Moeraswalstro, ☒ Pluimzegge, ☐ Slangenwortel, ☒ Stijve zegge, ☐ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☒ <7 ☐ ≥7 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Es, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☐ Ruwe berk, ☐ Sporkehout, ☐ Wilde lijsterbes, ☒ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☒ <70% ☐ 70-90% ☐ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype oligotroof broekbos, inclusief elzen-berkenbroekbos en berkenbroekbos (91E0_vo)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

06/08/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr beheereenheid 111

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☒ Hennegrass, ☐ Koningsvaren, ☐ Moerasbasterdwederik, ☐ Moerasviooltje, ☐ Snavelzegge, ☐ Sterzegge, ☒ Veenmos, ☐ Zompzegge	relatieve bedekking (*): ☐ <30% ☒ ≥30% aantal soorten: ☒ <3 ☐ ≥3 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☒ Boswilg, ☐ Gelderse roos, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☒ Ruwe berk, ☐ Sporehout, ☐ Wilde gagel, ☐ Wilde lijsterbes, ☐ Wintereik x Zomereik, ☐ Zachte berk, ☐ Zomereik, ☐ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ <70% ☐ 70-90% ☒ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Gewone braam, Brede stekelvaren, Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Ule zegge, Kleefkruid, Pijpenstrootje, Pitrus, Waterpeper, Witbol	☒ ≤30% ☐ >30%
	Pijpenstrootje	☒ ≤10% ☐ 10-30% ☐ >30%
	Gewone braam	☒ ≤10% ☐ >10%
	Brede stekelvaren en Witbol samen	☐ ≤10% ☐ >10%
	Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Kleefkruid, Waterpeper, Pitrus en Ule zegge, elke apart	☒ ≤1% ☐ anders
Invasieve exoten in de kruidlaag	Balsemien (Reuzen-, Oranje- en Tweekleurige) Gele maskerbloem	☒ 0% ☐ ≤1% ☐ >1%
Invasieve en bodemdegraderen de soorten in de boom- en struiklaag	Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, uitheems naaldhout	☒ ≤1% ☐ 1-10% ☐ >10%

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype mesotroof broekbos op minder voedselrijke standplaatsen(91E0_vm)

ANB-00-jmmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

06/08/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tont en omgeving**

nr beheereenheid **113**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☐ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☒ Elzenzegge, ☒ Gele lis, ☒ Grote wederik, ☒ Hoge cyperzegge, ☐ Kamvaren, ☐ Moerasvaren, ☐ Moeraswalstro, ☒ Pluimzegge, ☐ Slangenwortel, ☒ Stijve zegge, ☐ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☒ <7 ☐ ≥7 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Es, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☒ Ruwe berk, ☐ Sporehout, ☐ Wilde lijsterbes, ☐ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☒ <70% ☐ 70-90% ☐ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype mesotroof broekbos op minder voedselrijke standplaatsen(91E0_vm)

ANB-00-jmmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

06/08/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **115**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☐ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☒ Elzenzegge, ☒ Gele lis, ☐ Grote wederik, ☐ Hoge cyperzegge, ☐ Kamvaren, ☐ Moerasvaren, ☐ Moeraswalstro, ☒ Pluimzegge, ☐ Slangenwortel, ☒ Stijve zegge, ☐ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☒ <7 ☐ ≥7 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Es, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☒ Ruwe berk, ☐ Sporehout, ☐ Wilde lijsterbes, ☐ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☒ <70% ☐ 70-90% ☐ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype mesotroof broekbos op minder voedselrijke standplaatsen(91E0_vm)

ANB-00-jmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

16/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **116**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☒ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☒ Elzenzegge, ☒ Gele lis, ☐ Grote wederik, ☒ Hoge cyperzegge, ☐ Kamvaren, ☐ Moerasvaren, ☒ Moeraswalstro, ☒ Pluimzegge, ☐ Slangenwortel, ☒ Stijve zegge, ☐ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☐ <7 ☒ ≥7 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Es, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☐ Ruwe berk, ☐ Sporehout, ☐ Wilde lijsterbes, ☒ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ <70% ☒ 70-90% ☐ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype oligotroof broekbos, inclusief elzen-berkenbroekbos en berkenbroekbos (91E0_vo)

ANB-00-jmddd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

16/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **117**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☒ Hennegras, ☒ Koningsvaren, ☐ Moerasbasterdwederik, ☐ Moerasviooltje, ☒ Snavelzegge, ☐ Sterzegge, ☒ Veenmos, ☒ Zompzegge	relatieve bedekking (*): ☐ $\leq 30\%$ ☒ $\geq 30\%$ aantal soorten: ☐ ≤ 3 ☒ ≥ 3 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☒ Boswilg, ☐ Gelderse roos, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☒ Ruwe berk, ☒ Sporehout, ☒ Wilde gagel, ☐ Wilde lijsterbes, ☐ Wintereik x Zomereik, ☒ Zachte berk, ☒ Zomereik, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ $\leq 70\%$ ☐ 70-90% ☒ $\geq 90\%$

3. Structuurkenmerken

natuurlijke mozaiekstructuur	grootte & invulling van vlekken met verschillende groeiklassen	☐ $\leq$ gelijkjarig (homogene leeftijdsopbouw in vlekken van 1 ha of groter) ☐ $\leq$ mozaiekstructuur met grootte-orde van 0.3-1 ha ☒ $\geq$ ongelijkjarig en gemengd (verschillende groeiklassen stamsgewijs door elkaar gemengd)
fenologie: groeiklassen	☒ 1. open plek (diameter minstens 1 x dominante boomhoogte) ☒ 2. zaailingen (vroeg stadium van natuurlijke bebossing met habitattypische pionierhoutsoorten, gem. hoogte <2m) ☒ 3. staken (gem. hoogte >2m en omtrek $C_{1.3}$ < 20 cm) ☒ 4. jong hout (gem. hoogte >2m en omtrek $C_{1.3}$ 20-60 cm) ☒ 5. middelmatig dik hout (omtrek $C_{1.3}$ 60-120 cm) ☒ 6. dik hout (omtrek $C_{1.3}$ 120-240 cm) ☐ 7. zeer dik hout (omtrek $C_{1.3}$ > 240 cm)	☒ $\leq$ klasse 5, 6 of 7 aanwezig OF ≥ 3 groeiklassen aanwezig

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Gewone braam, Brede stekelvaren, Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Ule zegge, Kleefkruid, Pijpenstrootje, Pitrus, Waterpeper, Witbol Pijpenstrootje Gewone braam Brede stekelvaren en Witbol samen Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Kleefkruid, Waterpeper, Pitrus en Ule zegge, elke apart	☐ $\leq 30\%$ ☒ $> 30\%$ ☐ $\leq 10\%$ ☐ 10-30% ☒ $> 30\%$ ☒ $\leq 10\%$ ☐ $> 10\%$ ☒ $\leq 10\%$ ☐ $> 10\%$ ☒ $\leq 1\%$ ☐ anders
Invasieve exoten in de kruidlaag	Balsemien (Reuzen-, Oranje- en Tweekleurige) Gele maskerbloem	☒ $\leq 0\%$ ☐ $\leq 1\%$ ☐ $> 1\%$
Invasieve en bodemdegraderen de soorten in de boom- en struiklaag	Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, uitheems naaldbout	☒ $\leq 1\%$ ☐ 1-10% ☐ $> 10\%$

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

ANB-00-ijmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

16/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Toomp en omgeving

nr beheereenheid 119

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

natuurlijke mozaïekstructuur	grootte & invulling van vlekken met verschillende groeiklassen	☐ gelijkjarig (homogene leeftijdsopbouw in vlekken van 1 ha of groter) ☒ mozaïekstructuur met grootte-orde van 0.3-1 ha ☐ ingrepen op kleine schaal (< 0.3 ha) ☐ ongelijkjarig en gemengd (verschillende groeiklassen stamsgewijs door elkaar gemengd)
fenologie: groeiklassen	☒ 1. open plek (diameter minstens 1 x dominante boomhoogte) ☒ 2. zaailingen (vroeg stadium van natuurlijke bebossing met habitattypische pionierhoutsoorten, gem. hoogte <2m) ☒ 3. staken (gem. hoogte >2m en omtrek C _{L5} < 20 cm) ☒ 4. jong hout (gem. hoogte >2m en omtrek C _{L5} 20-60 cm) ☐ 5. middelmatig dik hout (omtrek C _{L5} 60-120 cm) ☐ 6. dik hout (omtrek C _{L5} 120-240 cm) ☐ 7. zeer dik hout (omtrek C _{L5} > 240 cm)	☒ klasse 7 aanwezig OF ≥3 groeiklassen aanwezig ☐ klasse 7 aanwezig EN ≥4 groeiklassen aanwezig

4. Verstoringsindicatoren

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

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

ANB-00-jmmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

16/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr beheereenheid 124

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype mesotroof broekbos op minder voedselrijke standplaatsen(91E0_vm)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

16/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Topp en omgeving

nr beheereenheid 127

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☒ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☒ Elzenzegge, ☒ Gele lis, ☒ Grote wederik, ☐ Hoge cyperzegge, ☐ Kamvaren, ☐ Moerasvaren, ☒ Moeraswalstro, ☒ Pluimzegge, ☐ Slangenwortel, ☒ Stijve zegge, ☐ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☐ <7 ☒ ≥7 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Es, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☒ Ruwe berk, ☐ Sporkhout, ☐ Wilde lijsterbes, ☒ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ <70% ☒ 70-90% ☐ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype oligotroof broekbos, inclusief elzen-berkenbroekbos en berkenbroekbos (91E0_vo)

ANB-00-jmmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

16/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **130**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☒ Hennegras, ☐ Koningsvaren, ☐ Moerasbasterdwederik, ☐ Moerasviooltje, ☐ Snavelzegge, ☐ Sterzegge, ☒ Veenmos, ☒ Zompzegge	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☐ <3 ☒ ≥3 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☒ Boswilg, ☐ Gelderse roos, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☒ Ruwe berk, ☒ Sporehout, ☐ Wilde gagel, ☒ Wilde lijsterbes, ☐ Wintereik x Zomereik, ☒ Zachte berk, ☐ Zomereik, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ <70% ☐ 70-90% ☒ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Gewone braam, Brede stekelvaren, Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Ule zegge, Kleefkruid, Pijpenstrootje, Pitrus, Waterpeper, Witbol	☐ ≤30% ☒ >30%
	Pijpenstrootje	☐ ≤10% ☐ 10-30% ☒ >30%
	Gewone braam	☐ ≤10% ☒ >10%
	Brede stekelvaren en Witbol samen	☐ ≤10% ☒ >10%
	Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Kleefkruid, Waterpeper, Pitrus en Ule zegge, elke apart	☐ ≤1% ☐ anders
Invasieve exoten in de kruidlaag	Balsemien (Reuzen-, Oranje- en Tweekleurige) Gele maskerbloem	☒ 0% ☐ ≤1% ☐ >1%
Invasieve en bodemdegraderende soorten in de boom- en struiklaag	Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, uitheems naaldbout	☒ ≤1% ☐ 1-10% ☐ >10%

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype oligotroof broekbos, inclusief elzen-berkenbroekbos en berkenbroekbos (91E0_vo)

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

16/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr beheereenheid 131

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☒ Hennegras, ☐ Koningsvaren, ☐ Moerasbasterdwederik, ☐ Moerasviooltje, ☒ Snavelzegge, ☐ Sterzegge, ☒ Veenmos, ☐ Zompzegge	relatieve bedekking (*): ☐ <30% ☒ ≥30% aantal soorten: ☐ <3 ☒ ≥3 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☒ Boswilg, ☐ Gelderse roos, ☐ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☒ Ruwe berk, ☐ Sporehout, ☒ Wilde gagel, ☐ Wilde lijsterbes, ☐ Wintereik x Zomereik, ☒ Zachte berk, ☐ Zomereik, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ <70% ☐ 70-90% ☒ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

verruiging	Gewone braam, Brede stekelvaren, Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Ule zegge, Kleefkruid, Pijpenstrootje, Pitrus, Waterpeper, Witbol	☒ ≤30% ☒ >30%
	Pijpenstrootje	☐ ≤10% ☒ 10-30% ☐ >30%
	Gewone braam	☒ ≤10% ☐ >10%
	Brede stekelvaren en Witbol samen	☒ ≤10% ☐ >10%
	Vlier, Grote brandnetel, Hondsdraf, Kleefkruid, Waterpeper, Pitrus en Ule zegge, elke apart	☐ ≤1% ☐ anders
Invasieve exoten in de kruidlaag	Balsemien (Reuzen-, Oranje- en Tweekleurige) Gele maskerbloem	☒ 0% ☐ ≤1% ☐ >1%
Invasieve en bodemdegraderen de soorten in de boom- en struiklaag	Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, uitheems naaldhout	☒ ≤1% ☐ 1-10% ☐ >10%

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

ANB-00-ijemdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein De Tomp en omgeving

nr beheereenheid 135

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

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

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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

Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling bossen – Europees te beschermen habitat 91E0, subtype mesotroof broekbos op minder voedselrijke standplaatsen(91E0_vm)

ANB-00-jmmdd

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

22/07/19

Jozefien Goovaerts

1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein **De Tomp en omgeving**

nr beheereenheid **136**

2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

sleutelsoorten in de kruidlaag	☒ Bitterzoet, ☐ Blauw glidkruid, ☐ Dotterbloem, ☒ Elzenzegge, ☒ Gele lis, ☒ Grote wederik, ☒ Hoge cyperzegge, ☐ Kamvaren, ☐ Moerasvaren, ☒ Moeraswalstro, ☒ Pluimzegge, ☐ Slangenwortel, ☒ Stijve zegge, ☒ Wolfspoot	relatieve bedekking (*): ☒ <30% ☐ ≥30% aantal soorten: ☐ <7 ☒ ≥7 (*) % sleutelsoorten binnen totale bedekking van de kruidlaag
sleutelsoorten in de struik- en boomlaag	☐ Es, ☒ Geoorde wilg, ☐ Grauwe wilg (inclusief kruisingen), ☐ Ruwe berk, ☐ Spokehout, ☒ Wilde lijsterbes, ☒ Zachte berk, ☐ Zwarte bes, ☒ Zwarte els	aandeel van de sleutelsoorten in het grondvlak: ☐ <70% ☐ 70-90% ☒ ≥90%

3. Structuurkenmerken

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

4. Verstoringsindicatoren

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