

Bijlage 2: Gebruikte afkortingen van de boomsoorten

Symbol	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
*Ed	Acer	esdoorn (G)
vEd	Acer campestre	Spaanse aak (Veldesdoorn)
gEd	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn
*El	Alnus	els (G)
zEl	Alnus glutinosa	Zwarte els
*Be	Betula	berk (G)
rBe	Betula pendula	Ruwe berk
zBe	Betula pubescens	Zachte berk
*Hb	Carpinus	haagbeuk (G)
Hb	Carpinus betulus	Haagbeuk
*Ka	Castanea	kastanje (G)
tKa	Castanea sativa	Tamme kastanje
*Ha	Corylus	hazelaar (G)
Ha	Corylus avellana	Hazelaar
*Md	Crataegus	meidoorn (G)
tMd	Crataegus laevigata	Tweestijlige meidoorn
eMd	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn
*B	Fagus	beuk (G)
B	Fagus sylvatica	Beuk
Sh	Frangula alnus	Sporkehout (Vuilboom)
*Es	Fraxinus	es (G)
gEs	Fraxinus excelsior	Gewone es
rPo	Populus tremula	Ratelpopulier (Trilpopulier)
*K	Prunus	kers (G)
zK	Prunus avium	Zoete kers (Boskers)
vK	Prunus padus	Vogelkers
avK	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers
sK	Prunus spinosa	Sleedoorn
*E	Quercus	eik (G)
wE	Quercus petraea	Wintereik
zE	Quercus robur	Zomereik
aE	Quercus rubra	Amerikaanse eik
Rh	Rhododendron ponticum	Pontische rododendron
*R	Robinia	robinia (valse acacia) (G)
R	Robinia pseudoacacia	Robinia (Valse Acacia)
sWi	Salix alba	Schietwilg
gV	Sambucus nigra	Gewone vlier (zwarte vlier)
wLb	Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes (Gewone lijsterbes)
*Li	Tilia	linde (G)
wLi	Tilia cordata	Winterlinde (Kleinbladige linde)
rle	Ulmus glabra	Ruwe iep

Bijlage 3: Bestandsfiches

Algemene kenmerken: Cleydael 0 0

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 0

Bestand: 0

Oppervlakte (ha): 0,72

Standplaats

Reliëf: vlak

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): NVT

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: LH

Hoofdboomsoorten: Zomereik

Bedrijfsvorm: Hooghout

Mengingsvorm: Homogeen

Sluitingsgraad: Van 1/3 tot 2/3

Leeftijd: Gelijkjarig

bovenetage: 1900

nevenetage:

Opmerkingen: dreef met 4 rijen

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen: geen

- struiklaag: geen

- boomlaag: geen

Algemene kenmerken: Cleydael 0 0

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand

Houtkwaliteit bestand: Matig

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Zomereik

eikensterfte

weinig

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen: sterk bladverlies > eikensterfte

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 0 0

Identiteit

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 0
Bestand: 0
Oppervlakte (ha): 0,72

Zaailingen

Struiklaag

Boomlaag

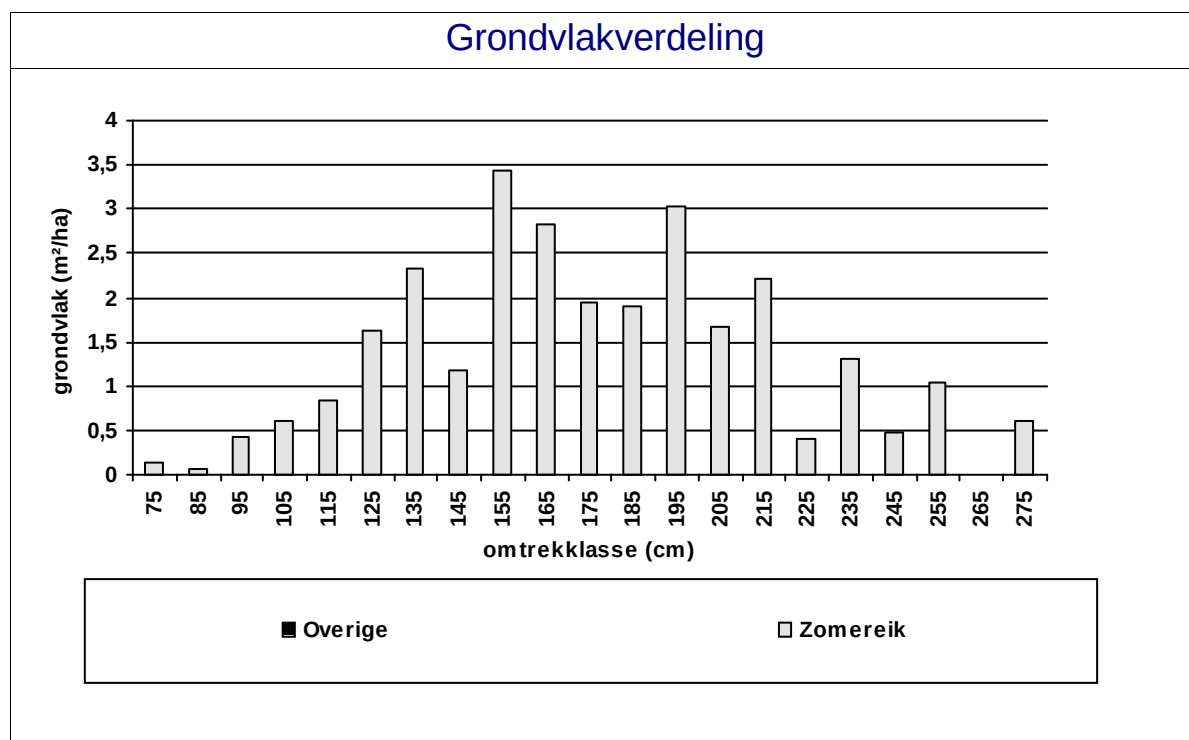
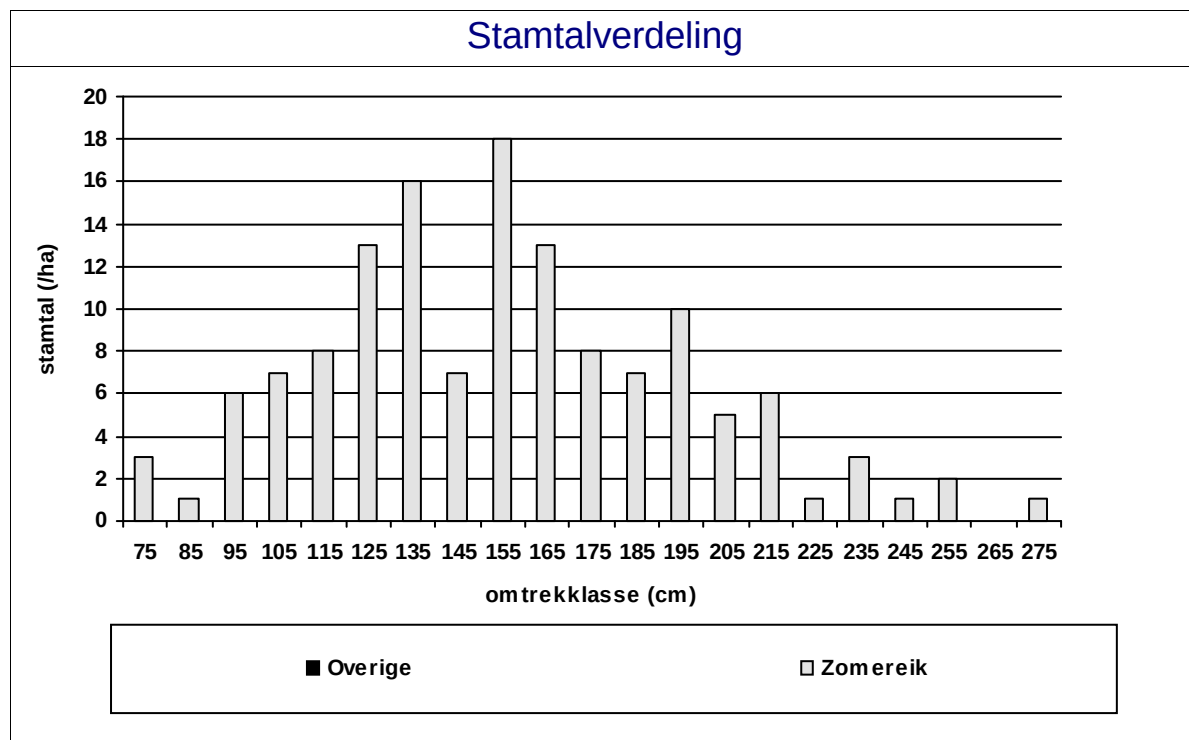
Boomsoort	Stamtal	Grondvlak	Volume	cg (cm)	hg (m)	hdom (m)
Zomereik	136 100%	28,04 100%	276,5 100%	161	19,7	23,7
<u>Totaal</u>	136	28,0	276			

Liggend Dood Hout

Sortiment	Aantal
dun (20 -59 cm) :	geen
dik (60 -119 cm) :	geen
zeer dik (≥ 120 cm) :	geen

Staand Dood Hout

Boomsoort	Sortiment	Stamtal	Grondvlak	Volume
Zomereik	zeer dik	1 50%	0,12 79%	1,3 82%
Zomereik	dik	1 50%	0,03 21%	0,3 18%
		2	0,16	1,6



Algemene kenmerken: Cleydael 1 A

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 1

Bestand: A

Oppervlakte (ha): 4,93

Standplaats

Reliëf:

Helling:

Hellingshoek (°):

Expositie (°):

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype:

Hoofdboomsoorten:

Bedrijfsvorm:

Mengingsvorm:

Sluitingsgraad:

Leeftijd:

 bovenetage:

 nevenetage:

Opmerkingen:

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

 - zaailingen:

 - struiklaag:

 - boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 1 A

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand
--

Houtkwaliteit bestand:

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 1 A

Identiteit

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 1
Bestand: A
Oppervlakte (ha): 4,93

Zaailingen

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Grondvlakverdeling

Algemene kenmerken: Cleydael 1 B

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 1

Bestand: B

Oppervlakte (ha): 0,63

Standplaats

Reliëf:

Helling:

Hellingshoek (°):

Expositie (°):

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype:

Hoofdboomsoorten:

Bedrijfsvorm:

Mengingsvorm:

Sluitingsgraad:

Leeftijd:

 bovenetage:

 nevenetage:

Opmerkingen:

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

 - zaailingen:

 - struiklaag:

 - boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 1 B

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand
--

Houtkwaliteit bestand:

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Identiteit

Domein:	Cleydael
Plaats:	
Perceel:	1
Bestand:	B
Oppervlakte (ha):	0,63

Zaailingen

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Grondvlakverdeling

Algemene kenmerken: Cleydael 1 C

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 1

Bestand: C

Oppervlakte (ha): 2,05

Standplaats

Reliëf: vlak

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): niet van toepassing

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: LH

Hoofdboomsoorten: Zomereik
Tamme kastanje

Bedrijfsvorm: Middelhout

Mengingsvorm: Groepsgewijs

Sluitingsgraad: Van 1/3 tot 2/3

Leeftijd: Ongelijkjarig (= meer dan 2 leeftijdsklassen)

bovenetage: 1910

nevenetage:

Opmerkingen: Niet heel het bestand is hooghout, er zijn ook stukjes hakhout van tamme kastanje.

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen:

- struiklaag: <5 %

- boomlaag: <5 %

Algemene kenmerken: Cleydael 1 C

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand

Houtkwaliteit bestand: Goed

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit: Amerikaanse eik
Zomereik

Zeldzame boomsoorten: Rode kornoelje
Mispel
Olm
Ratelpopulier
Vogelkers (Europese)

Aantastingen:

Zomereik

bladverlies

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 1 C**Identiteit**

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 1
Bestand: C
Oppervlakte (ha): 2,05

Zaailingen**Struiklaag**

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 200-400</i>				
Tamme kastanje	472		Verspreid	NV
Lijsterbes	236		Verspreid	NV
Berk	236		Verspreid	NV
Zwarte els	157		Verspreid	NV
<i>Totaal</i>	1101			

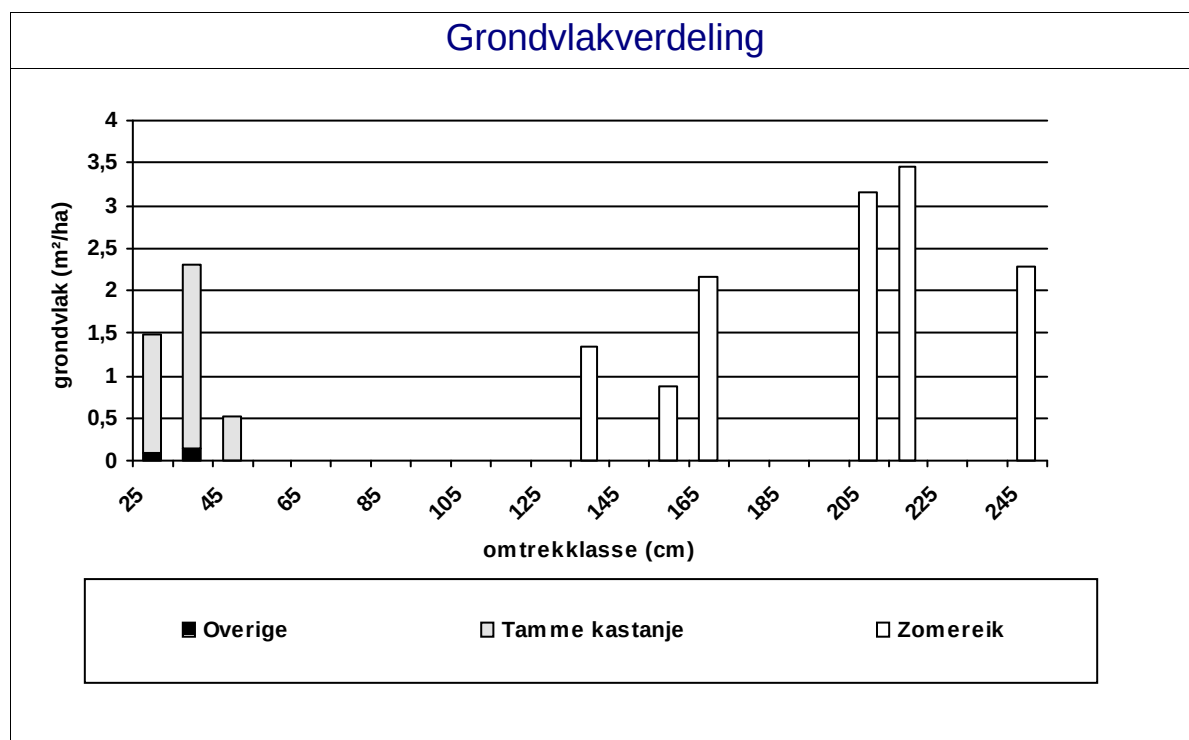
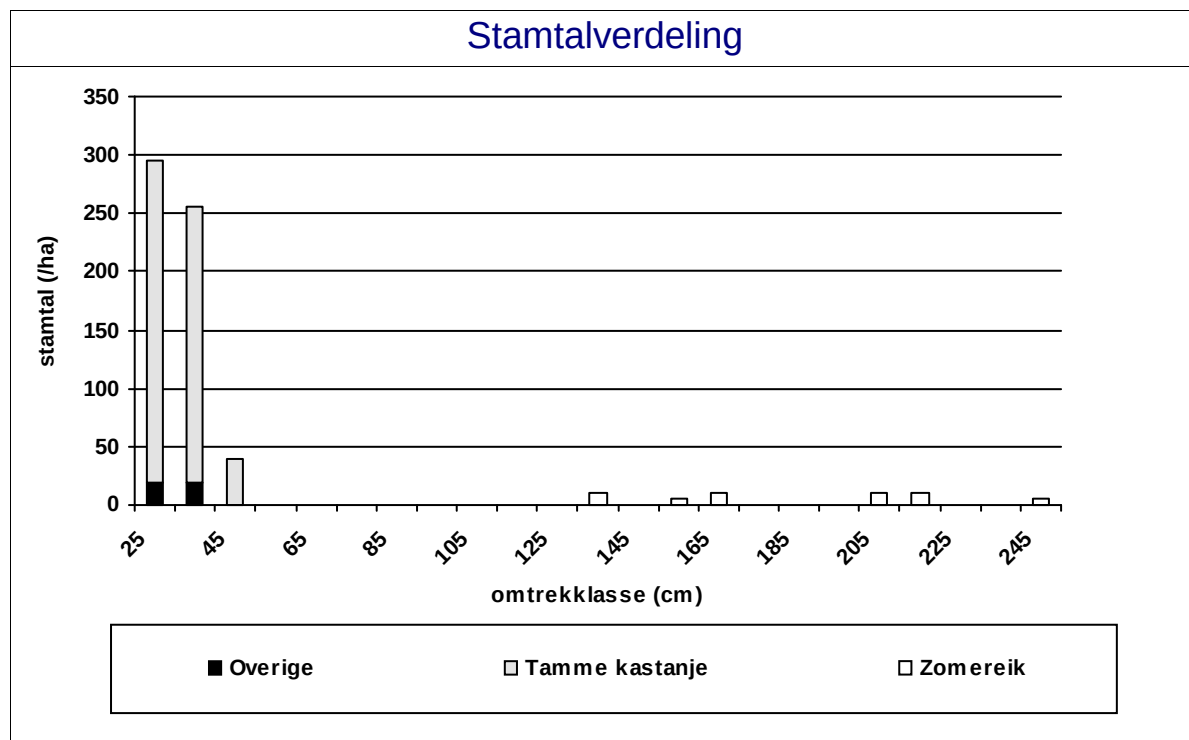
Boomlaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Zomereik	49	8%	13,29	75%	141,5	89%	185	21,3	22,3
Tamme kastanje	550	86%	4,07	23%	17,5	11%	31	11,5	
Amerikaanse vogelke	20	3%	0,15	1%	0,6	0%	31	8,0	
Berk	20	3%	0,10	1%	0,3	0%	25	9,5	
<i>Totaal</i>	639		17,6		160				

Liggend Dood Hout

<i>Sortiment</i>	<i>Aantal</i>
dun (20 -59 cm) :	5-100 stuks/ha
dik (60 -119 cm) :	geen
zeer dik (≥ 120 cm) :	geen

Staand Dood Hout



Algemene kenmerken: Cleydael 1 D

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 1

Bestand: D

Oppervlakte (ha): 0,74

Standplaats

Reliëf:

Helling:

Hellingshoek (°):

Expositie (°):

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype:

Hoofdboomsoorten:

Bedrijfsvorm:

Mengingsvorm:

Sluitingsgraad:

Leeftijd:

 bovenetage:

 nevenetage:

Opmerkingen:

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

 - zaailingen:

 - struiklaag:

 - boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 1 D

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand
--

Houtkwaliteit bestand:

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Identiteit

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 1
Bestand: D
Oppervlakte (ha): 0,74

Zaailingen

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Grondvlakverdeling

Algemene kenmerken: Cleydael 1 E

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 1

Bestand: E

Oppervlakte (ha): 1,45

Standplaats

Reliëf: vlak

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): niet van toepassing

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: LH

Hoofdboomsoorten: Amerikaanse eik
Zomereik

Bedrijfsvorm: Middelhout

Mengingsvorm: Groepsgewijs

Sluitingsgraad: Meer dan 2/3

Leeftijd: Ongelijkjarig (= meer dan 2 leeftijdsklassen)

bovenetage: 1890

nevenetage:

Opmerkingen:

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen:

- struiklaag:

- boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 1 E

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand

Houtkwaliteit bestand: Goed

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit: Zomereik
Beuk

Zeldzame boomsoorten: Taxus
Olm

Aantastingen:
Zomereik bladverlies

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen: 1 MONUMENTALE BEUK !!

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):
- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):
- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 1 E

Identiteit

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 1
Bestand: E
Oppervlakte (ha): 1,45

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
Hoogte (cm):100-149			
Vlier	943	Verspreid	NV
Tamme kastanje	943	Verspreid	NV
Hoogte (cm):0-49			
Lijsterbes	629	Verspreid	NV
Berk	315	Verspreid	NV
<u>Totaal</u>	2830		

Struiklaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
Hoogte(cm): 600-800				
Tamme kastanje	472		Verspreid	NV
Hoogte(cm): 200-400				
Tamme kastanje	157		Verspreid	NV
Amerikaanse eik	79		Verspreid	NV
<u>Totaal</u>	707			

Boomlaag

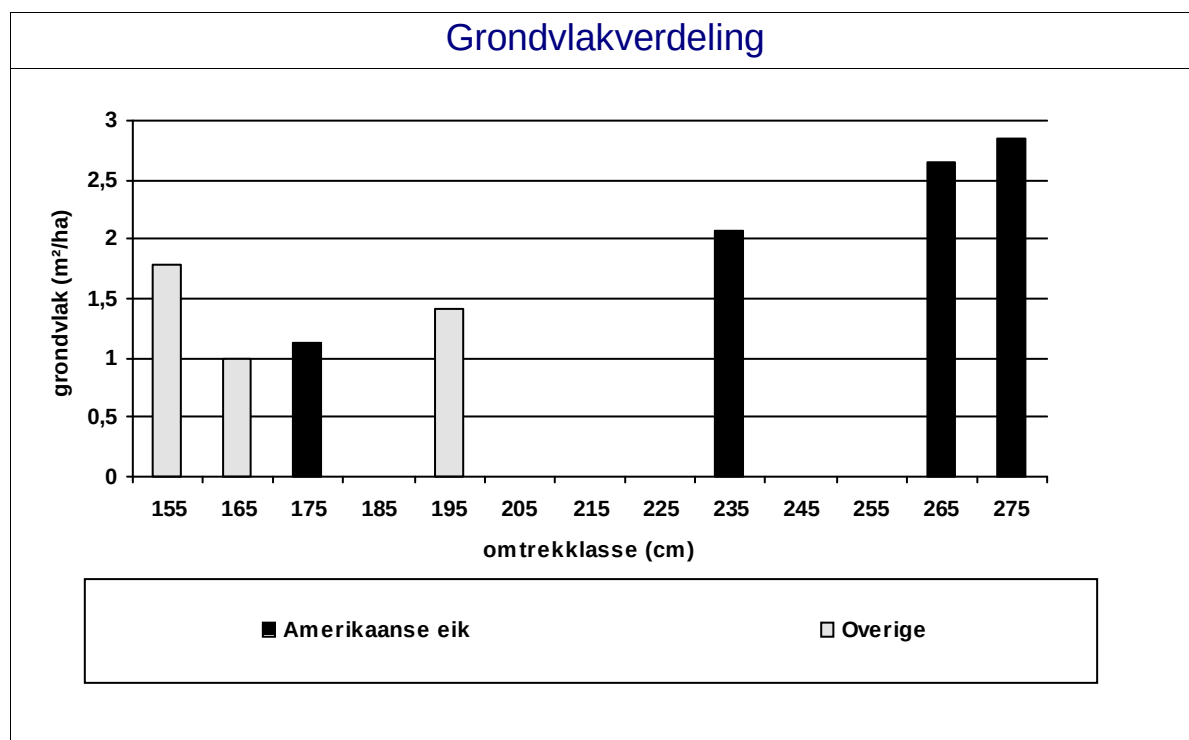
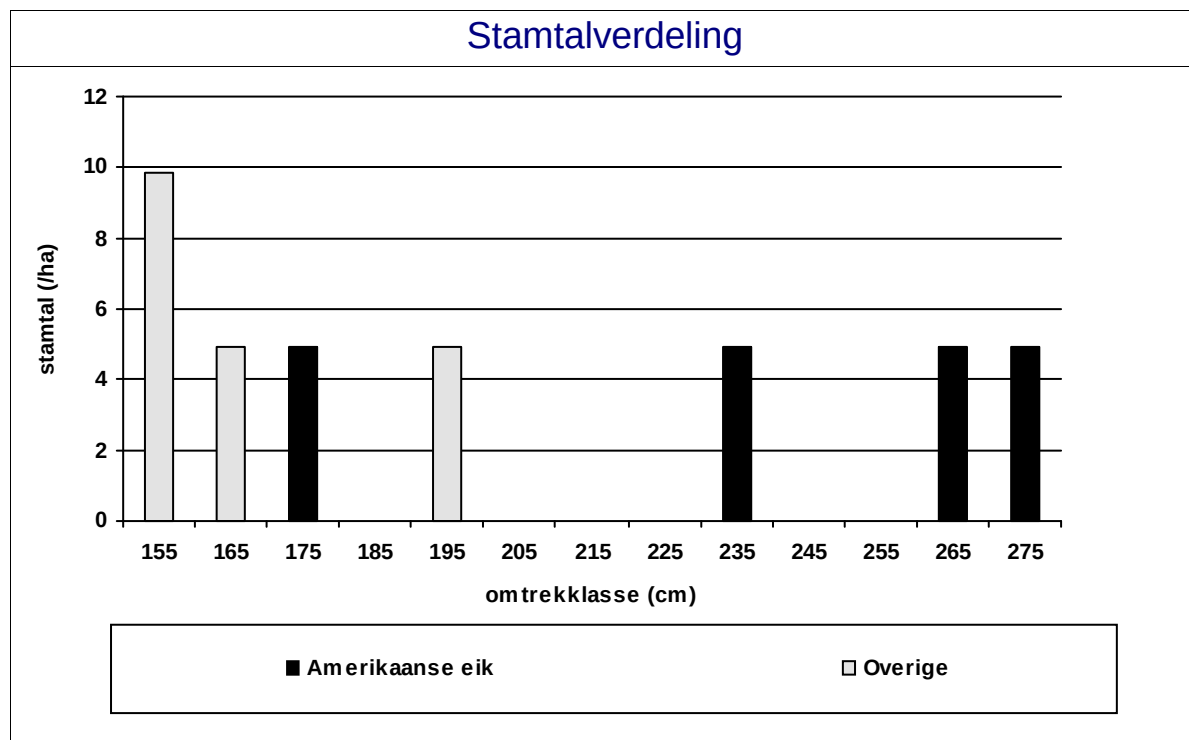
<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Grondvlak</i>	<i>Volume</i>	<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Amerikaanse eik	20 50%	8,69 67%	77,0 65%	237	23,3	23,3
Zomereik	20 50%	4,19 33%	41,4 35%	164	19,3	
<u>Totaal</u>	39	12,9	118			

Liggend Dood Hout

<i>Sortiment</i>	<i>Aantal</i>
dun (20 -59 cm) :	5-100 stuks/ha
dik (60 -119 cm) :	1-10 stuks/ha
zeer dik (≥ 120 cm) :	geen

Bosbouw: Cleydael 1 E

Staand Dood Hout



Algemene kenmerken: Cleydael 1 F

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 1

Bestand: F

Oppervlakte (ha): 0,72

Standplaats

Reliëf:

Helling:

Hellingshoek (°):

Expositie (°):

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype:

Hoofdboomsoorten:

Bedrijfsvorm:

Mengingsvorm:

Sluitingsgraad:

Leeftijd:

 bovenetage:

 nevenetage:

Opmerkingen:

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

 - zaailingen:

 - struiklaag:

 - boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 1 F

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand
--

Houtkwaliteit bestand:

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 1 F

Identiteit

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 1
Bestand: F
Oppervlakte (ha): 0,72

Zaailingen

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Grondvlakverdeling

Algemene kenmerken: Cleydael 2 A

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 2

Bestand: A

Oppervlakte (ha): 2,47

Standplaats

Reliëf:

Helling:

Hellingshoek (°):

Expositie (°):

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype:

Hoofdboomsoorten:

Bedrijfsvorm:

Mengingsvorm:

Sluitingsgraad:

Leeftijd:

 bovenetage:

 nevenetage:

Opmerkingen:

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

 - zaailingen:

 - struiklaag:

 - boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 2 A

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand
--

Houtkwaliteit bestand:

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Identiteit

Domein:	Cleydael
Plaats:	
Perceel:	2
Bestand:	A
Oppervlakte (ha):	2,47

Zaailingen

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Grondvlakverdeling

Algemene kenmerken: Cleydael 2 B

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 2

Bestand: B

Oppervlakte (ha): 3,49

Standplaats

Reliëf:

Helling:

Hellingshoek (°):

Expositie (°):

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype:

Hoofdboomsoorten:

Bedrijfsvorm:

Mengingsvorm:

Sluitingsgraad:

Leeftijd:

 bovenetage:

 nevenetage:

Opmerkingen:

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

 - zaailingen:

 - struiklaag:

 - boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 2 B

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand
--

Houtkwaliteit bestand:

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Identiteit

Domein:	Cleydael
Plaats:	
Perceel:	2
Bestand:	B
Oppervlakte (ha):	3,49

Zaailingen

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Grondvlakverdeling

Algemene kenmerken: Cleydael 2 C

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 2

Bestand: C

Oppervlakte (ha): 1,53

Standplaats

Reliëf: vlak

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): niet van toepassing

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: LH

Hoofdboomsoorten:

Bedrijfsvorm: Hakhout

Mengingsvorm: Stamsgewijs

Sluitingsgraad: Meer dan 2/3

Leeftijd: Gelijkjarig

bovenetage: 1945

nevenetage: 1-20

Opmerkingen: enkel populieren in het bestand aanwezig. In de brandgang: dagkoekoeksbloem, hop, waterpeper en wilgeroosje

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen:

- struiklaag:

- boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 2 C

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand

Houtkwaliteit bestand: Goed

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen: de houtkwaliteit is goed tot matig

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 2 C

Identiteit

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 2
Bestand: C
Oppervlakte (ha): 1,53

Zaailingen

Struiklaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 600-800</i>				
Berk	786		Verspreid	NV
Zwarte els	315		Verspreid	NV
Wilg	79		Verspreid	NV
<i>Hoogte(cm): 400-600</i>				
Lijsterbes	1572		Verspreid	NV
Zwarte els	550		Verspreid	NV
<i>Hoogte(cm): 200-400</i>				
Vlier	629		Verspreid	NV
<i>Totaal</i>	3930			

Boomlaag

Liggend Dood Hout

<i>Sortiment</i>	<i>Aantal</i>
dun (20 -59 cm) :	5-100 stuks/ha
dik (60 -119 cm) :	geen
zeer dik (≥ 120 cm) :	geen

Staand Dood Hout

<i>Boomsoort</i>	<i>Sortiment</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>	
Berk	dun	79	33%	0,49	45%	2,0	61%
Zwarte els	dun	157	67%	0,61	55%	1,3	39%
		236		1,10		3,3	

Stamtalverdeling

Grondvlakverdeling

Algemene kenmerken: Cleydael 2 D

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 2

Bestand: D

Oppervlakte (ha): 1,15

Standplaats

Reliëf:

Helling:

Hellingshoek (°):

Expositie (°):

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype:

Hoofdboomsoorten:

Bedrijfsvorm:

Mengingsvorm:

Sluitingsgraad:

Leeftijd:

 bovenetage:

 nevenetage:

Opmerkingen:

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

 - zaailingen:

 - struiklaag:

 - boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 2 D

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand
--

Houtkwaliteit bestand:

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Identiteit

Domein:	Cleydael
Plaats:	
Perceel:	2
Bestand:	D
Oppervlakte (ha):	1,15

Zaailingen

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Grondvlakverdeling

Algemene kenmerken: Cleydael 3 A1

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 3

Bestand: A1

Oppervlakte (ha): 1,34

Standplaats

Reliëf: vlak

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): NVT

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: LH

Hoofdboomsoorten:

Bedrijfsvorm: Hakhout

Mengingsvorm: Homogeen

Sluitingsgraad: Meer dan 2/3

Leeftijd: Gelijkjarig

bovenetage:

nevenetage:

Opmerkingen: In 1999 werd bestand 3A als één bestand beschreven. Bij het beheerplan is dit bestand opgesplitst omwille van zijn verschil in voorgeschiedenis, bestandstype en gepland beheer.

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen: 5-25 %

- struiklaag: 5-25 %

- boomlaag: 5-25 %

Algemene kenmerken: Cleydael 3 A1

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand
--

Houtkwaliteit bestand: Goed

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 3 A1

Identiteit

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 3
Bestand: A1
Oppervlakte (ha): 1,34

Zaailingen

	<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm):150-199</i>				
	Vlier	1048	Verspreid	NV
<i>Hoogte (cm):100-149</i>				
	Esdoorn	1258	Verspreid	NV
	Zwarte els	629	Verspreid	NV
<i>Hoogte (cm):50-99</i>				
	Lijsterbes	4192	Verspreid	NV
	Vlier	3563	Verspreid	NV
	Amerikaanse vogelkers	1677	Verspreid	NV
<i>Hoogte (cm):0-49</i>				
	Lijsterbes	838	Verspreid	NV
	<i>Totaal</i>	13204		

Struiklaag

	<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 600-800</i>					
	Zwarte els	1205	0	Verspreid	NV
	Esdoorn	52	0	Verspreid	NV
<i>Hoogte(cm): 400-600</i>					
	Zwarte els	943	0	Verspreid	NV
	Lijsterbes	734	0	Verspreid	NV
	Amerikaanse vogelkers	105	0	Verspreid	NV
<i>Hoogte(cm): 200-400</i>					
	Esdoorn	1729	0	Verspreid	NV
	Zwarte els	472	0	Verspreid	NV
	Amerikaanse vogelkers	157	0	Verspreid	NV
	Lijsterbes	105	0	Verspreid	NV
	<i>Totaal</i>	5501	0		

Boomlaag

Bosbouw: Cleydael 3 A1

Liggend Dood Hout

<i>Sortiment</i>	<i>Aantal</i>
dun (20 -59 cm) :	geen
dik (60 -119 cm) :	geen
zeer dik (≥ 120 cm) :	geen

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Grondvlakverdeling

Algemene kenmerken: Cleydael 3 A2

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 3

Bestand: A2

Oppervlakte (ha): 1,61

Standplaats

Reliëf: vlak

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): NVT

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: LH

Hoofdboomsoorten: Zomereik
Robinia

Bedrijfsvorm: Middelhout

Mengingsvorm: Stamsgewijs

Sluitingsgraad: Van 1/3 tot 2/3

Leeftijd: Ongelijkjarig (= meer dan 2 leeftijdsklassen)

bovenetage: 1885

nevenetage:

Opmerkingen: In 1999 werd bestand 3A als één bestand beschreven. Bij het beheerplan is dit bestand opgesplitst omwille van zijn verschil in voorgeschiedenis, bestandstype en gepland beheer.

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen: geen

- struiklaag: geen

- boomlaag: geen

Algemene kenmerken: Cleydael 3 A2

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand

Houtkwaliteit bestand: Goed

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gewone esdoorn

inktvlekken

Zomereik

eikensterfte

weinig

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 3 A2**Identiteit**

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 3
Bestand: A2
Oppervlakte (ha): 1,61

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
Hoogte (cm):0-49			
Robinia	629	Verspreid	NV
<u>Totaal</u>	629		

Struiklaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
Hoogte(cm): 400-600				
Robinia	0	314	Verspreid	NV
Hoogte(cm): 200-400				
Amerikaanse eik	314	0	Verspreid	NV
Vlier	157	0	Verspreid	NV
<u>Totaal</u>	471	314		

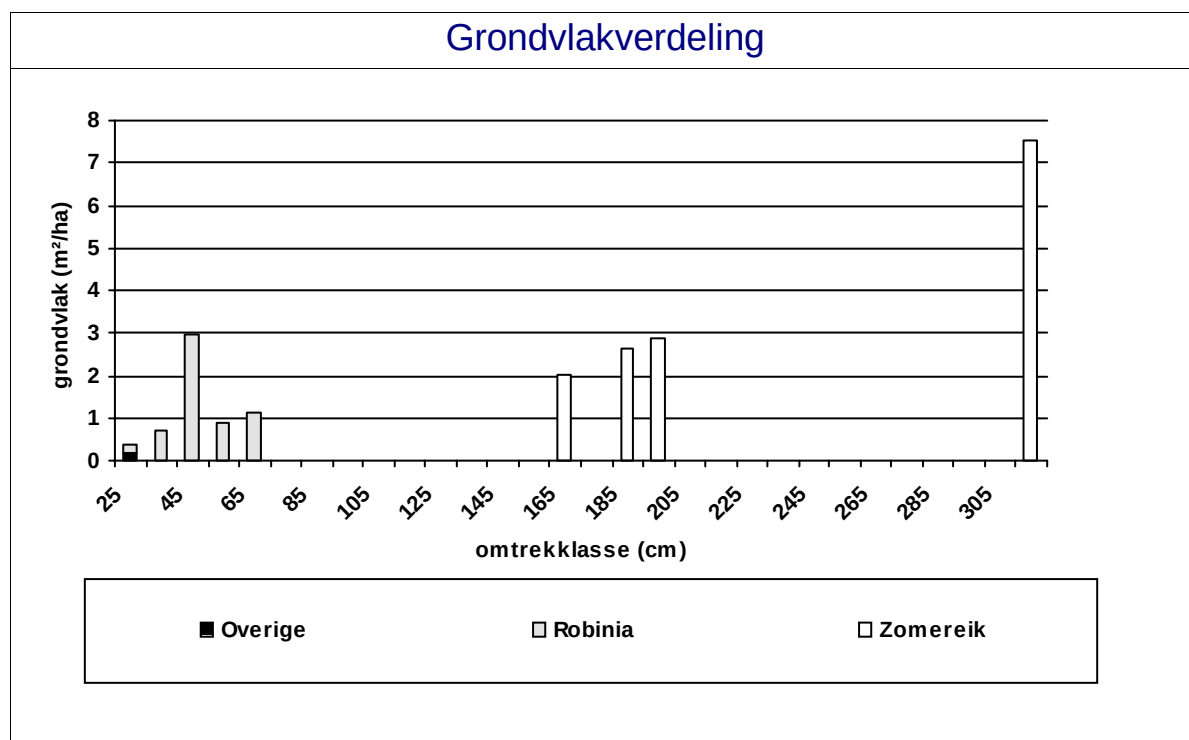
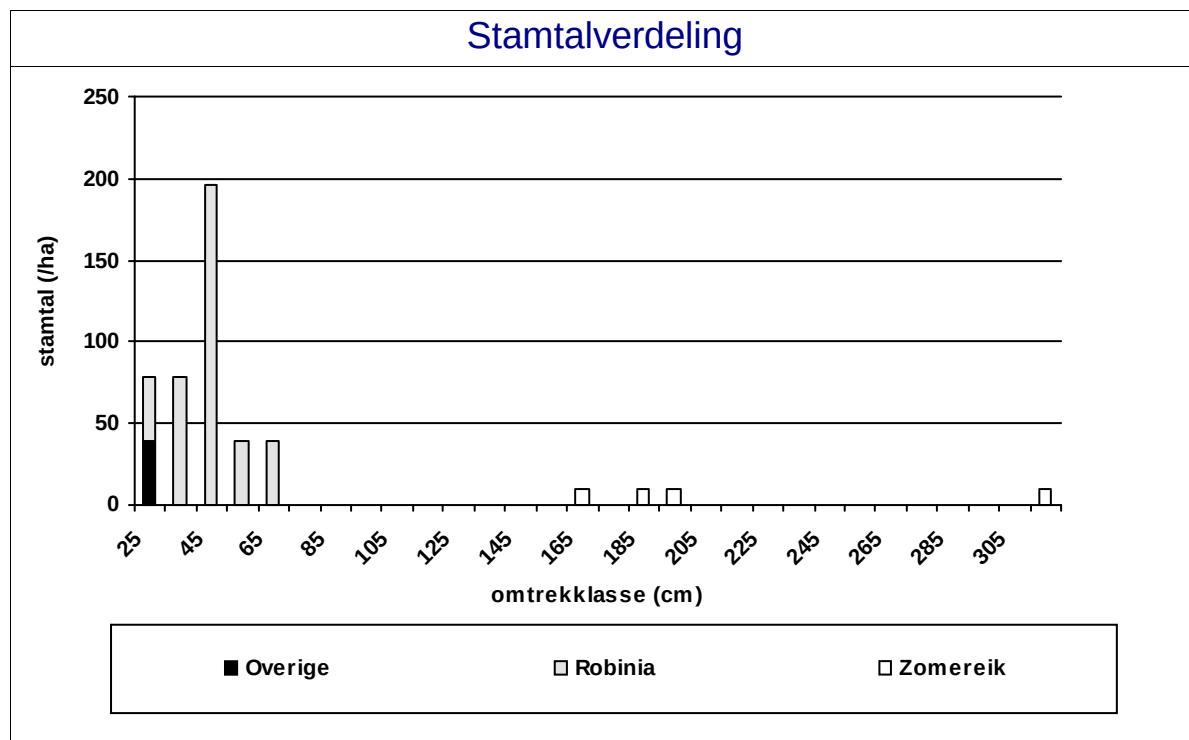
Boomlaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Zomereik	39	8%	15,01	71%	173,5	80%	222	22,8	24,3
Robinia	393	83%	5,90	28%	42,8	20%	44	16,5	
Hazelaar	39	8%	0,18	1%	0,3	0%	24	6,5	
<u>Totaal</u>	472		21,1		217				

Liggend Dood Hout

<i>Sortiment</i>	<i>Aantal</i>
dun (20 -59 cm) :	5-100 stuks/ha
dik (60 -119 cm) :	geen
zeer dik (≥ 120 cm) :	geen

Staand Dood Hout



Algemene kenmerken: Cleydael 3 A3

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 3

Bestand: A3

Oppervlakte (ha): 1,32

Standplaats

Reliëf: vlak

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): NVT

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: LH

Hoofdboomsoorten: Zomereik

Bedrijfsvorm: Hooghout

Mengingsvorm: Homogeen

Sluitingsgraad: Van 1/3 tot 2/3

Leeftijd: Gelijkjarig

bovenetage: 1920-56

nevenetage:

Opmerkingen: In 1999 werd bestand 3A als één bestand beschreven. Bij het beheerplan is dit bestand opgesplitst omwille van zijn verschil in voorgeschiedenis, bestandstype en gepland beheer.

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen: geen

- struiklaag: geen

- boomlaag: geen

Algemene kenmerken: Cleydael 3 A3

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand

Houtkwaliteit bestand: Goed

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Zomereik

eikensterfte

weinig

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 3 A3**Identiteit**

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 3
Bestand: A3
Oppervlakte (ha): 1,32

Zaailingen**Struiklaag**

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 200-400</i>				
Hazelaar	786	0	Verspreid	NV
Zwarte els	157	0	Verspreid	NV
<i>Totaal</i>	943	0		

Boomlaag

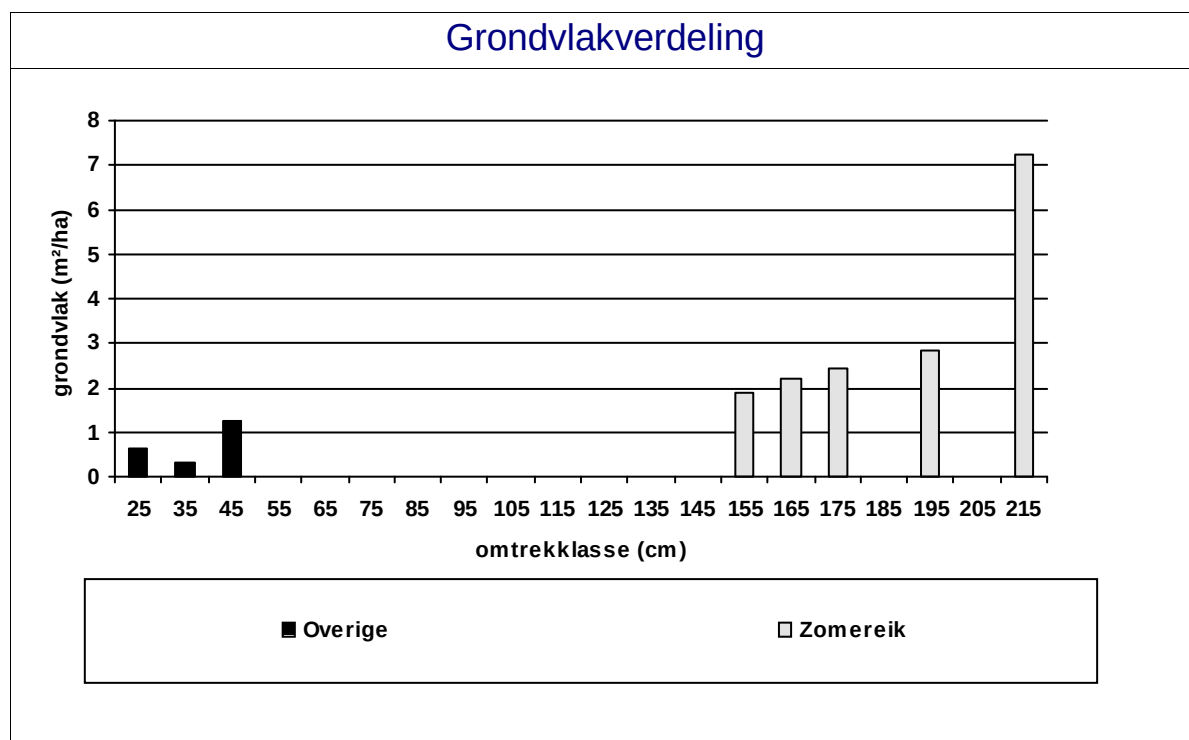
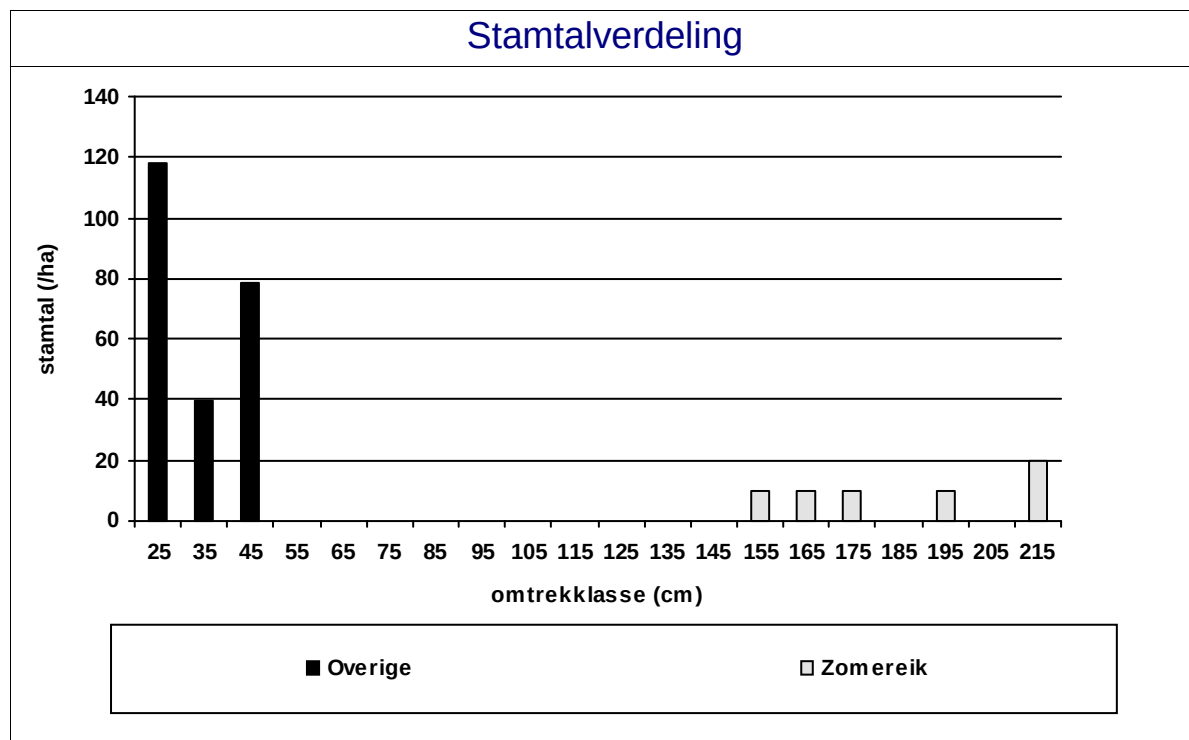
<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Zomereik	59	20%	16,56	88%	178,2	95%	188	21,7	23,2
Zwarte els	157	53%	1,14	6%	4,0	2%	30	6,7	
Berk	79	27%	1,05	6%	5,7	3%	42	10,0	
<i>Totaal</i>	295		18,7		188				

Liggend Dood Hout

<i>Sortiment</i>	<i>Aantal</i>
dun (20 -59 cm) :	< 5 stuks/ha
dik (60 -119 cm) :	geen
zeer dik (≥ 120 cm) :	geen

Staand Dood Hout

<i>Boomsoort</i>	<i>Sortiment</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>	
Zwarte els	dun	39	100%	0,20	100%	0,6	100%
		39		0,20		0,6	



Algemene kenmerken: Cleydael 3 B

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 3

Bestand: B

Oppervlakte (ha): 0,22

Standplaats

Reliëf: depressie (droog)

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): niet van toepassing

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: pOp

Hoofdboomsoorten:

Bedrijfsvorm: Niet van toepassing

Mengingsvorm: niet van toepassing

Sluitingsgraad: Niet van toepassing

Leeftijd: Niet van toepassing (TB/pOp/Wa/Inf)

bovenetage:

nevenetage:

Opmerkingen: Ruigte van pitrus op voormalige woeste grond met opslag van enkele wilgen en berken
Interessante plek voor insecten: Oikkopje spec, kleine vos, groot koolwitje, boomblauwtje, pendelzweepvlieg

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen:

- struiklaag:

- boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 3 B

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand
--

Houtkwaliteit bestand:

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 3 B

Identiteit

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 3
Bestand: B
Oppervlakte (ha): 0,22

Zaailingen

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

<i>Sortiment</i>	<i>Aantal</i>
-------------------------	----------------------

dun (20 -59 cm) :	geen
-------------------	-------------

dik (60 -119 cm) :	geen
--------------------	-------------

zeer dik (≥ 120 cm) :	geen
------------------------	-------------

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Grondvlakverdeling

Algemene kenmerken: Cleydael 4 A

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 4

Bestand: A

Oppervlakte (ha): 1,21

Standplaats

Reliëf: vlak

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): niet van toepassing

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: LH

Hoofdboomsoorten: Zwarte els
Zomereik

Bedrijfsvorm: Hakhout

Mengingsvorm: Groepsgewijs

Sluitingsgraad: Meer dan 2/3

Leeftijd: Ongelijkjarig (= meer dan 2 leeftijdsklassen)

bovenetage: 81-100

nevenetage: 21-40

Opmerkingen: Dit bestand bestaat uit Middelhout en Hakhout. Voor de bovenetage hebben we de eiken uit het Middelhout genomen, voor de nevenetage werden de hakhoutstoven genomen.

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen:

- struiklaag:

- boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 4 A

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand

Houtkwaliteit bestand: Matig

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Zomereik

vorst

weinig

Esdoorn

inktvlekken

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen: GEZONDHEID GOED

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 4 A**Identiteit**

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 4
Bestand: A
Oppervlakte (ha): 1,21

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
Hoogte (cm):100-149			
Esdoorn	315	Verspreid	NV
<u>Totaal</u>	315		

Struiklaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
Hoogte(cm): 600-800				
Esdoorn	1887	157	Verspreid	NV
Lijsterbes	79		Verspreid	NV
Hoogte(cm): 400-600				
Zwarte els	707	550	Verspreid	NV
Tamme kastanje	157		Verspreid	NV
<u>Totaal</u>	2829	707		

Boomlaag

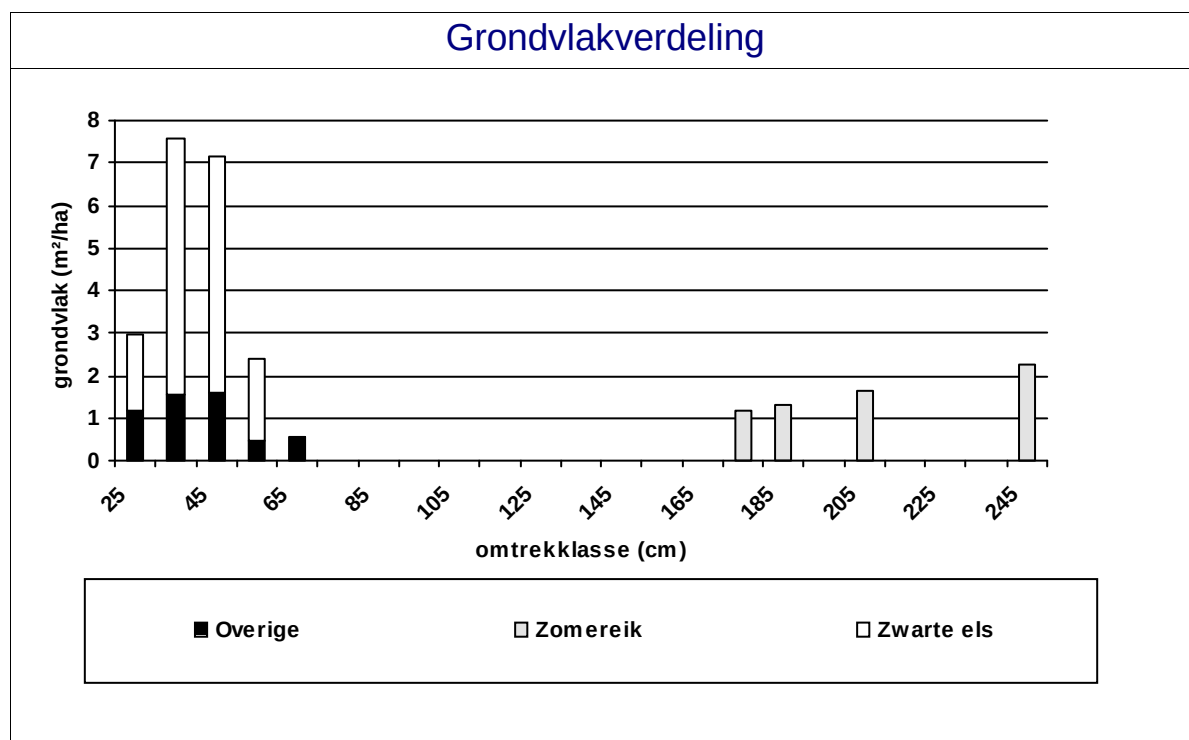
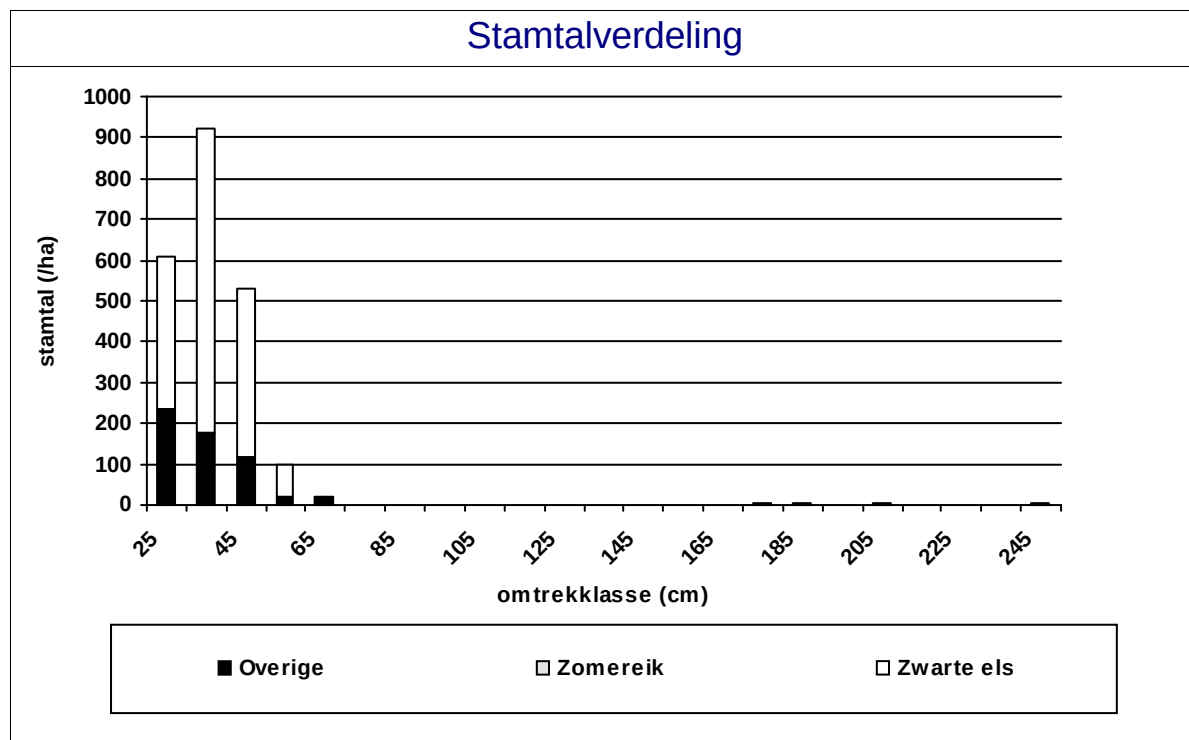
<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Zwarte els	1611	73%	15,26	56%	87,2	49%	30	12,3	
Zomereik	20	1%	6,43	24%	62,6	35%	203	18,7	
Esdoorn	334	15%	2,72	10%	14,4	8%	32	12,7	
Tamme kastanje	216	10%	2,52	9%	13,2	7%	38	11,7	
Berk	20	1%	0,15	1%	0,8	0%	31	14,0	
<u>Totaal</u>	2201		27,1		178				

Liggend Dood Hout

<i>Sortiment</i>	<i>Aantal</i>
dun (20 -59 cm) :	5-100 stuks/ha
dik (60 -119 cm) :	geen
zeer dik (≥ 120 cm) :	geen

Bosbouw: Cleydael 4 A

Staand Dood Hout							
<i>Boomsoort</i>	<i>Sortiment</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>	
Berk	dun	20	100%	0,10	100%	0,3	100%
		20		0,10		0,3	



Algemene kenmerken: Cleydael 4 B

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 4

Bestand: B

Oppervlakte (ha): 1,21

Standplaats

Reliëf: vlak

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): niet van toepassing

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: LH

Hoofdboomsoorten: Zomereik

Bedrijfsvorm: Hooghout

Mengingsvorm: Homogeen

Sluitingsgraad: Van 1/3 tot 2/3

Leeftijd: Gelijkjarig

bovenetage: 1885

nevenetage:

Opmerkingen:

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen:

- struiklaag:

- boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 4 B

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand

Houtkwaliteit bestand: Matig

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Zomereik	insecten	veel
Zomereik	vorst	weinig

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen: GEZONDHEID MATIG

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):
- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):
- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 4 B

Identiteit

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 4
Bestand: B
Oppervlakte (ha): 1,21

Zaailingen

Struiklaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
Hoogte(cm): 200-400				
Lijsterbes	157		Verspreid	NV
<i>Totaal</i>	157			

Boomlaag

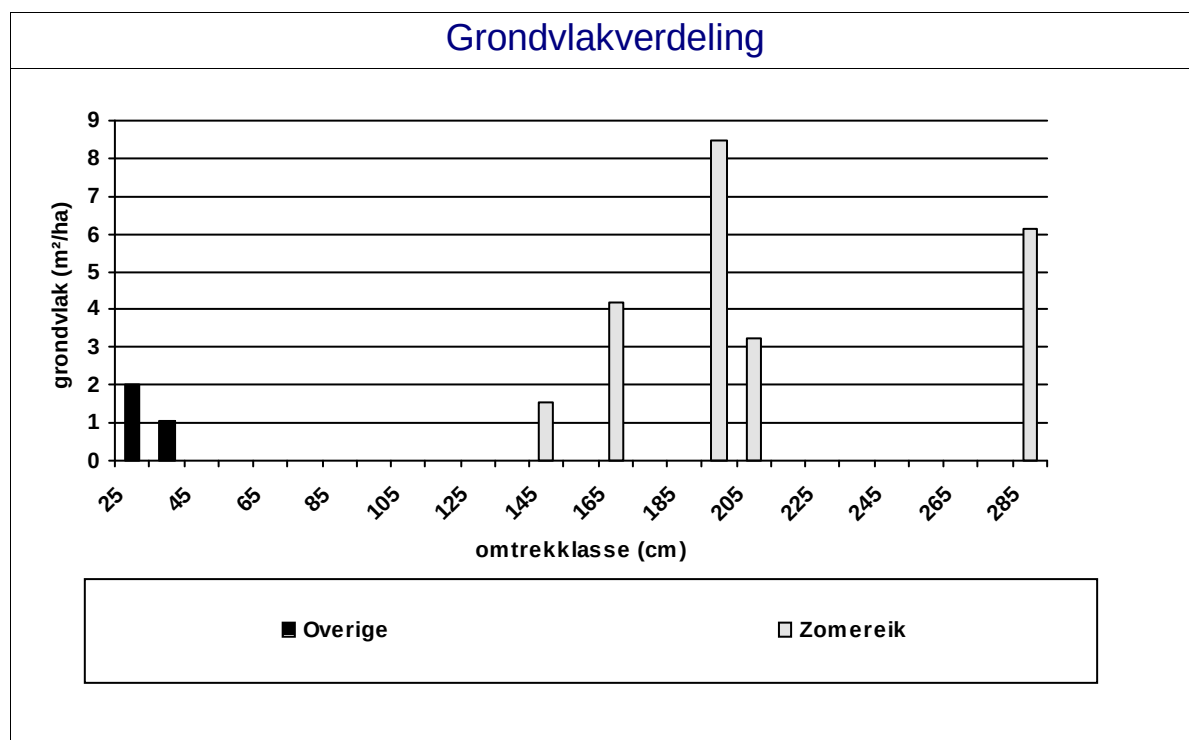
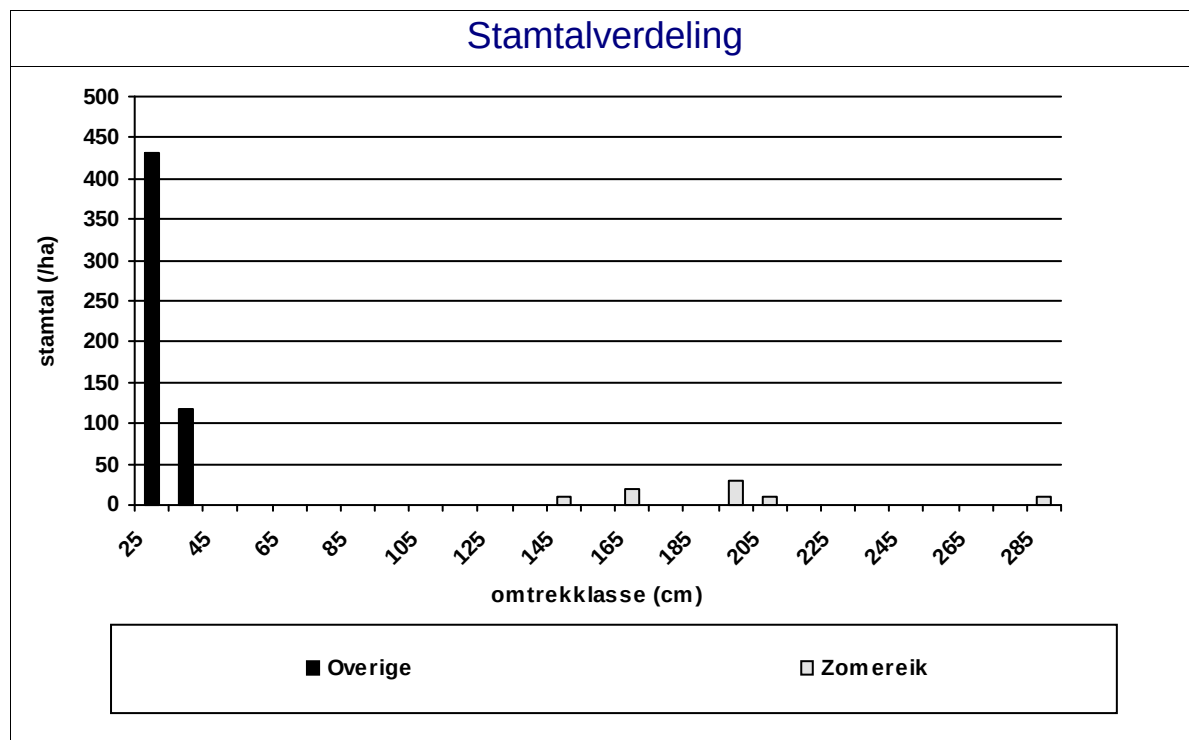
<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Zomereik	79	13%	23,53	88%	235,1	96%	195	20,3	21,2
Amerikaanse eik	196	31%	1,24	5%	4,8	2%	28	10,3	
Berk	275	44%	1,24	5%	2,5	1%	24	7,7	
Lijsterbes	79	13%	0,59	2%	2,0	1%	31	8,0	
<i>Totaal</i>	629		26,6		244				

Liggend Dood Hout

<i>Sortiment</i>	<i>Aantal</i>
------------------	---------------

dun (20 -59 cm) :
dik (60 -119 cm) :
zeer dik (≥ 120 cm) :

Staand Dood Hout



Algemene kenmerken: Cleydael 4 rand

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 4

Bestand: rand

Oppervlakte (ha):

Standplaats

Reliëf:

Helling:

Hellingshoek (°):

Expositie (°):

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype:

Hoofdboomsoorten: Zomereik

Bedrijfsvorm:

Mengingsvorm:

Sluitingsgraad:

Leeftijd:

bovenetage:

nevenetage:

Opmerkingen:

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen:

- struiklaag:

- boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 4 rand

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand
--

Houtkwaliteit bestand:

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit:

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen:

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 4 rand

Identiteit

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 4
Bestand: rand
Oppervlakte (ha):

Zaailingen

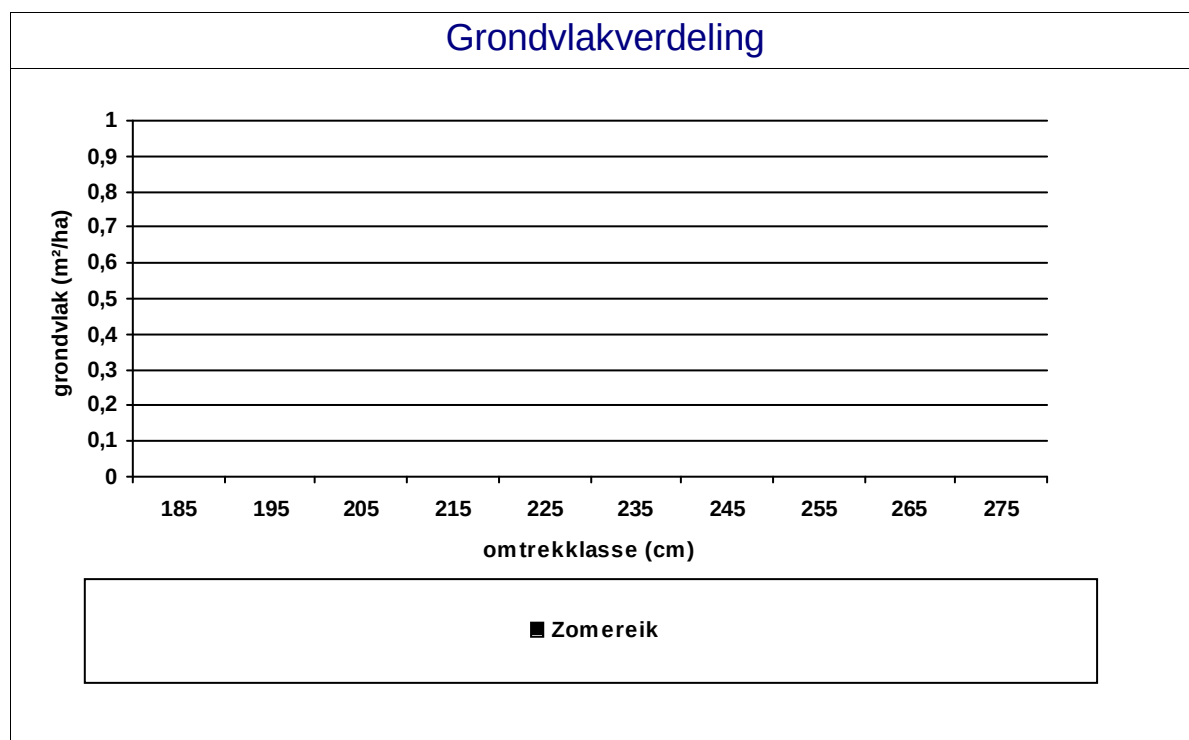
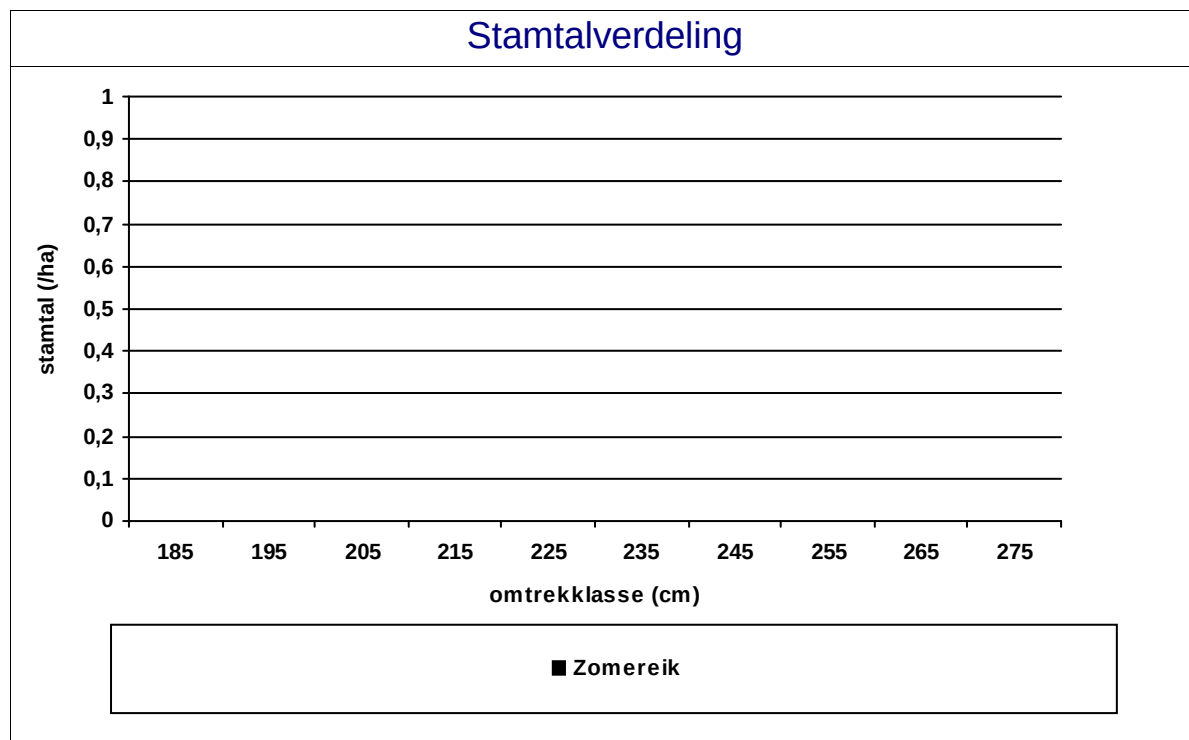
Struiklaag

Boomlaag

<u>Boomsoort</u>	<u>Stamtal</u>	<u>Grondvlak</u>	<u>Volume</u>	<u>cg (cm)</u>	<u>hg (m)</u>	<u>hdom (m)</u>
Zomereik						
<u>Totaal</u>						

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout



Algemene kenmerken: Cleydael 5 A

Identiteit

Domein: Cleydael

Plaats:

Perceel: 5

Bestand: A

Oppervlakte (ha): 1,05

Standplaats

Reliëf: vlak

Helling: NVT

Hellingshoek (°): 0

Expositie (°): niet van toepassing

Greppelsysteem: ☐

Natuurlijke beken: ☐

Bronnen: ☐

Bestand

Bestandstype: L+N

Hoofdboomsoorten: Zomereik
Berk

Bedrijfsvorm: Middelhout

Mengingsvorm: Groepsgewijs

Sluitingsgraad: Van 1/3 tot 2/3

Leeftijd: Ongelijkjarig (= meer dan 2 leeftijdsklassen)

bovenetage: 1880

nevenetage: 21-40

Opmerkingen: Bestand met oude zomereik en overblijvende stoven van tamme kastanje, robinia, zwarte els en aan de rand van het bestand hazelaar, adelaarsvaren en braam zijn dominant.

Bedekking Amerikaanse vogelkers:

- zaailingen:

- struiklaag:

- boomlaag:

Algemene kenmerken: Cleydael 5 A

Houtkwaliteit - Gezondheidstoestand

Houtkwaliteit bestand: Zeer goed

Bomen met uitzonderlijke kwaliteit: Zomereik

Zeldzame boomsoorten:

Aantastingen:

Gezondheidstoestand:

Opmerkingen: GEZONDHEID GOED (ZOMEREIK EN T. KASTANJE) MATIG (GROVE DEN, ZWARTE ELS, ROBINIA)

Fauna en flora

Kruidlaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Struiklaag:

- totale bedekking (%):

- hoofdsoorten:

Opmerkingen:

Bijz. fauna-elementen:

Bosbouw: Cleydael 5 A**Identiteit**

Domein: Cleydael
Plaats:
Perceel: 5
Bestand: A
Oppervlakte (ha): 1,05

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
Hoogte (cm):0-49			
Lijsterbes	315	Verspreid	NV
<u>Totaal</u>	315		

Struiklaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
Hoogte(cm): 600-800				
Berk	708		Verspreid	NV
Tamme kastanje	315		Verspreid	NV
Hoogte(cm): 400-600				
Zwarte els	315		Verspreid	NV
Vlier	157		Verspreid	NV
Berk	157		Verspreid	NV
Hoogte(cm): 200-400				
Vuilboom	79		Verspreid	NV
<u>Totaal</u>	1729			

Boomlaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Zomereik	15	1%	7,69	40%	77,3	55%	258	21,5	21,0
Berk	629	49%	4,67	24%	23,0	16%	32	12,7	
Tamme kastanje	295	23%	3,35	18%	18,7	13%	38	12,5	
Robinia	138	11%	1,96	10%	14,0	10%	42	16,0	
Zwarte els	216	17%	1,46	8%	6,7	5%	34	12,6	
<u>Totaal</u>	1292		19,1		140				

Liggend Dood Hout

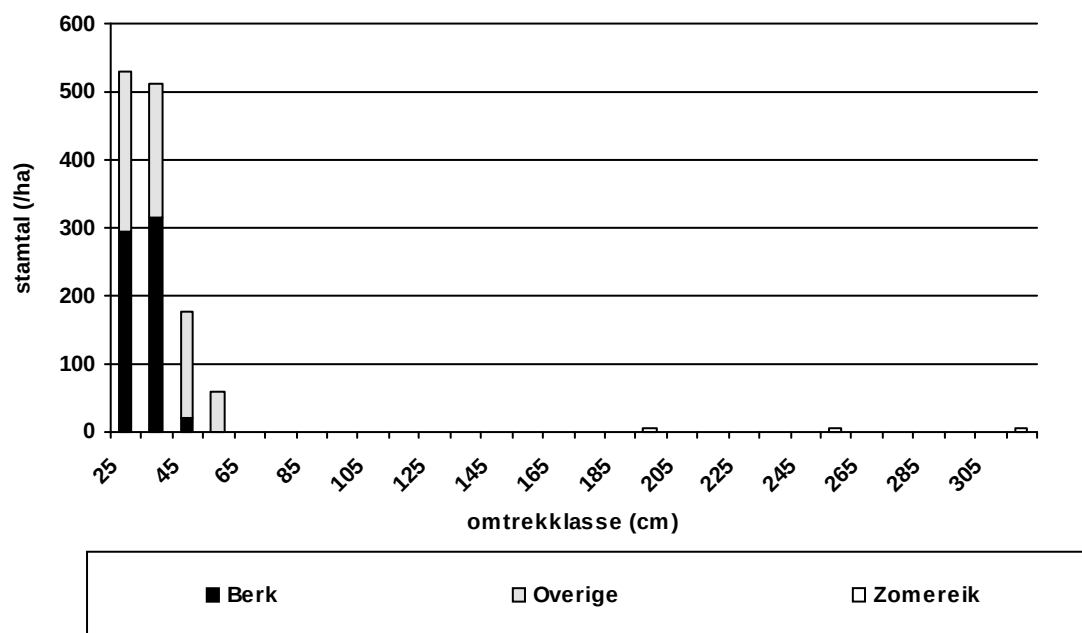
<i>Sortiment</i>	<i>Aantal</i>
dun (20 -59 cm) :	5-100 stuks/ha

Bosbouw: Cleydael 5 A

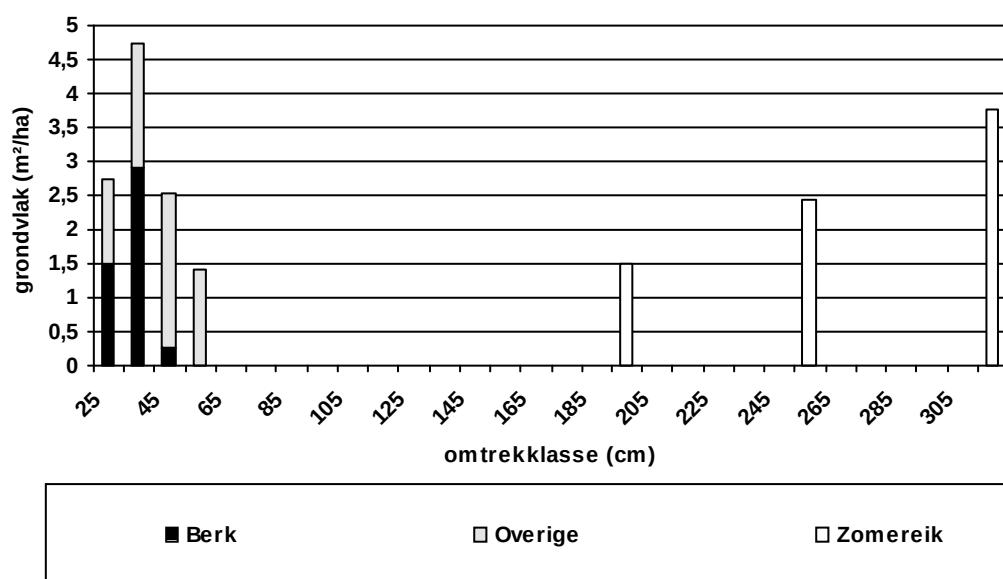
dik (60 -119 cm) : **1-10 stuks/ha**
zeer dik ($\geq$ 120 cm) :

Staand Dood Hout							
<i>Boomsoort</i>	<i>Sortiment</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>	
Berk	dun	20	100%	0,11	100%	0,4	100%
		20		0,11		0,4	

Stamtalverdeling



Grondvlakverdeling



Bijlage 4: Biotoopkartering

Zie kaart 20: Biotoopkartering en kaart 20bis: Biotoopkartering – Individuele bomen en struiken (bijlage 1: Kaarten).

De biotoopkartering werd uitgevoerd op 15/06/2005 door Arno Thomaes, Leen Govaere, Anja Leyman, Koen Smets en Arne Verstraeten en is verder aangevuld met latere terreinbezoeken in 2005 en 2006.

Grote struisbeek en bermen (1a):

De diepe en rechtgetrokken beek wordt omgeven door infrastructuur, bewoning en rietmoeras. De bermen zijn stijl en bestaan uit kort gemaaid gras. Het water oogt sterk vervuild. Het deel dat langs de Cleydaellaan loopt heeft een betonnen bodemplaat.

Poel (1a):

De vijver is goed ontwikkeld en wordt omgeven door bos en riet. De kenmerkende soorten zijn liesgras en langs de vijver Boszegge, Scherpe zegge, Ijle zegge, Kamperfoelie en Zwarte els. Tijdens de biotoopkartering zagen we er 2 IJsvogels en Bruine kikker.

Rietmoeras (1a):

Het rietland is matig ontwikkeld en wordt omgeven door bos en de Grote struisbeek. De structuur bestaat uit een mozaïek van wilgenstruweel, riet en grote zeggevegetatie, sommige delen zijn meer monotoom rietmoeras. Kenmerkende soorten zijn Liesgras, Riet, Wolfspoot, Bitterzoet, Hop Harig Wilgeroosje, Brandnetel, Moeraswalstro, Knopig helmkruid, Munt en Watervorkje (mos). We hoorden er Bosrietzanger en vonden er Bruine kikker.

Zeggevegetatie (1a):

De grote zeggevegetatie neemt hoofdzakelijk de oostelijke hoek in van het rietmoeras, is matig ontwikkeld en wordt omgeven door rietmoeras en bos. Kenmerkende soorten zijn gele lis, Waterpeper, Wolfspoot, Bitterzoet, Grote kattestaart, Waterzuring, Hop, Harig wilgeroosje, Brandnetel, Moeraspirea, Moesdistel en Veenwortel.

Wilgenstruweel (1a):

Het voedselarm wilgenstruweel is matig tot goed ontwikkeld en omgeven door bos, rietmoeras en beek. De kruidlaag is zo goed als afwezig, mosbegroeiing bestaat onder meer uit een soort Levermos en een soort Paraplutjesmos. De wilgenstruwelen komen hoofdzakelijk aan de randen van het rietmoeras voor en op de vergraven stukken.

Ruigte:

Open plek (3b)

De kapvlakte is matig ontwikkeld en wordt omgeven door bos. De vegetatie is middelhoog en de kenmerkende soorten zijn Wilgeroosje, Braam, Pitrus en in mindere mate Grote wederik, Kattestaart, Veenwortel en Zachte witbol. In de overgang met 3a1 groeit Spork, Kamperfoelie, Zwarte els, Lijsteres en Ruwe berk.

Open corridors (2a)

Het voormalig weiland werd grotendeel ingepland met bomen terwijl een aantal stroken aan de randen en langs de Helststraatbeek open bleven om als open plek beheerd te worden. Deze open structuren voormalig weiland kunnen afhankelijk het beheer ontwikkelen tot ruigte of licht bemest hooiland. Nu kunnen ze beschouwd worden als matig ontwikkelde Hp en worden ze omgeven door bos, infrastructuur en de beek. De vegetatie is laag en de kenmerkende soorten zijn Gewoon reukgras, Engels raaigras, Fioringras, Gestreepte witbol, Timotheegras, Ruw beemdgras, Geknikte vossestaart en Kroppaar met Boterbloem, Grasmuur en Witte klaver en op enkele plaatsen Springzaadveldkers, Echte koekoeksbloem, Pinksterbloem, Veldlathyrus, Gewone ereprijs en Hoornbloem.

Hooiland (2d):

Dit hooilandje was tot voor kort een deel van een voormalig weiland (samen met 2a) en kan beschouwd worden als een matig ontwikkeld licht bemest hooiland. Het hooilandje wordt omgeven door de dreef, bos en infrastructuur. De vegetatie is middelhoog en de kenmerkende soorten zijn

grotendeels hetzelfde als in de open corridors van 2a. We vonden er tevens een enkele Margriet en Echte koekoeksbloem.

Grasland (1b en 1d):

Bestand 1b en 1d zijn kortgrazige witbolgraslandjes omgeven door rietmoeras, bos en infrastructuur. De kenmerkende soorten bestaan uit Gestreepte witbol, Geknikte vossestaart, Fioringras, Scherpe zegge, Ruige zegge, Pinksterbloem en Grasmuur. Bestand 1b is zeer nat (vooral aan de westzijde), aan de rand met het rietmoeras is het hooiland volledig verruigd door Brandnetel.

Open plek met adelaarsvaren (5a)

Deze open plek in bestand 5a en langs de randen van het bos wordt volledig gedomineerd door Adelaarsvaren. Dit biotoop wordt omgeven door bos en weiland. Ook in het bos domineert de Adelaarsvaren. De aangegeven stukken op de kaart zijn de meer open zones. De strooisellaag is er 20 tot 30 cm dik.

Dreef (00):

De dreef bestaat uit 4 rijen Zomereik en wordt omgeven door bos en infrastructuur. In het noordelijk deel bestaat de vegetatie uit een schrale grazige ondergroei met Glanshaver, Fioringras, Hoog struisgras, Pilzegge, Rood zwenkgras, Veelbloemige veldbies, Vingerhoedskruid, Gevleugeld hertshooi en Dagkoekoeksbloem als kenmerkende soorten en Hengel als zeldzame soort.

Bosrand (1c):

De meeste bosranden zijn vrij scherp en rechtlijnig desondanks staan er op verschillende plaatsen opmerkelijke struiken (zie ook puntelementen) in. De overgang tussen bosbestand 1c en weiland 1d is wel geleidelijk en er groeit onder meer Schietwilg, Ratelpopulier en Gelderse roos. De westrand van 1c bestaat uit een Gaspeldoornstruweel.

Middelhout en hakhout:

De bestanden 2c, 3a1 en 4a kunnen als hakhout beschouwd worden terwijl 1c, 1e, 3a2 en 5a in mindere of meerdere mate als middelhout te beschouwen zijn. Bestand 2c bestaat uit hakhout met verspreid enkele ingeplante populieren en af en toe ook andere opgaande bomen. Bestand 3a2 is als meest typisch middelhout te beschouwen. Bij bestand 5a bestaat het westelijk deel uit een zeer open bos enkele oude eiken en enkele grove dennen met erronder verspreide hakhoutstoven en zones die gedomineerd worden door Adelaarsvaren. Het oostelijk deel heeft nauwelijks opgaande eiken een een dichte hakhoutlaag van Berk. Bestand 1e bestaat uit opgaande Zomereiken en Amerikaanse eiken, in de meeste stukken is er hakhout van Tanne kastanje. In bestand 1c met opgaande Zomereiken en plaatselijk Amerikaanse eik is er weinig hakhout en wordt de vegetatie gedomineerd door Braam aan de noordelijke en oostelijke rand is er wel dicht hakhout aanwezig.

Lijn- en Puntvormige elementen:**Bomenrijen:**

Op de oostelijke rand van de bestanden 4a en 4b staat een rij Zomereiken.

Op de zuidelijke rand van 1e en 1f staan 9 Amerikaanse eiken die vroeger deel uitmaakten van een langere rij.

Aan de rand van bestand 1b staan 3 dikke knotwilgen aangevuld met jonge exemplaren. Ook rond hooiland 2d werden er in 2005 knotwilgen aangeplant.

Aan de zuidelijke rand van bestand 1d werd recent een rij knotessen aangeplant.

Aan de noordelijke rand van bestand 1a staat een rij populieren.

Heuvel:

In bestand 3a2 ligt in het verlengde van de dreef 00 een heuvel van een vroeger prieel. De begroeiing bestaat uit Braam en Robinia.

Krater:

In de noordelijke hoek van bestand 2c ligt een krater die het gevolg is van een inslag van een V1-bom tijdens de 2^e wereldoorlog.

Put:

In de noordwesthoek van bestand 1e ligt een gegraven put van ongeveer 2 * 1 meter en 0.5 meter diep. De wanden van de put zijn recht afgestoken. De exacte oorsprong van de put is niet bekend. Mogelijk is de put door spelende kinderen gegraven.

Nestkasten:

In de westrand van bestand 3a2 en in de bomenrij aan de oostkant van bestand 4a staat er telkens 1 Zomereik met een nestkast van een torenvalk. Meer centraal in bestand 3a2 staat er een Zomereik met een uilenkast.

Individuele bomen en struiken:

Zie kaart 20bis: Biotoopkartering – Individuele bomen en struiken.

Nr.	Soort	Omtrek (cm)	Opmerkingen
1	sWi	Ong. 600	Stoof
2	sWi	Ong. 600	Stoof
3	sWi		3 dikke knotbomen
4	zE	318	
5	aE	< 300	
6	aE	< 300	
7	aE	280	
8	aE	360	
9	B	<< 300	met rode bladvorm
10	gPo	Dikste 190	7 stammen
11	zE	295	
12	Mispel		In scherpe bosrand
13	Rode kornoelje		In scherpe bosrand
14	Mispel		In scherpe bosrand
15	Europese vogelkers		In scherpe bosrand
16	aE	< 300	
17	zE	340	Kwijnend
18	Taxus		5 tal struiken
19	B	330	met rode bladvorm
20	Gladde iep		verspreid
21	R	< 300	
22	zE	< 300	Kwijnend
23	Dode zE	175	Staand dood hout
24	Dode zE	175	Staand dood hout
25	sWi		Opgaande boom
26	sWi		Lage knotbomen
27	sWi		Lage knotbomen
28	zE	310	
29	zE	350	

Bijlage 5: Flora- en faunagegevens

Bijlage 5.1 Flora

Nr	Datum	IFBL-hok	Bron	Inventariseerders	Gebied
I	4-6/1989	c4-45-44	Floradatabank	Vervliet Lucienne en Slembrouck Juul	Aartselaar: Wad, moeras, bossen
II	1992		De Blust 1992	De Blust Geert	Cleydael:
III	1994-1995		Wyckmans 1995	Gie Wyckmans	1a, 1b, 1c en 1d
IV	4/1997-1999 en 7/1997-1999	c4-45-44	Floradatabank	afd. Bos & Groen: Gewestelijke Bosinventarisatie	
V	1999		Afd. Bos & Groen	afd. Bos & Groen: opnames in het kader van het opmaak van het beheerplan	Cleydael
VI	4/2000	c4-45-44	Floradatabank	Vriens Lieve en Van Hove Martine	Mogelijk ook buiten bos
VII	2003		Inventarisatie van autochtone bomen en struiken	Inventarisatie van autochtone bomen en struiken	1c, 3a1, 3a2 en 4a
VIII	2004		VMPA	VMPA	Cleydael
IX	2005	c4-45-44	Floradatabank	Mathijs Karl, Vandercruyssen Catherina, Vermeulen Freddy, Deckers Ronny, Gyselings Ralf, Van Ael Gilbert en Poeck Jacqueline	Aartselaar, bos tussen Cleydael en Zinkval
X	1972-2005	c4-45, 46	Floradatabank	losse waarnemingen floradatabank	Mogelijk ook buiten bos
XI	6/2005			Biotoopkartering: Arno Thomaes, Arne Verstraeten, Leen Govaere, Anja Leyman en Koen Smets	Cleydael

RL	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	Acer campestre L.	Spaanse aak	x		x								
	Acer platanoides L.	Noorse esdoorn			x								
	Acer pseudoplatanus L.	Gewone esdoorn	x		x		x		x	x	x		x
	Achillea millefolium L.	Gewoon duizendblad	x		x					x			
	Acorus calamus L.	Kalmoes			x								
	Adoxa moschatellina L.	Muskuskruid		x									
	Aegopodium podagraria L.	Zevenblad	x		x					x			
	Agrostis gigantea Roth	Hoog struisgras											x
	Agrostis stolonifera L.	Fioringras	x										x
	Ajuga reptans L.	Kruipend zenegroen			x					x			
	Alisma plantago-aquatica L.	Grote waterweegbree	x		x								
	Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande	Look-zonder-look			x					x			
	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Zwarte els	x		x	x	x		x	x	x		x
	Alnus incana (L.) Moench	Witte els	x										
	Alopecurus geniculatus L.	Geknikte vossenstaart	x										x
	Alopecurus pratensis L.	Grote vossenstaart	x		x						x		

Anemone nemorosa L.	Bosanemoon	x	x	x					x		x	
Angelica sylvestris L.	Gewone engelwortel	x		x					x			x
Anthoxanthum odoratum L.	Gewoon reukgras	x		x								x
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffmann	Fluitenkruid	x		x			x		x	x		
Apium nodiflorum (L.) Lag.	Groot moerasscherm			x								
Arctium minus (Hill) Bernh. subsp. minus	Kleine klit subsp. minus	x										
Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. et C. Presl	Glanshaver	x										x
Artemisia vulgaris L.	Bijvoet	x		x					x			
Arum maculatum L.	Gevlekte aronskelk			x					x		x	
Athyrium filix-femina (L.) Roth	Wijfjesvaren	x		x		x		x	x	x		x
Atriplex prostrata Boucher ex DC.	Spiesmelde	x										
Bellis perennis L.	Madeliefje	x		x					x			
Betula alba L.	Zachte berk					x		x		x		
Betula pendula Roth	Ruwe berk	x		x	x	x		x	x	x		x
Bidens frondosa L.	Zwart tandzaad	x										x
Bidens tripartita L.	Veerdelig tandzaad	x										
Bromus hordeaceus L.	Zachte dravik	x										
Bromus sterilis L.	IJle dravik			x								
Bryonia dioica Jacq.	Heggerank											
Callitriche obtusangula Le Gall	Stomphoekig sterrenkroos											x
Callitriche platycarpa Kütz.	Gewoon sterrenkroos	x										
Callitriche stagnalis Scop.	Gevleugeld sterrenkroos	x										
Caltha palustris L.	Dotterbloem	x							x			
Calystegia sepium (L.) R. Brown	Haagwinde	x		x					x			
Capsella bursa-pastoris (L.) Med.	Gewoon herderstasje	x		x					x			
Cardamine flexuosa With.	Bosveldkers					x						
Cardamine hirsuta L.	Kleine veldkers	x								x		
Cardamine impatiens L.	Springzaadveldkers											x
Cardamine pratensis L.	Pinksterbloem			x					x			x
Cardamine pratensis L. subsp. picra De Langhe et D'hose												x
Cardamine pratensis L. subsp. pratensis		x										
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek	Rozetsteenkers											x
Carex acuta L.	Scherpe zegge							x				x
Carex acutiformis Ehrh.	Moeraszegge	x								x		
Carex cuprina (Sándor ex Heuffel) Nendtvich ex A. Kerner	Valse voszegge	x										
Carex hirta L.	Ruige zegge	x										x
Carex nigra (L.) Reichard	Zwarte zegge	x										
Carex ovalis Good.	Hazegzegge	x										
Carex pilulifera L.	Pilzegge											x
Carex remota Jusl. ex L.	IJle zegge	x				x						x
Carex sylvatica Huds.	Boszegge											x
Carpinus betulus L.	Haagbeuk			x					x	x		

Castanea sativa Mill.	Tamme kastanje	x		x	x	x		x	x	x		x
Centaurea L. subgenus Jacea	Knoopkruid s.l.			x			x		x			x
Cerastium fontanum Baumg.	Gewone hoornbloem	x								x		
Cerastium glomeratum Thuill.	Kluwenhoornbloem	x										
Chelidonium majus L.	Stinkende gouwe								x	x		
Chenopodium album L.	Melganzenvoet			x								
Chenopodium album L. subsp. album		x										
Cirsium arvense (L.) Scop.	Akkerdistel	x		x					x	x		x
Cirsium oleraceum (L.) Scop.	Moesdistel	x		x					x			x
Cirsium palustre (Huds.) Druce	Kale jonker	x										
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	Speerdistel	x		x					x			
Cochlearia danica L.	Deens lepelblad										x	
Convolvulus arvensis L.	Akkerwinde	x										
Conyza canadensis (L.) Cronq.	Canadese fijnstraal			x								
Cornus sanguinea L.	Rode kornoelje	x		x					x	x		x
Coronopus didymus (L.) Smith	Kleine varkenskers	x										
Corylus avellana L.	Hazelaar	x		x		x			x	x	x	
Crataegus monogyna Jacq.	Eenstijlige meidoorn	x							x			
Cytisus scoparius (L.) Link	Gewone brem			x					x			
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó	Bosorchis								x			
Dactylis glomerata L.	Gewone kropaar	x										
Digitalis purpurea L.	Gewoon vingerhoedskruid			x		x			x	x		x
Dipsacus fullonum L.	Grote kaardenbol			x								
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs	Smalle stekelvaren	x	x		x	x			x		x	
Dryopteris dilatata (Hoffmann) A. Gray	Brede stekelvaren	x				x			x		x	
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	Mannetjesvaren					x					x	
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.	Hanenpoot	x										
Elodea nuttallii (Planch.) St John	Smalle waterpest	x										
Epilobium angustifolium L.	Gewoon wilgenroosje	x		x		x	x			x		x
Epilobium hirsutum L.	Harig wilgenroosje	x		x					x			x
Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum	Kantige basterdwederik subsp. tetragonum	x										
Epipactis helleborine (L.) Crantz	Brede wespeorchis	x										x
Equisetum arvense L.	Heermoes	x		x			x		x			
Equisetum palustre L.	Lidrus	x										
Euonymus europaeus L.	Kardinaalsmuts								x			
Eupatorium cannabinum L.	Koninginnenkruid	x		x					x			
Fagus sylvatica L.	Beuk	x		x					x	x		x
Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decraene	Japanse duizendknoop	x		x						x		
Festuca rubra L.	Rood zwenkgras											x
Festuca rubra L. subsp. rubra		x										
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Moerasspirea			x					x			x
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. var. ulmaria		x										

Frangula alnus Mill.	Sporkehout	x		x		x		x		x		
Fraxinus excelsior L.	Gewone es	x				x		x	x			x
Galeopsis tetrahit L.	Gewone hennepnetel	x		x		x			x			
Galium aparine L.	Kleefkruid	x		x					x	x		
Galium palustre L.	Moeraswalstro											x
Galium palustre L. subsp. palustre		x										
Geranium molle L.	Zachte ooievaarsbek			x								
Geranium robertianum L.	Gewoon robertskruid									x		x
Geum urbanum L.	Geel nagelkruid								x			
Glechoma hederacea L.	Hondsdrif	x		x			x		x	x		
Glyceria fluitans (L.) R. Brown	Mannagras			x								
Glyceria maxima (Hartm.) Holmberg	Liesgras	x										x
Gnaphalium uliginosum L.	Moerasdroogbloem	x										
Hedera helix L.	Klimop	x		x		x		x	x			
Heracleum sphondylium L.	Gewone berenklauw	x		x			x		x	x		
Hieracium umbellatum L.	Schermhavikskruid	x		x								
Holcus lanatus L.	Gestreepte witbol	x		x						x		x
Holcus mollis L.	Gladde witbol	x										x
Humulus lupulus L.	Hop	x		x		x		x	x			x
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.	Wilde hyacint								x			
Hypericum perforatum L.	Sint-janskruid	x		x					x			
Hypericum tetrapterum Fries	Gevleugeld hertshooi											x
Iris pseudacorus L.	Gele lis	x		x					x			x
Juncus articulatus L.	Zomprus	x										
Juncus bufonius L. subsp. bufonius		x										
Juncus conglomeratus L.	Biezenknoppen	x				x						
Juncus effusus L.	Pitrus	x		x		x	x		x	x		
Juncus tenuis Willd.	Tengere rus	x										
Kickxia elatine (L.) Dum.	Spiesleeuwenbek											x
Lactuca serriola L.	Kompassla	x										
Lamium album L.	Witte dovenetel	x		x					x	x		
Lamium purpureum L.	Paarse dovenetel	x		x					x			
Lathyrus pratensis L.	Veldlathyrus											x
Lemna minor L.	Klein kroos	x										
Leucanthemum vulgare Lam.	Margriet	x										x
Lolium multiflorum Lam.	Italiaans raaigras	x										
Lolium perenne L.	Engels raaigras	x										
Lonicera periclymenum L.	Wilde kamperfoelie	x	x	x		x		x	x	x		x
Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus	Gewone rolklaver			x					x			
Lotus pedunculatus Cav.	Moerasrolklaver	x										
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.	Veelbloemige veldbies									x		x
Luzula pilosa (L.) Willd.	Ruige veldbies									x		
Lychnis flos-cuculi L.	Echte koekoeksbloem	x		x								x
Lycopus europaeus L.	Wolfspoot	x		x					x			x
Lysimachia nummularia L.	Penningkruid	x										
Lysimachia vulgaris L.	Grote wederik	x		x		x			x			x
Lythrum salicaria L.	Grote kattenstaart	x				x			x			x
Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt	Dalkruid	x	x	x		x	x		x			x
Malus sylvestris (L.) Mill.	Appel (wild + gekweekt)							x				

Matricaria maritima L.	Reukloze kamille			x									x
Matricaria maritima L. subsp. inodora (K. Koch) Soó		x											
Matricaria recutita L.	Echte kamille	x		x					x				
Melampyrum pratense L.	Hengel								x				x
Mentha aquatica L.	Watermunt	x		x									x
Mespilus germanica L.	Mispel			x				x	x				x
Milium effusum L.	Bosgierstgras	x	x										
Moehringia trinervia (L.) Clairv.	Drienerfmuur	x											
Myosotis scorpioides L.	Moerasvergeet-mij-nietje	x											
Phalaris arundinacea L.	Rietgras	x											
Phleum pratense L.	Gewoon timoteegras												x
Phragmites australis (Cav.) Steud.	Riet	x		x					x				x
Pinus sylvestris	Grove den					x							x
Plantago lanceolata L.	Smalle weegbree	x		x			x		x				
Plantago major L.	Grote weegbree	x		x					x				
Platanus	Plataan (G)			x									
Poa annua L.	Straatgras	x											
Poa nemoralis L.	Schaduwgras	x											
Poa pratensis L.	Veldbeemdgras	x											
Poa trivialis L.	Ruw beemdgras	x				x							
Polygonatum multiflorum (L.) All.	Gewone salomonszegel	x		x			x		x				x
Polygonum amphibium L.	Veenwortel	x											x
Polygonum aviculare L.	Varkensgras	x											
Polygonum hydropiper L.	Waterpeper	x		x		x			x				x
Polygonum lapathifolium L. subsp. lapathifolium	Beklierde duizendknoop subsp. lapathifolium	x											
Polygonum persicaria L.	Perzikkruid			x					x				
Populus alba L.	Witte abeel			x									
Populus tremula L.	Ratelpopulier	x							x				
Populus x canadensis Moench	Canadapopulier								x			x	
Potentilla anserina L.	Zilverschoon	x		x			x		x				
Prunus padus	Vogelkers					x		x	x				
Prunus serotina Ehrh.	Amerikaanse vogelkers					x		x					x
Prunus spinosa L.	Sleedoorn	x				x							
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	Adelaarsvaren		x			x							x
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	Heelblaadjes			x					x				
Quercus robur L.	Zomereik	x		x	x	x		x	x	x			x
Quercus rubra L.	Amerikaanse eik	x		x		x			x				
Ranunculus acris L.	Scherpe boterbloem			x			x						
Ranunculus acris L. subsp. acris		x											
Ranunculus ficaria L.	Speenkruid	x	x	x					x	x	x		
Ranunculus repens L.	Kruipende boterbloem	x		x					x	x			
Ranunculus sardous Crantz	Behaarde boterbloem	x											
Ranunculus sceleratus L.	Blaartrekkende boterbloem	x		x									x
Rhododendron luteum Sweet	Pontische azalea			x								x	
Rhododendron ponticum L.	Pontische rododendron	x						x					

Ribes rubrum L.	Aalbes	x				x		x					
Robinia pseudoacacia L.	Gewone robinia	x				x		x	x				x
Rorippa	Waterkers (G)			x					x				
Rorippa amphibia (L.) Besser	Gele waterkers	x		x									x
Rorippa palustris (L.) Besser	Moeraskers	x											
Rubus fruticosus groep	Gewone braam (Rubus fruticosus groep)		x	x	x	x	x	x	x	x			x
Rumex acetosa L.	Veldzuring	x		x			x		x	x			
Rumex acetosella L.	Schapezuring										x		x
Rumex acetosella L. subsp. pyrenaicus (Pourret ex Lapeyr.) Akeroyd	Schapezuring subsp. pyrenaicus	x											
Rumex conglomeratus Murray	Kluwenzuring												x
Rumex hydrolapathum Huds.	Waterzuring			x									x
Rumex obtusifolius L.	Ridderzuring			x					x	x			
Rumex obtusifolius L. subsp. obtusifolius	Ridderzuring (subsp. obtusifolius)	x											
Salix alba L.	Schietwilg	x		x		x		x	x		x	x	
Salix atrocinerea Brot.	Rossige wilg	x											
Salix caprea L.	Boswilg	x		x		x		x					x
Salix cinerea L. (incl. kruisingen)	Grauwe wilg (inclusief kruisingen)	x						x					x
Salix fragilis L. (incl. kruisingen)	Kraakwilg (groep)												x
Salix viminalis L.	Katwilg	x											
Sambucus nigra L.	Gewone vlier	x		x		x		x	x	x			x
Sambucus nigra L. var. laciniata L.	Peterselievlier			x		x			x				
Scirpus sylvaticus L.	Bosbies	x											
Scrophularia nodosa L.	Knopig helmkruid	x				x				x			x
Scutellaria galericulata L.	Blauw glidkruid												x
Senecio jacobaea L.	Jakobskruid			x					x				
Senecio vulgaris L.	Klein kruiskruid	x											
Silene dioica (L.) Clairv.	Dagkoekoeksbloem	x		x		x		x	x				x
Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter et Burdet	Avondkoekoeksbloem	x											
Sisymbrium officinale (L.) Scop.	Gewone raket	x											
Solanum dulcamara L.	Bitterzoet	x						x					x
Sonchus asper (L.) Hill	Gekroesde melkdistel	x											
Sonchus oleraceus L.	Gewone melkdistel	x		x					x				
Sorbus aucuparia L.	Wilde lijsterbes	x		x	x	x		x	x	x			x
Stachys palustris L.	Moerasandoorn	x											x
Stachys sylvatica L.	Bosandoorn		x										x
Stellaria alsine Grimm	Moerasmuur	x								x	x		
Stellaria alsine Grimm	Moerasmuur												x
Stellaria graminea L.	Grasmuur	x											x
Stellaria holostea L.	Grote muur	x		x				x	x	x			x
Stellaria media (L.) Vill. subsp. media	Vogelmuur	x		x		x				x			
Symphytum officinale L.	Gewone smeewortel	x		x					x	x			
Tanacetum vulgare L.	Boerenwormkruid	x		x					x				
Taraxacum	Paardebloem (G)			x					x	x			
Taraxacum Wiggers sectie Subvulgaria Christians.	Paardebloem							x					
Taxus baccata L.	Taxus	x											

Teucrium scorodonia L.	Valse salie	x	x	x		x	x	x	x	x		x
Tilia x europaea L.	Hollandse linde							x				
Trifolium dubium Sibth.	Kleine klaver	x		x					x			
Trifolium pratense L.	Rode klaver	x		x					x			
Trifolium repens L.	Witte klaver	x		x					x			
Trisetum flavescens (L.) Beauv.	Goudhaver	x										
Tussilago farfara L.	Klein hoefblad	x										
Typha latifolia L.	Grote lisdodde	x		x					x			
Ulex europaeus L.	Gaspeldoorn			x				x	x			x
Ulmus minor Mill.	Gladde iep	x		x		x		x				x
Urtica dioica L.	Grote brandnetel	x		x		x			x	x		x
Valeriana repens Host	Echte valeriaan	x		x					x			x
Verbascum thapsus L.	Koningskaars	x										
Veronica arvensis L.	Veldereprijs	x										
Veronica beccabunga L.	Beekpunge	x										
Veronica chamaedrys L.	Gewone ereprijs	x		x					x			x
Veronica hederifolia L.	Klimopereprijs		x									
Veronica teucrium L.	Brede ereprijs										x	
Viburnum opulus L.	Gelderse roos	x		x				x	x			x
Vicia cracca L.	Vogelwikke	x							x			
Vicia sepium L.	Heggenwikke	x		x					x			

Bijlage 5.2 Fungi

<i>Agaricus bitorquis</i>	Straatchampignon
<i>Agaricus silvaticus</i>	Schubbige boschampignon
<i>Amanita citrina</i> var. <i>citrina</i>	Gele knolamaniet
<i>Amanita rubescens</i>	Parelamaniet
<i>Boletus edulis</i>	Gewoon eekhoorntjesbrood
<i>Boletus erythropus</i>	Gewone heksenboleet
<i>Boletus radicans</i>	Wortelende boleet (RL "vermoedelijk bedreigd")
<i>Calocera cornea</i>	Geel hoorntje
<i>Collybia dryophila</i>	Gewoon eikenbladzwammetje
<i>Coprinus atramentarius</i>	Grote kale inktzwam
<i>Coprinus disseminatus</i>	Zwerminktzwam
<i>Fomes fomentarius</i>	Tonderzwam
<i>Ganoderma resinaceum</i>	Harslakzwam
<i>Gyroporus castaneus</i>	Kaneelboleet (RL "bedreigd")
<i>Hebeloma crustuliniforme</i> s.l.	
<i>Helvella crispa</i>	Witte kluifzwam
<i>Humaria hemisphaerica</i>	Kleine bruine bekerzwam
<i>Hymenoscyphus fructigenus</i>	Eikeldopzwam
<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>geophylla</i>	Witte satijnvezelkop
<i>Inocybe rimosa</i>	Geelbruine spleetvezelkop
<i>Inocybe splendens</i>	Aarddrager
<i>Laccaria laccata</i>	Gewone fopzwam
<i>Lacrymaria lacrymabunda</i>	Tranende franjehoed
<i>Lactarius camphoratus</i>	Kruidige melkzwam
<i>Lactarius quietus</i>	Kaneelkleurige melkzwam
<i>Lactarius tabidus</i>	Rimpelige melkzwam
<i>Leucoagaricus leucothites</i>	Blanke champignonparasol
<i>Lycoperdon lividum</i>	Melige stuifzwam
<i>Marasmius oreades</i>	Weidekringzwam
<i>Mycena galericulata</i>	Helmmycena
<i>Mycena galopus</i>	Melksteelmycena
<i>Mycena metata</i>	Dennenmycena
<i>Mycena sanguinolenta</i>	Kleine bloedsteelmycena
<i>Nectria cinnabarina</i>	Gewoon meniezswammetje
<i>Paxillus involutus</i>	Gewone krulzoom
<i>Piptoporus betulinus</i>	Berkenzwam
<i>Psathyrella candolleana</i>	Bleke franjehoed
<i>Psathyrella spadiceogrisea</i>	Vroege franjehoed
<i>Russula amoenolens</i>	Scherpe kamrussula
<i>Russula brunneoviolacea</i>	Gewolkte russula
<i>Russula fragilis</i>	Broze russula
<i>Russula graveolens</i> s.l.	Vissige russula
<i>Russula grisea</i> s.l.	
<i>Russula pectinatoides</i> ss. Romagn.	Onsmakelijke kamrussula
<i>Russula risigallina</i>	Abrikozenrussula
<i>Russula undulata</i>	Zwartpurperen russula
<i>Scleroderma areolatum</i>	Kleine aardappelbovist
<i>Scleroderma citrinum</i>	Gele aardappelbovist
<i>Scleroderma verrucosum</i>	Wortelende aardappelbovist
<i>Stereum ochraceoflavum</i>	Twijgkorstzwam
<i>Trametes versicolor</i>	Gewoon elfenbankje
<i>Tubaria furfuracea</i>	Gewoon donsvoetje
<i>Xerocomus badius</i>	Kastanjeboleet
<i>Xerocomus chrysenteron</i> s.l.	

Microfungi

Coleosporium tussilaginis
Erysiphe cynoglossi
Erysiphe heraclei
Erysiphe sordida
Kuehneola uredinis
Microsphaera alphitoides

Klein hoefbladroest
Smeerwortelmeeldauw
Schermbloemmeeldauw
Weegbreemeeldauw
Braamroest
Eikenmeeldauw

Bijlage 5.3 Fauna

Bijlage 5.3.1 Vogels

Nr	Bron
I	Broedvogeldatabank: ES9566
Aantal	Aantal broedkoppels opgegeven in de databank
II	Waarnemingen tijdens de biotoopkartering 2005
III	Wyckmans 1995: waarnemingen 1994-1995

RL	(Devos et al., 2004)
-----------	----------------------

Code	Verklaring
B	Broedvogels
W	Waarneming

RL	Naam	I	Aantal	II	III
N	Blauwe Reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	B	1		W
A	Boerenzwaluw (<i>Hirundo rustica</i>)	B			W
N	Boomklever (<i>Sitta europaea</i>)	B	1		W
N	Boomkruiper (<i>Certhia brachydactyla</i>)	B			W
2	Boompieper (<i>Anthus trivialis</i>)				W
N	Boomvalk (<i>Falco subbuteo</i>)				W
N	Bosrietzanger (<i>Acrocephalus palustris</i>)			W	
N	Braamsluiper (<i>Sylvia curruca</i>)				W
N	Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)				W
N	Ekster (<i>Pica pica</i>)	B			W
	Fazant (<i>Phasianus colchicus</i>)	B		W	W
N	Fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>)				W
N	Fluiter (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)				W
N	Gaai (<i>Garrulus glandarius</i>)	B			W
3	Gekraagde Roodstaart (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)				W
N	Goudhaan (<i>Regulus regulus</i>)	B			
N	Grasmus (<i>Sylvia communis</i>)				W
2	Graspieper (<i>Anthus pratensis</i>)				W
N	Grauwe Vliegenvanger (<i>Muscicapa striata</i>)				W
N	Groene Specht (<i>Picus viridis</i>)	B	1		W
N	Groenling (<i>Carduelis chloris</i>)				W
N	Grote Bonte Specht (<i>Dendrocopos major</i>)	B		W	W
1	Grote Karekiet (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)				W
N	Grote Lijster (<i>Turdus viscivorus</i>)	B			
N	Heggenmus (<i>Prunella modularis</i>)	B			W
N	Holenduif (<i>Columba oenas</i>)	B			
N	Houtduif (<i>Columba palumbus</i>)	B			W
N	Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)				W
A	Huisemus (<i>Passer domesticus</i>)	B			W
3	Huiszwaluw (<i>Delichon urbica</i>)				W
N	IJsvogel (<i>Alcedo atthis</i>)			W	
N	Kauw (<i>Corvus monedula</i>)	B			W
N	Kievit (<i>Vanellus vanellus</i>)	B			W
N	Kleine Karekiet (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)				W
A	Kneu (<i>Carduelis cannabina</i>)	B			

A	Koekoek (<i>Cuculus canorus</i>)				W
N	Kokmeeuw (<i>Larus ridibundus</i>)				W
N	Koolmees (<i>Parus major</i>)	B			W
N	Kuifeend (<i>Aythya fuligula</i>)	B	1		
O	Kwartel (<i>Coturnix coturnix</i>)				W
3	Matkop (<i>Parus montanus</i>)				W
N	Meerkoet (<i>Fulica atra</i>)	B			W
N	Merel (<i>Turdus merula</i>)	B			W
3	Nachtegaal (<i>Luscinia megarhynchos</i>)				W
3	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)				W
N	Pimpelmees (<i>Parus caeruleus</i>)	B			W
2	Rietgors (<i>Emberiza schoeniclus</i>)				W
A	Ringmus (<i>Passer montanus</i>)				W
N	Roodborst (<i>Erithacus rubecula</i>)	B			W
N	Scholekster (<i>Haematopus ostralegus</i>)	B	1		
	Soepeend (<i>Anas platyrhynchos f. domesticus</i>)	B			
N	Spreeuw (<i>Sturnus vulgaris</i>)	B			W
N	Staartmees (<i>Aegithalos caudatus</i>)				W
	Stadsduif (<i>Columba livia f. domestica</i>)	B			
N	Tijftjaf (<i>Phylloscopus collybita</i>)	B			W
N	Torenvalk (<i>Falco tinnunculus</i>)			W	W
N	Tuinfluitier (<i>Sylvia borin</i>)	B			
N	Turkse Tortel (<i>Streptopelia decaocto</i>)	B			W
3	Veldleeuwerik (<i>Alauda arvensis</i>)				W
N	Vink (<i>Fringilla coelebs</i>)	B			W
N	Waterhoen (<i>Gallinula chloropus</i>)	B		W	W
N	Wilde Eend (<i>Anas platyrhynchos</i>)	B		W	W
N	Winterkoning (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	B			W
N	Witte Kwikstaart (<i>Motacilla alba</i>)				W
N	Zanglijster (<i>Turdus philomelos</i>)	B			W
N	Zwarte Kraai (<i>Corvus corone</i>)	B			W
N	Zwarte Roodstaart (<i>Phoenicurus ochruros</i>)				W
N	Zwartkop (<i>Sylvia atricapilla</i>)	B			W

Bijlage 5.3.2 Kevers

Nr	Bron
I	biotoopk
II	Lieveheersbeestjesdatabank: 27/06/2004
III	Wyckmans 1995

Groep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	I	II	III	Opm.
Bladsprietkever	Paardemestkever	Geotrupus stercorarius			X	algemeen
Boktor	Kleine wespebok	Clytus arietis			X	algemeen
Boktor	Veranderlijke huisbok	Phymatodes testaceus			X	algemeen
Boktor	Grote wespebok	Plagionotus arcuatus			X	algemeen
Haantje	Glanzend elzehaantje	Melasoma aenea			X	
Haantje	Bronzen wilgehaantje	Phyllodecta vitellinae			X	algemeen
Haantje	Veelkleurig wilgehaantje	Plagiodera versicolora			X	algemeen
Haantje	Zuringhaantje	Gynandrophthalma cyanea			X	algemeen
Haantje	Goudhaantje	Zeugophora subpinus			X	algemeen
Klopkever	Frambozenkever	Byturus tomentosus			X	algemeen
Kniptor	Pilkever	Byrrhus pilula			X	
Kortschildkever		Paederus littoralis			X	
Lieveheersbeestje	Tweestippelig lvhb	Adalia bipunctata		X	X	algemeen
Lieveheersbeestje	Negentienpunt lvhb	Anisosticta novemdecimpunctata		X		moerassen, algemeen
Lieveheersbeestje	Zevenstippelig lvhb	Coccinella septempunctata		X	X	algemeen
Lieveheersbeestje	Veelkleurig aziatisch lvhb	Harmonia axyridis		X		algemeen, exoot
Lieveheersbeestje	Veertienstippelig lvhb	Propylea 14-punctata			X	algemeen
Prachtkever	Wilgeprachtkever	Trachys minuta			X	algemeen
Smalkever	Smalkever	Uleiota planata			X	
Snuitkever	Lissnuitkever	Mononychus punctumalbum	X			
Snuitkever	Groene struiksnuittor	Polydrosus sericeus			X	algemeen
Soldaatje	Geel soldaatje	Cantharis livida			X	algemeen
Soldaatje	Rode soldaatje	Rhagonycha fulva			X	algemeen

Bijlage 6: Toegankelijkheidsreglement

Domeinbos Cleydael TOEGANKELIJKHEIDSREGLEMENT

Artikel 1.

Dit reglement is van toepassing in het domeinbos 'Cleydael' gelegen te Aartselaar.

Artikel 2.

Het bos is het ganse jaar toegankelijk voor voetgangers en fietsers op de aangeduide wegen.
Het bosdomein is niet toegankelijk voor ruiters, noch voor gemotoriseerd verkeer.

Artikel 3.

Dit reglement geeft aanvullingen of verduidelijkingen bij het Bosdecreet van 13 juni, gewijzigd op 18 mei 1999 en zijn uitvoeringsbesluiten en is **goedgekeurd op 14 november 2008** door de woudmeester van de provincie Antwerpen.

Artikel 4.

De toegankelijkheid wordt geregeld volgens de legende op bijgaande kaart, deze maakt integraal deel uit van voorliggend reglement.

Volgende wegen worden onderscheiden:

- Niet toegankelijke boswegen
- Boswegen en -paden enkel toegankelijk voor voetgangers en fietsers
- Boswegen en -paden enkel toegankelijk voor voetgangers
- Openbare wegen

Artikel 5.

Vanaf krachtige wind wordt de toegang tot dit bos ten stelligste ontraden. Betreding van het bos gebeurt dan steeds op eigen risico.

Goedgekeurd op 14 november 2008

De woudmeester:

ir. Erik Van Boghout
Celverantwoordelijke Beheer

Bijlage 7: Verslag van de publieke consultatie

Tijdens de opmaak van het uitgebreid bosbeheerplan van domeinbos Cleydael werd:

1. op 6 juni 2009 een informatieve wandeling georganiseerd in domeinbos Cleydael over het ontwerp-bosbeheerplan.
2. de publieke consultatie zoals voorgeschreven aangekondigd en gehouden van 1 juni tot 1 juli 2009.

Op de **informatiewandeling** op 6 juni 2009 waren een 12-tal personen aanwezig.

Er was een voorstelling van het bosbeheerplan met bespreking van de belangrijkste doelstellingen en maatregelen, waarna deze tijdens de wandeling aan de hand van terreinvoorbeelden geïllustreerd en bediscussieerd werden.

De **publieke consultatieronde** voor het uitgebreid bosbeheerplan van domeinbos Cleydael liep van 1 juni tot 1 juli 2009.

Het ontwerp-beheerplan lag ter inzage op de volgende adressen:

- het Gemeentebestuur van Aartselaar, Baron van Ertbornstraat 1, 2630 Aartselaar
- de provinciale zetel van het Agentschap voor Natuur en Bos, Anna Bijns, Lange Kievitstraat 111/113 bus 63, 2018 Antwerpen

Het ontwerp-beheerplan was eveneens digitaal beschikbaar op de website van het Agentschap voor Natuur en Bos (www.natuurenbos.be).

Er werden **twee schriftelijke opmerkingen** ontvangen, één van Luk Smets in naam van Natuurpunt Aartselaar, en één van de familie Storms, inwoners van de Zinkvalstraat.

De **familie Storms** maakt volgende aantekeningen:

1. Verkeersluw maken van de Zinkvalstraat

“Als inwoner van de Zinkvalstraat 1 (dit is het gedeelte van de straat het dichtste bij het domeinbos gelegen) zijn we zeker gewonnen voor de idee van een automatische bareel.

Wellicht kan alleen op die manier afgedwongen worden dat het verkeer hier beperkt blijft tot plaatselijk verkeer. Het voorkomt bij het openstellen van het bos een nog verdere toename van wagens. Zelfs zeer zware vrachtwagens durven momenteel deze smalle baan door het bos te gebruiken, wat zeer gevaarlijke situaties oplevert voor de zwakke weggebruiker.

Een beperking tot plaatselijk verkeer is zinvol. Het betekent een betere beveiliging van de veelvuldige fietsers en wandelaars. Het betekent minder risico op het vinden van een platgereden eekhoorn, eend, roofvogel of pad. Het betekent minder risico op verkeersagressie zoals hier eerder gebeurde met fatale afloop.

Het plaatsen van de door u gesuggereerde bareel zou volgens ons een groot probleem oplossen.”

Reactie: deze opmerking zal zeker mee genomen worden bij het bespreken van het verkeersluw maken van de Zinkvalstraat met de gemeente.

2. Open stellen van het bos: vraag tot controle op vandalisme, sluikstorten en honden aan de leiband

“In verband met het open stellen van het bos voor het publiek hebben we nog 2 vragen:

Gaat er regelmatig controle uitgevoerd worden ivm mogelijk vandalisme in het bos en het voorkomen van sluikstorten?

Gaat er een bord komen met de verplichting om honden aan de leiband te houden en gaat dit dan verder gecontroleerd worden?”

Reactie:

- Wat betreft het vandalisme en sluikstorten, daar zal op gecontroleerd worden.

- Wat betreft honden aan de leiband: in alle openbare bossen moeten honden aan de lijn gehouden worden en mogen ze de boswegen niet verlaten (Besluit van de Vlaamse regering betreffende de toegankelijkheid en het occasionele gebruik van bossen, 22 juli 1993). Hierop

zal gecontroleerd worden. Bijkomend zal aan de hoofdingang van het domein een bord geplaatst worden met de verplichting 'Honden aan de leiband'.

Natuurpunt Aartselaar maakt volgende aantekeningen:

1. Bestemming

"Bestemming volgens het geldende plan van aanleg of ruimtelijk uitvoeringsplan. (pag 7). Het lijkt ons wenselijk dat alle percelen in eigendom – op termijn – als natuureservaat of bosgebied worden aangeduid."

Reactie: ook het beheer acht dit wenselijk, maar bestemmingswijzigingen vallen buiten het bereik van dit beheerplan en buiten de bevoegdheid van ANB.

2. Pollutie van de Grote Struisbeek

"Pollutie van de Grote Struisbeek (pag 8) wordt aangehaald als een belangrijk knelpunt, vnl tgv overstorten van de zuiveringsstations in Wilrijk en Kontich en door de ongezuiverde collecte van regenwater van de Boomse Steenweg. Kunnen de bevoegde instanties aangesproken worden om dit probleem aan te pakken? Nu lijkt het er op dat het waardevolle rietmoeras en de toekomstige hermeandering als natuurlijke zuiveringsmiddel worden gezien. Het zou een enorme meerwaarde zijn als er enkel gezuiverd water naar het rietveld stroomt om de natuurwaarden te beschermen/vergroten".

Reactie: de pollutie van de Grote Struisbeek wordt als een belangrijk knelpunt erkend. In het beheerplan wordt dan ook het volgende vermeld: "Om de kwaliteit van het rietveld te verzekeren, is het dan ook belangrijk de waterkwaliteit in de mate van het mogelijke te verbeteren". Het beheer zal dan ook de bevoegde instanties hierop aanspreken.

3. Uitbreidingsperimeter

"De huidige perimeter bedraagt 441 ha.

- *Waarom werden de zones rond Jezuitenhof/kwadehoek/Stuivenhoek niet opgenomen in de aankoopperimeter? Deze regio heeft een hoge landschappelijke en recreatieve waarde (vb ontsluiting tot centrum van Schelle).*
- *Het betreft een passieve aankoopperimeter. Gezien de schaarste aan 'open gebied' in deze regio lijkt een meer actieve aankooppolitiek aangewezen, waarbij eigenaars in het gebied – op vrijwillige basis – worden aangesproken zodat ze op de hoogte zijn van de interesse van ANB. Ook het toekennen en toepassen van voorkeurecht in het gebied, zou een meerwaarde betekenen voor de toekomst.*

In het verleden werden unieke aankoopmogelijkheden gemist (van waardevolle bospercelen in VEN gebied). Een gemiste kans! Geeft dit plan zekerheid dat dergelijke fouten in de toekomst niet meer worden gemaakt?"

Reactie:

- de aankoopperimeters kaderen in het Lange-Terminplan Bosbouw. Er werden studies uitgevoerd in samenwerking met de betrokken lokale besturen om deze zo goed mogelijk af te bakenen, rekening houdend met haalbaarheid en aanvaardbaarheid. We kunnen ervan uitgaan dat dit weloverwogen gebeurd is.
- idem voor de keuze van een passieve of actieve aankoopperimeter. Een passieve aankoopperimeter sluit echter niet uit dat ANB plaatselijk eigenaars attent maakt op de interesse van de overheid. "Passief" betekent hier immers dat de verwerving gebeurt op minnelijke basis (wat bij de meeste aankopen het geval is) en dat er geen specifieke instrumenten zoals ruilen van gronden of onteigening ingezet worden om de gronden te verwerven.
- er geldt een voorkeurecht in de aankoopperimeter rond het bos en het VEN (zie kaart 5). Daar zal in de toekomst zoveel mogelijk gebruik van gemaakt worden.

4. Stadsrandbos Antwerpen

"Deze regio wordt – terecht – aangeduid als een bijzonder geschikte zone voor het stadsrandbos. In 2008 stond in dit gebied 60 ha open gebied van 1 eigenaar te koop – bestaande uit bos, weiland en akkerland (in Jezuitenhof). Deze zone leende zich uitstekend voor de omvorming naar een gevarieerd stadsrandbos met afwisselende landschappen en ruimte voor recreatie, natuur&bos, duurzame landbouw, We betreuren het ten zeerste dat deze unieke aankoopopportunity op dat moment niet is genomen. Het stadsrandbos had die dag gerealiseerd kunnen worden! Nu is deze zone verder

versnipperd tussen veel individuele eigenaars. Het verhaal van het stadsrandbos is intussen weer op de lange baan geschoven. Een gemiste kans voor een regio die nood heeft aan ruimte voor recreatie en natuur. Wij hopen dat in de toekomst de nodige aandacht zal besteed worden om het stadsrandbos te realiseren, indien zich opportuniteiten voordoen."

Reactie:

- reeds in 2004 werd er, na een uitgebreide studie, een gebied voor de realisatie van het stadsrandbos Antwerpen definitief afgebakend, met name de locatie 'Edegemse Hoek – Groeningehof – Pannebossen', aan de overkant van de A12 (voor meer info zie http://www.natuurenbos.be/nl-BE/Projecten/Stadsrandbos_Antwerpen-Zuid)
- wat betreft de gemiste aankoop (in Jezuitenhof, Schelle): ANB was geïnteresseerd in deze aankoop, maar deze werd niet goedgekeurd door het betrokken kabinet.

5. Waarom geen uitgebreid bosbeheerplan samen met aanpalende eigenaars?

"Er wordt terecht aangehaald dat de landschappelijke ankerplaats 'Domeinen Klaverblad en Cleydael' verstoord zijn door de aanwezigheid van een golfterrein. Waarom werd dit bosbeheerplan niet gebruikt als opstap voor een ruimere visie op de streek (ovv een uitgebreid bosbeheerplan ism alle aanpalende eigenaars). De golf zou in dit verhaal ertoe aangezet kunnen worden om zijn terreinen een betere landschappelijke inpassingen en een hogere ecologische waarde te geven. Bovendien zou dan ook nagedacht kunnen worden over een (beperkte) toegankelijkheid van de golf voor de gewone burger. Er is een grote nood naar toegankelijk groen en waardevol groen in deze regio."

Reactie: een bosbeheerplan dat een groter gebied beslaat (al dan niet met meerdere eigenaren) heeft zeker een meerwaarde, maar is praktisch niet altijd haalbaar. In dit geval bestond er voor de golf reeds een goedgekeurd bosbeheerplan.

6. Behoud van trage weg

"Er wordt verwezen naar de verdwenen 'trage weg' langs bestand 5a. Zijn er voldoende garanties dat de nog aanwezige trage weg van de Cleydaellaan naar de Vluchtenburgstraat (langs de percelen van de Vluchtenburghoeve) in de toekomst behouden zal blijven? Een aandachtspunt voor de gemeente."

Reactie: daar is volgens ANB geen weg meer open langs de percelen van de Vluchtenburghoeve. Dit is een punt dat dient aangekaart te worden bij de gemeente.

7. Extra wandelpaden

"Voorgesteld wordt om een bijkomende doorsteek (wandelpad) te maken door bestand 3a2 naar de Zinkvalstraat. Deze bijkomende doorsteek vergroot het aantal wandelmogelijkheden en zorgt ervoor dat de recreant op een minder gevaarlijke plaats op de Zinkvalstraat terecht komt. Het zou een enorme meerwaarde zijn als de Zinkvalstraat verkeersluw wordt gemaakt, zeker omdat met het openstellen van het bos de recreatie zal stijgen en de kans op confrontaties sterk toeneemt. Met volgend nog verdergaand voorstel kunnen wandelaars de Zinkvalstraat helemaal vermijden. Naast de al vermelde doorsteek zou parallel aan de Zinkvalstraat een kronkelend wandelpad aangelegd kunnen worden door bestand 1c."

Reactie:

- Het voorstel van een bijkomende doorsteek door bestand 3a2 naar de Zinkvalstraat werd opgenomen in het beheerplan. Realisatie van dit wandelpad is gepland voor winter 2009-2010.
- Het voorstel voor een extra wandelpad evenwijdig aan de Zinkvalstraat (bestand 1c), werd niet weerhouden. In het gedeelte van de Zinkvalstraat aan bestand 1c zijn voldoende uitwijkmogelijkheden voor wandelaars mocht de Zinkvalstraat toch niet verkeersvrij gemaakt worden. Daarenboven zijn er in verhouding tot de grootte van het gebied reeds vrij veel wandelpaden. Met nog meer wandelpaden zou de druk op de beboste percelen te groot worden.

8. Inbreng van Natuurpunt

"Binnen de mogelijkheden van een vrijwilligersvereniging wenst Natuurpunt Aartselaar ten volle haar inbreng te doen: geleide natuurwandelingen, inventariseren van natuurwaarden, beheersmaatregelen voor sommige soorten, samenwerking bij ANB-initiatieven zoals Week van het Bos,... Doel is het maatschappelijk draagvlak voor natuurbehoud te verstevigen."

Reactie: de voorgestelde inbreng van Natuurpunt wordt ten zeerste geapprecieerd, en er zal in de toekomst zeker beroep op gedaan worden. Ook ANB vindt een goede samenwerking met lokale verenigingen zeer belangrijk.

9. Waterhuishouding rietland

“De waterhuishouding in het rietveld is kritisch voor het overleven van het rietveld. Momenteel is er geen directe verbinding met de Struisbeek/Vliet of met de beek die er voorbij loopt. Dat maakt dat momenteel het natte karakter van het rietveld enkel bepaald wordt door regenwater. Om tenminste dat water langer in het gebied te houden, stellen wij voor de 'ontwateringsgracht' die momenteel loopt tussen het rietveld en de achterste weide, af te dammen waar ze uitmondt in de Vliet. Via die afloop in de Vliet zorgt ze ervoor dat het regenwater snel uit het gebied loopt terug de Vliet in. Als die verbinding goed wordt afgedamd, zal er meer water in het gebied worden opgehouden. Eventueel kan deze beek beter verbonden worden met het rietveld om instroom van regenwater direct in het riet te bekomen. Het kan dan zijn dat bij hevige regenval de weide ook veel langer nat komt te liggen, wat ook interessant is voor de vegetatie.”

Reactie:

- Het voorstel om de 'ontwateringsgracht' af te dammen werd opgenomen in het bosbeheerplan. De praktische realisatie hiervan dient echter nog nader bekeken te worden. Voor het jaarlijks maaien van (1/3^{de} van) het rietland is het immers noodzakelijk dat het water tijdelijk terug kan afgelaten worden.
- Ook de mogelijkheden van een verbinding van de Vliet met het rietland - die zorgt voor instroom van het regenwater direct in het riet - zullen nagegaan worden.
- Er dient wel opgemerkt dat het rietland niet op zijn eigen gezien kan worden. Stroomafwaarts is een paar jaar geleden de Vliet afgedamd, waardoor de rechtstreekse verbinding met de Schelde verbroken werd. Deze verbinding zorgde er vroeger voor dat het rietland bij hoog water regelmatig overstroomde.

10. Schrale bermen in dreef: zwerfvuil

“Het aanleggen van een parking en het verbieden van parkeren in de dreef is een goede zaak. Wel raden we aan om goed toe te zien op de problematiek van zwerfvuil. Deze plaats wordt zeer frequent gebruikt als picknickzone.”

Reactie: hierop zal gecontroleerd worden.

11. Fietsenstalling

“Is het eventueel mogelijk om palen te voorzien als fietsenstalling?”

Reactie: de plaatsing van een fietsenstalling werd opgenomen in het bosbeheerplan en is voorzien voor winter 2009-2010.

versnipperd tussen veel individuele eigenaars. Het verhaal van het stadsrandbos is intussen weer op de lange baan geschoven. Een gemiste kans voor een regio die nood heeft aan ruimte voor recreatie en natuur. Wij hopen dat in de toekomst de nodige aandacht zal besteed worden om het stadsrandbos te realiseren, indien zich opportuniteiten voordoen."

Reactie:

- reeds in 2004 werd er, na een uitgebreide studie, een gebied voor de realisatie van het stadsrandbos Antwerpen definitief afgebakend, met name de locatie 'Edegemse Hoek – Groeningehof – Pannebossen', aan de overkant van de A12 (voor meer info zie http://www.natuurenbos.be/nl-BE/Projecten/Stadsrandbos_Antwerpen-Zuid)
- wat betreft de gemiste aankoop (in Jezuitenhof, Schelle): ANB was geïnteresseerd in deze aankoop, maar deze werd niet goedgekeurd door het betrokken kabinet.

5. Waarom geen uitgebreid bosbeheerplan samen met aanpalende eigenaars?

"Er wordt terecht aangehaald dat de landschappelijke ankerplaats 'Domeinen Klaverblad en Cleydael' verstoord zijn door de aanwezigheid van een golfterrein. Waarom werd dit bosbeheerplan niet gebruikt als opstap voor een ruimere visie op de streek (ovv een uitgebreid bosbeheerplan ism alle aanpalende eigenaars). De golf zou in dit verhaal ertoe aangezet kunnen worden om zijn terreinen een betere landschappelijke inpassingen en een hogere ecologische waarde te geven. Bovendien zou dan ook nagedacht kunnen worden over een (beperkte) toegankelijkheid van de golf voor de gewone burger. Er is een grote nood naar toegankelijk groen en waardevol groen in deze regio."

Reactie: een bosbeheerplan dat een groter gebied beslaat (al dan niet met meerdere eigenaren) heeft zeker een meerwaarde, maar is praktisch niet altijd haalbaar. In dit geval bestond er voor de golf reeds een goedgekeurd bosbeheerplan.

6. Behoud van trage weg

"Er wordt verwezen naar de verdwenen 'trage weg' langs bestand 5a. Zijn er voldoende garanties dat de nog aanwezige trage weg van de Cleydaellaan naar de Vluchtenburgstraat (langs de percelen van de Vluchtenburghoeve) in de toekomst behouden zal blijven? Een aandachtspunt voor de gemeente."

Reactie: daar is volgens ANB geen weg meer open langs de percelen van de Vluchtenburghoeve. Dit is een punt dat dient aangekaart te worden bij de gemeente.

7. Extra wandelpaden

"Voorgesteld wordt om een bijkomende doorsteek (wandelpad) te maken door bestand 3a2 naar de Zinkvalstraat. Deze bijkomende doorsteek vergroot het aantal wandelmogelijkheden en zorgt ervoor dat de recreant op een minder gevaarlijke plaats op de Zinkvalstraat terecht komt. Het zou een enorme meerwaarde zijn als de Zinkvalstraat verkeersluw wordt gemaakt, zeker omdat met het openstellen van het bos de recreatie zal stijgen en de kans op confrontaties sterk toeneemt. Met volgend nog verdergaand voorstel kunnen wandelaars de Zinkvalstraat helemaal vermijden. Naast de al vermelde doorsteek zou parallel aan de Zinkvalstraat een kronkelend wandelpad aangelegd kunnen worden door bestand 1c."

Reactie:

- Het voorstel van een bijkomende doorsteek door bestand 3a2 naar de Zinkvalstraat werd opgenomen in het beheerplan. Realisatie van dit wandelpad is gepland voor winter 2009-2010.
- Het voorstel voor een extra wandelpad evenwijdig aan de Zinkvalstraat (bestand 1c), werd niet weerhouden. In het gedeelte van de Zinkvalstraat aan bestand 1c zijn voldoende uitwijkmogelijkheden voor wandelaars mocht de Zinkvalstraat toch niet verkeersvrij gemaakt worden. Daarenboven zijn er in verhouding tot de grootte van het gebied reeds vrij veel wandelpaden. Met nog meer wandelpaden zou de druk op de beboste percelen te groot worden.

8. Inbreng van Natuurpunt

"Binnen de mogelijkheden van een vrijwilligersvereniging wenst Natuurpunt Aartselaar ten volle haar inbreng te doen: geleide natuurwandelingen, inventariseren van natuurwaarden, beheersmaatregelen voor sommige soorten, samenwerking bij ANB-initiatieven zoals Week van het Bos,... Doel is het maatschappelijk draagvlak voor natuurbehoud te verstevigen."

Reactie: de voorgestelde inbreng van Natuurpunt wordt ten zeerste geapprecieerd, en er zal in de toekomst zeker beroep op gedaan worden. Ook ANB vindt een goede samenwerking met lokale verenigingen zeer belangrijk.

9. Waterhuishouding rietland

“De waterhuishouding in het rietveld is kritisch voor het overleven van het rietveld. Momenteel is er geen directe verbinding met de Struisbeek/Vliet of met de beek die er voorbij loopt. Dat maakt dat momenteel het natte karakter van het rietveld enkel bepaald wordt door regenwater. Om tenminste dat water langer in het gebied te houden, stellen wij voor de 'ontwateringsgracht' die momenteel loopt tussen het rietveld en de achterste weide, af te dammen waar ze uitmondt in de Vliet. Via die afloop in de Vliet zorgt ze ervoor dat het regenwater snel uit het gebied loopt terug de Vliet in. Als die verbinding goed wordt afgedamd, zal er meer water in het gebied worden opgehouden. Eventueel kan deze beek beter verbonden worden met het rietveld om instroom van regenwater direct in het riet te bekomen. Het kan dan zijn dat bij hevige regenval de weide ook veel langer nat komt te liggen, wat ook interessant is voor de vegetatie.”

Reactie:

- Het voorstel om de 'ontwateringsgracht' af te dammen werd opgenomen in het bosbeheerplan. De praktische realisatie hiervan dient echter nog nader bekeken te worden. Voor het jaarlijks maaien van (1/3^{de} van) het rietland is het immers noodzakelijk dat het water tijdelijk terug kan afgelaten worden.
- Ook de mogelijkheden van een verbinding van de Vliet met het rietland - die zorgt voor instroom van het regenwater direct in het riet - zullen nagegaan worden.
- Er dient wel opgemerkt dat het rietland niet op zijn eigen gezien kan worden. Stroomafwaarts is een paar jaar geleden de Vliet afgedamd, waardoor de rechtstreekse verbinding met de Schelde verbroken werd. Deze verbinding zorgde er vroeger voor dat het rietland bij hoog water regelmatig overstroomde.

10. Schrale bermen in dreef: zwerfvuil

“Het aanleggen van een parking en het verbieden van parkeren in de dreef is een goede zaak. Wel raden we aan om goed toe te zien op de problematiek van zwerfvuil. Deze plaats wordt zeer frequent gebruikt als picknickzone.”

Reactie: hierop zal gecontroleerd worden.

11. Fietsenstalling

“Is het eventueel mogelijk om palen te voorzien als fietsenstalling?”

Reactie: de plaatsing van een fietsenstalling werd opgenomen in het bosbeheerplan en is voorzien voor winter 2009-2010.