

in opdracht van Dienst Landelijk Gebied

Deel 2

Landgoed Beeckestijn

Openluchtmuseum van de achttiende eeuwse tuin



Albers Adviezen Historische Parken
Buro DO Tuin en Landschap

Deel 2

Landgoed Beeckestijn

Openluchtmuseum van de achttiende eeuwse tuin

In opdracht van:

rapport juli 2009

Vincent Pieters
Albert Sleeking

Dienst Landelijk Gebied Regio West
Wilhelmina van Pruisenweg 52
2595 AN Den Haag

Buro DO
Ing. P. Doeve
Nigtevechtseweg 160ws
3633 XX Vreeland

0294 - 25 52 40
06 - 23 83 57 24
PetraDoeve@buroDO.nl
www.buroDO.nl

Albers Adviezen
Dr. L.H. Albers
Annastraat 3a
3512 GP Utrecht

030 - 23 10 788
06 - 51 00 32 31
AlbersAdviezen@hetnet.nl
www.HistorischeParken.nl

In samenwerking met:

Stichting tot behoud van Particuliere Buitenplaatsen (PHB)
Ing. K. de Boer
Wiekenweg 9
8181 AX Heerde

0578 - 698 160
deboer@stichting-phb.nl
www.stichting-phb.nl

Deel 2

1	Basisgegevens Landgoed Beekestijn	4
1.1	Beleidskaders	4
1.2	Onderzoeksrapporten en plannen	5
2	Huidige situatie.....	6
2.1	Huidig beheer	6
2.2	Lijst bouwkundige elementen en tuinsieraden	8
2.3	Nummering lanen en tuindelen	9
2.4	Lanen A t/m L	10
2.5	Tuindelen 1 t/m 20	13
2.6	Tuindelen 21 t/m 37	19
3	Begroting Landgoed Beekestijn	24
3.1	Toelichting begroting	24
3.2	Begroting.....	25
3.3	Nadere toelichting op de begroting:	28
4	Natuursubsidies	55
4.1	Provinciale subsidieregeling natuurbeheer (PSN) (vanaf 1-1-2010 SNL).....	55
5	Inrichtingseisen amfibieënpool	58
6	Soortenlijsten	59
7	Kaarten	62
8	Beheerplan Arcadis.....	63

1 Basisgegevens Landgoed Beekestijn

naam: Landgoed Beekestijn
adres: Rijksweg 136
1981 LD Velsen Zuid

Beekestijn is geregistreerd Rijksmonument bij de RACM.
Monumentnummer: 506979
Complexcode: 1981LD-C-01

De perceelnummers die behoren tot het Landgoed Beekestijn zijn: sectie H, nummers 5221, 6211, 6212, 6214, 6216, 6220, 6360, 6736, 6743, 7185, 7186, 7284, 8226, 8227 en 8228.
De gezamenlijke kadastrale oppervlakte is 47 ha. 50 a 92 ca.

1.1 Beleidskaders

Rijksbeleid

De historische tuin van Beekestijn is beschermd onder de Monumentenwet als rijksmonument (*Monumentenwet 1988*). Daaronder vallen de bouwhuizen, tuinuren en hekken en de historische tuin- en parkaanleg. De archeologische resten op Beekestijn zijn beschermd (*Het Verdrag van Malta/Valetta 1992*). De buitenplaatsen van Zuid-Kennemerland zijn karakteristiek voor de cultuurhistorische identiteit van de streek (*Nota Belvédère 1999*). De nota stuurt aan op het 'zoeken naar en mogelijk maken van nieuwe functies voor leegstaande of slecht beheerde landhuizen'.

Beekestijn ligt in de Ecologische Hoofdstructuur Structuur (*EHS*) op de overgang van duinen naar polderland.

Soortbescherming wordt geregeld in de *Flora- en faunawet (2002)*. In deze wet is een aantal planten en dieren aangewezen als beschermde soort. De beschermde flora en fauna mogen niet zonder reden in hun bestaan worden aangetast. Er zijn diverse rode-lijst soorten op Beekestijn. De *Natuurbeschermingswet (1998)* bepaalt dat ruimtelijke projecten niet zonder meer mogen worden gerealiseerd op Beekestijn.

Regionale plannen

Beekestijn valt binnen het *Streekplan Noord-Holland Zuid (2003)*. De openheid van de meerweiden tegenover Beekestijn aan de overzijde van de Rijksweg is beschermd, gezien hun agrarisch landschappelijke waarde. Het beleid van de provincie is gericht op het behouden van de cultuurhistorische structuren, de bosrijke landgoederen en het bestaande graslandareaal.

Beekestijn wordt in de provinciale ecologische hoofdstructuur (PEHS)¹ genoemd onder de noemer 'cultuur natuur'. Ten oosten van Beekestijn, voorbij de bebouwing van Driehuizen, ligt het *Habitatrichtlijngebied Kennemerland-Zuid* met het uitgestrekte duinencomplex. Er is een ecologische verbindingzone gewenst tussen de duinen en het weidegebied van Spaarnwoude ten zuiden van Beekestijn.

¹ Zoals is vastgesteld op 2 november 2004 door Gedeputeerde Staten van Noord-Holland

Gemeente

In het Bestemmingsplan Driehuizen en Velsen-Zuid, dat is vastgesteld door de gemeenteraad op 30 oktober 2008, worden de tuinen van Beekestijn '*vanwege hun stilistische zuiverheid hoog gewaardeerd*². Voor Beekestijn is de bestemming 'Bos Parken' opgenomen met als doel de landschappelijke en cultuurhistorische waarden van het gebied te behouden.

Op 3 februari 2005 heeft de raad de beleidsnota *Monumentenzorg Velsen* vastgesteld. Deze beleidsnota geeft de visie van de gemeente op de monumentenzorg weer. Leidraad hierbij is een zorgvuldig beheer en weloverwogen behoud van het architectonisch en cultuurhistorisch erfgoed, in samenspel met rijk, provincie en particulieren.

Gemeente Velsen kent een drietal groenbeleidsplannen: het *Bomenplan* (2003), de *Ecologische Groenvisie* (1997) en het beleidsplan *Ruimte voor Groen* (2008). In het groenbeleidsplan voor de Gemeente Velsen-Zuid 'Ruimte voor Groen' behoort Beekestijn tot de 'groene' monumenten. De Ecologische Groenvisie benoemt Beekestijn tot waardevol natuurgebied onder de noemer van oud landgoed-/parkbos.

1.2 Onderzoeksrapporten en plannen

Achtereenvolgens - in chronologische volgorde - zijn de volgende rapporten opgesteld:

- Albers, L.H./Stichting NCM, *Landgoederen van Zuid-Kennermerland, Inventarisatie en beschrijving van cultuurhistorische aspecten van de tuinen, parken en bossen*, Amsterdam 1984
- Albers, L.H., *Beheersplan voor Schoonenberg, Hoogergeest en Beekestijn*, IJmuiden, 1994
- Albers, L.H., *Beekestijn, De restauratie van de tuin*, Utrecht, 1996-2004
- Rolle, Siebe, *De Velsense buitenplaatsen in oorlogstijd Gebeurtenissen in de periode 1939-1945*, Museum Beekestijn, Velsen-Zuid, april 1995
- Bosman, Wim, *Beekestijn Colonade en oranjerie archeologisch onderzoek*, Santpoort-Zuid, maart 1997
- Landschapsbeheer Noord-Holland, Norbert Daemen, i.o.v. Gemeente Velsen Museum Beekestijn, november 1998
- Bakker, P., *De betekenis van de buitenplaats Beekestijn te Velsen*, april 2003
- Doeve, P., L.H. Albers en T. Laan, *Beheerplan boek 1 Lanen, boek 2 Formele tuinen en boek 3 Landschappelijk park*, juli 2003
- Westerink, Judith, *De toekomst van de eikenlaan van Beekestijn*, Gemeente Velsen Dienst Openbare Werken, 16 juli 2004
- Eekelen, Y. van, *Beekestijn, Nationaal Cultuurhistorisch Museum voor Tuin, Park en Buitenplaats, Plannen voor behoud, revitalisering en een nieuwe toekomst*, Rijswijk 2008

² Bestemmingsplan Driehuis en Velsen-Zuid, hoofdstuk 4.4.2 Historische Geografie, pagina 31

2 Huidige situatie

2.1 Huidig beheer

Gemeente Velsen

Vanaf 1953 is een deel van de tuinen van Beeckestijn in handen van de Gemeente Velsen die in 1969 het gerestaureerde hoofdhuis opent als museum. Er worden vanaf 1972 grootschalige herstelwerkzaamheden ondernomen die zich richten op de classicistische lanen en de waterkom. Met de aanleg van de zuidelijke laan werd de aanwezige landschappelijke aanleg opgeheven. De Gemeente Velsen behoeft Beeckestijn voor afbraak en projectontwikkeling tot villapark en heeft Beeckestijn haar aanzien teruggegeven als museum en museumpark. Arcadis heeft in de jaren 1996 tot 2004 diverse restauratieprojecten uitgevoerd onder leiding van Joke van der Aar (1996-2000) en dr. L.H. Albers (2004).

Het eerste beheerplan stamt uit 1994 door Albers Adviezen. Met Europese subsidies en diverse andere sponsors worden het bloemperk, de kersenboomgaard en een diagonale laan gefinancierd. Vanaf 1998 is een begin gemaakt met de restauratie van het landschapspark.

Met hulp van Marcel van Soest (opzichter), Rob Blauw (tuinman) en Annita Klomp (wijkbeheerder) van de Gemeente Velsen is het huidige beheer in kaart gebracht.

Huidige bezetting menskrachten

Het park wordt beheerd door de gemeente Velsen. Het tuinonderhoud komt momenteel (2009) globaal neer op de volgende bezetting. Er zijn twee tuinlieden die voltijd jaarrond zorg dragen voor regulier onderhoud. De grootste arbeidsintensiteit ligt in het voorplein, de kruidtuin, de neobarok tuin, het bloemperk, het Engelse pad en de gereconstrueerde delen van het landschapspark dat achter de wal ligt.

In het najaar worden de twee tuinlieden door 6 mankrachten bijgestaan om het blad te ruimen. Het bladruimen gaat door tot in februari. In het voorjaar zijn drie mankrachten zo'n vijf dagen actief met het inplanten van het zomergoed en het snoeien van de leilinden voor de koetshuizen met behulp van rolsteigers.

Jaarrond komt elke maandag een groep van 15 man uit het reclasseringstraject het onderhoud bijstaan. Het gebouwtje op het dagrecreatieterrein wordt gebruikt als schaftkeet. Tot de taken behoren bramen spitten, schoffelen en blad ruimen. Deze werkkrachten werken tegen zeer lage kosten. Zij kunnen hun taken voortzetten. Zonder overleg zal deze arbeid mogelijk worden beëindigd. Hiertoe kan overleg worden gepleegd met Marcel van Soest (Gemeente Velsen). Tuinman Rob Blauw (Gemeente Velsen) is negen jaar (2000-2009) betrokken bij het onderhoud en de restauratie van Beeckestijn.

Uitbesteding onderhoud

De Gemeente Velsen besteedt onderhoud uit door het inhuren van externe bedrijven.

Het maaiwerk wordt uitgevoerd door de Firma Hoek. Deze verzorgen het gazonbeheer op het dagrecreatieterrein, het Engelse Veld in het landschapspark en de speelweide op de locatie van het Serpentine bosket. Landschapsbeheer Noord-Holland voert in oktober het graslandbeheer uit in de lanen, rond het bloembosket en in de kersenboomgaard.

Eénmaal in het voorjaar en eenmaal in oktober wordt onkruidbestrijding op de zandpaden en de lanen uitgevoerd door Rodenburg en Van der Vugt. Het gebruik van onkruidbestrijding is de enige mogelijkheid gebleken om de vorm en de loop van zand- en kleischelpaden beheersbaar te houden.

De dimensionering van de zandpaden in het landschapspark heeft een hoge prioriteit. De verfijning is essentieel voor het tuinkunsthistorisch beeld van preromantische slingerpaden. Mocht er voor een andere onderhoudsmethode worden gekozen, zal het eindbeeld gelijkwaardig behoren te zijn.

Voor mollenbestrijding wordt incidenteel een bedrijf ingehuurd. De molshopen op het dagrecreatieterrein en op het Engelse Veld in het landschapspark worden jaarlijks vlak getrokken vóór het maaiseizoen aanvangt.

Het slootwerk werd eerst uitgevoerd door de firma Stook. Het laatste jaar door de firma Hoek. De watergang die vanaf de vijverkom noordwaarts stroomt en onder de Noordlaan met een nieuwe duiker in verbinding staat met de Alenbeek is in 2007 geschoond tot aan de duiker onder de Rijksweg. De duiker onder de Noordlaan en de duiker in de Alenbeek nabij de bunker zijn toen ook vernieuwd. De watergangen en de vijvers in het landschapspark zijn in 2004 onder handen genomen. De Michaëlvijver (36d) is gebaggerd in 1998. Toen is ook de beek achter de wal geschoond en het meest westelijke deel is eind maart 1999 verder verdiept.

Selectief beheer wordt uitgevoerd door de Vrienden van Beekestijn. Gewoonlijk werd Rob Blauw op maandag en donderdag van 9 tot 12 uur bijgestaan in het onderhoud van het Bloemenbosket en de Kruidentuin. Sinds 2008 is er echter geen actieve bijdrage meer.

Water

De Alenbeek die over en langs Beekestijn voert, heeft het karakter van een duinrel. Een duinrel valt in de zomer droog en is qua watervoering afhankelijk van regenwater en natuurlijke aanvoer uit kwelwater uit hoger gelegen duinen.

De waterstroming start bij de sprengkop en voert door de beekloop en vijvers achter de wal. Er zijn enkele duikers ten behoeve van paden. De beek gaat onder de Noordlaan door en loopt dan buitenom Beekestijn heen, parallel aan de bosweg. De beek buigt af langs de voorzijde van Beekestijn. Ter hoogte van de tuinmuur ligt een duiker onder de rijksweg door naar de weilanden ten oosten van Beekestijn.

De natuurlijke seizoensdynamiek beïnvloedt de watervoering van de beek en vijvers in de parkaanleg. Er is een sprengkop gegraven om de watervoering enigszins op gang te houden. De beek is geschoond en extra verdiept. Toch is het lastig gebleken de beek en de vijvers die achter de wal zijn gelegen, voldoende watervoerend te houden tijdens de zomer.

De waterkom wordt gevoed door middel van een watergang vanaf de Alenbeek. De watergang loopt af naar de Alenbeek, zodat de waterkom niet volloopt maar leegloopt als het waterpeil te hoog staat. De fontein die zich in de waterkom bevindt is defect. Een waterpomp ten zuidoosten van de waterkom houdt het waterpeil zomers op de gewenste hoogte.

Langs de zuidzijde nabij de Kweekensteinsweg liggen meerdere droogvallende kwel sloten, die eerder het karakter van een droge greppel hebben. Deze sloten zijn te dateren met behulp van de kadastrakaart uit 1818, die een zelfde patroon laat zien. Het terrein is dan in gebruik als weiland en behoort tot de parkaanleg³. Met de aanleg van de spoorlijn en de A9 zijn grote delen verdwenen en is de Kweekesteinsweg gedeeltelijk verlegd.

Langs de spoorlijn loopt een watergang met drie stuwen in eigendom van Rail Infrabeheer. Het water t af naar het zuiden richting Spaarnwoude en staat in verbinding met het Zijkanaal B, een zwemwaterlocatie.

Het huidige beheer respecteert het natuurlijke karakter van de voormalige duinrel en kwel sloten.

Knelpunten beheer

De volgende zaken worden genoemd als knelpunten in het huidige beheer.

- Onkruidbestrijding op de zandpaden en zandpleintjes
- Wijzigingen in de grondwaterstand leidt tot rotting van boomwortels en het omvallen van bomen. Enkele jaren terug viel voor het laatst een zware boom om.
- Door de iepziekte is de Gemeente Velsen in 2008 genoodzaakt geweest de iepen nabij de kapelwoning te kappen. De kevers die de iepziekte veroorzaken worden meegevoerd met de wind vanuit de duinen. Eerder zijn iepen uit de hakhoutrand gekapt ten zuiden van de Huisdwarslaan.
- Na een storm bevindt zich veel dood hout onder de lindelane als gevolg van het achterwegen blijven van groot snoeionderhoud.
- De slingerende zandpaden worden middels onkruidbestrijding schoon gehouden. Dat maakt dat de randen van de paden niet begroeien met een grasstrook naar ontwerp van J.G. Michaël.

³ De weilanden behoren bij de parkaanleg na de laatste grote wijziging; het openbreken van de zuidlaan. De pastorale uitzichten over het boerenland zijn mogelijk uitgevoerd naar inzichten van J.G. Michaël. Met de heraanleg van de Zuidlaan is deze latere fase van aanleg in de landschapstijl opgeheven.

2.2 Lijst bouwkundige elementen en tuinsieraden

Op Beekestijn bevinden zich de volgende bouwkundige elementen of tuinsieraden. De objecten die cursief staan vermeld zijn opgenomen in de monumentenbeschrijving van de RACM, die is opgenomen in de bijlage.

- Wit gepleisterd bakstenen *hoofdhuis* met klokkentoren op het dak. Boven de ingang sieren het wapen van de familie Tip en Van Hoorn de gevel. Twee *koetshuizen* staan aan weerszijden van het hoofdhuis.
- Op het voorplein staan twee gerestaureerde tuinvazen met sokkel en een zonnewijzer met sokkel. Het voorplein wordt aan de oostzijde afgesloten door een tuinmuur. Het smeedijzeren toegangshek heeft twee platte vazen op de gemetselde pijlers. De speelhuizen zijn tijdens de restauratie van 1959-1969 gereconstrueerd. Later is de tekening van Goll van Frankenstijn teruggevonden die de gevels aan de straatzijde iets anders weergeeft, dan uitgevoerd in de restauratie.
- Nabij de neobarok tuin achter het koetshuis bevinden zich *twee gemetselde pijlers*. In de hoofdas van de neobarok tuin staat een beeld van Ignatius van Logteren (1685-1732) zonder voetstuk. In de neobarok tuin zelf bevinden zich twee moderne tuinvazen op sokkels en een spiegelvijver. De neobarok tuin is aan twee zijden ommuurd met een *slangenmuur*.
- De kruidentuin wordt eveneens aan twee zijden ommuurd met een *slangenmuur*. In de kruidentuin bevinden zich drie sokkels. Buiten de slangenmuur nabij het noordelijke koetshuis staat een halfronde stenen zitbank.
- Het bloemperk heeft 6 houten pijlers bij de drie ingangen en een wit houten toegangshek, de reproductie van het moestuinhek van Velserbeek. Ook de kersentuin heeft een wit toegangshek.
- In de hoofdlaan staan vier wit marmeren beelden op sokkels die de gemeente Velsen in bruikleen geeft aan Beekestijn.
- Vier trappen leiden naar de vijverkom (1719). De vazen, reproducties, aan weerszijde van de trappen zijn op twee na vernield. Vier moderne banken staan onder de lindebomen rond de kom.
- De houten toegangsdeur ingeklemd tussen twee keermuren geeft toegang tot de gemetselde *ijskelder*. Het koepelgewelf is in 1973 opnieuw opgemetseld, na beschadiging door vandalisme.
- Aan de zuidkant is een toegang vanaf de Kweeckensteinsweg met een *smeedijzeren toegangshek* tussen *gemetselde hekpijlers* met een natuurstenen dekplaat. In de wal ligt de trappartij van het Centraal Plateau (2000).
- De *kapelwoning* bevindt zich in de Achterlaan en is anti-kraak bewoond. Nabij de woning staat een laat achttiende eeuws eenvoudig smeedijzeren hek met bakstenen pijlers afgedekt met geprofileerd natuursteen.

2.3 Nummering lanen en tuindelen

De lanen en tuindelen van de historische tuin van Beekestijn is genummerd.

De lanen

- A. Centrale As
- B. Huisdwarslaan
- C. Tussenlaan
- D. Hoofddwarslaan
- E. Wallaan
- F. Zuidlaan
- G. Lange Noordlaan
- H. Achterlaan
- I. Ganzenvoetlaan zuid
- J. Ganzenvoetlaan noord
- K. Laan Kersenboomgaard
- L. Laatste Sterrenboslaan

- U. Recreatieterrein
- W. Kweeckensteinsweg
- W1. Verdwenen boerderij
- Queeckestein
- Y. Weilanden
- Z. Landschappelijke elementen

Tuinonderdelen vóór en achter de wal

- 1. Voorplein
- 2. Neobarok tuin, ontwerp G. Jol
- 3. Kruidentuin
- 4. Bunker
- 5. Droge Kom, achter hoofdhuis
- 6. Ronde vijver
- 7. Menagerietuin
- 8. Bloemperk
- 9. Boomgaard
- 10. Dwaalbos
- 11. Kersenboomgaard
- 12. Moestuin
- 13. Waterkom
- 14. Het Serpentine bosket
- 15. Het Engelse Pad
- 16. Boomkwekerij
- 17. Sharawaggi-bosket
- 18. Repos
- 19. IJskelder
- 20. Centraal Plateau

- 21. De Wal Hakhout
- 22. De Wal Slingepad
- 23. Zuidelijk Slingepad
- 24. Sleutelpad
- 25. Boomgroepen Centrale As
- 25a. Bosje zuidelijk van rode beukengroep
- 26. Het Tussenpad
 - a. *Het slingerpad*
 - b. *Rond bloemperk*
 - c. *Heuveltje met den*
 - d. *Theater*
 - e. *Lindenboog*
 - f. *Zandpleintje*
 - g. *Oude beukenrij langs oostzijde Korenveld.*
- 27. Breed Slingepad
 - a. *Oost-west Slingepad*
 - b. *Noord-Zuid Slingepad*
- 28. Eikenbos in het Engelse Veld
- 29. Kluizenaarshut met Wal
- 30. Korenveldje (van de kluizenaar)
- 31. Centrale vorm - Astrolabium
- 32. Engelse veld
 - a. *Oostelijk veld*
 - b. *Westelijk veld*
- 33. Hakhout tussen Beek en Centrale as
- 34. Rococo eikencirkel
- 35. Colonnade
- 36. Water
 - a. *Bronvijver*
 - b. *Beekloop*
 - c. *Grote Vijver*
 - d. *Michaëlvijver*
- 37. Lange Serpentinepad
- 38. Architectswoning
- 39. Zuidelijke landschappelijke bosrand

2.4 Lanen A t/m L

Legenda historische maatgeving tuinplan J.G. Michaël

rd Rijnlandse Roede (3,77m)

vt Rijnlandse Voet (31,4cm)

A1 Begin Hoofdlaan tot waterkom: *Tilia x europaea*, Hollandse Linde

Nu 2x4 rijen in gras, aanplant circa 1970

kleischelpenpad 1rd (3,77m)

Doel In stand houden

2009-2011

aanleg haag planten in ronding waterkom

1x/jr haag snoeien

2015-2017

tapis vert en paden

A2 Laan rond waterkom: *Tilia x europeae*, Hollandse Linde

Historie 1689 'wildernis', 1719 aanleg waterkom

1772, 1818, 1936 Linden rondom waterkom

Nu 2x1 rij in gras, aanplant circa 1967

kleischelpenpad 6vt (1,88m)

Doel In stand houden

2012-2014

opschot vanuit de stamvoet in blokken knippen

na 2022

aanleg tapis vert en paden

A3 Hoofdlaan vanaf waterkom tot plateau: *Fagus sylvatica* (beuk)

Historie 1689 wildernis, 1772 laan 2x2 rijen 1818 laan

1936 Beukenlaan op voorstel van Springer

Nu 2x2 rijen in gras, aanplant circa 1936

kleischelpenpad 1rd (3,77m)

Doel restauratie J.G. Michaël, voorlopig beukenlaan beheren

1x/6jr takken laanbomen opsnoeien in boogvorm t.b.v. zichtas

beukenlaan (na natuurlijke uitval) inboeten door lindelaan (*Tilia x europaea*)

na 2022

aanleg tapis vert

A4 Einde Hoofdlaan: *Tilia x europaea* (Hol. linde) & *Thuja occidentalis* (levensboom)

Nu 2x1 rij in gras, aanplant circa 1991

graspad 18vt (5,65m)

Doel restauratie J.G. Michaël

jaarlijks inboeten

bij inboeten levensboom vervangen door sparren (mastboom)

B Huisdwarslaan: *Tilia x europaea* (Hol. linde)

Nu 2x2 rijen in gras, aanplant circa 1991. De Huisdwarslaan ligt niet zoals op de kaart van

1772. De laan is in 1991 te ver oostwaarts geplant.

graspad 9vt (2,83m)

Doel restauratie J.G. Michaël

2015-2017

aanleg tapis vert 9vt (2,83m) geflankeerd door paden onder laanbomen

C Tussenlaan: Quercus robur (zomereik)

- Nu 2x2 rijen in gras
graspad 8vt (2,51m)
- Doel restauratie J.G. Michaël
verwijderen uitstekende haag nabij Hoofdas
na 2022
aanleg tapis vert

D Hoofddwarslaan Quercus rubra (Am. eik) & Tilia x europaea (Hol. linde)

- Nu 2x2 rijen in gras
kleischelpenpad 9vt (2,83m)
- Doel restauratie J.G. Michaël
2015-2017
aanleg tapis vert 9vt (2,83m) geflankeerd door zandpaden onder laanbomen
boom boring oude Am. eik en oude lindebomen t.b.v. datering

E Wallaan: Quercus robur (zomereik)

- Nu 2x2 rijen in gras, aanplant circa 1970
kleischelpenpad 9vt (2,83m)
- Doel restauratie J.G. Michaël
2009-2011
+ bijplanten tweede rij eiken noordzijde Wallaan langs Sharawaggi-bosket
na 2022
aanleg tapis vert

F Zuidlaan: Quercus robur (zomereik)

- Historie 1720 Onderdeel lanenstelsel
ca. 1818 (kadastraal kaart) en 1936 (kaart Springer) is deze laan geheel verdwenen ten
gevolge van de landschappelijke aanleg in de 19^{de} eeuw.
ca. 1965 Herplant restauratie eikenlaan
- Nu 2x2 rijen in gras, aanplant circa 1965
kleischelpenpad 9vt (2,83m)
- Doel Laan in stand houden
De solitaire Amerikaanse eik midden in de laan blijft tot aan de natuurlijke dood
2009-2011
+ inboeten bomen in lanen
na 2022
aanleg tapis vert

G Lange Noordlaan: Quercus robur (zomereik)

- Nu 2x2 rijen in gras, aanplant circa 1880
kleischelpenpad 9vt (2,83m)
achterin de laan staan 15 lindebomen
- Doel restauratie J.G. Michaël
2009-2011
+ inboeten lege plekken in de laan met eiken
- om en om dunnen lindebomen in het stramien van de laan
na 2022
aanleg tapis vert

H Achterlaan: oude Quercus robur (zomereik) & jonge Fagus sylvatica (beuk)

- Historie 1772: 4 rijen eiken aangegeven, kaart 1818 slechts 2 rijen eik geplant; ca 1955 grotendeels
vervangen door 1 rij beuk.
- Nu beukrij, aanplant circa 1955, asfaltpad

- De breedte van de laan is te smal. Vier oude - mogelijk - oorspronkelijke eiken resteren aan de zuid-oostkant.
- Doel Restauratie J.G. Michaël, zandbaan 6 vt (22,6m) onder 2-rijige eikenlaan
Prioriteit; vrijzetten oorspronkelijk eikenbomen en vrijzetten zichtbaan.
Dicht hakhout met wintergroene heesters tussen Achterlaan en woonwijk.
na 2022
aanleg tapis vert
2009-2011
boomboren beuk in de laan
snoeien oude eiken vrijzetten
planten wintergroene heesters hakhoutrand westzijde
snoeien volle breedte van de laan uitzetten 6rd (22,6m)
planten van 2 rijen eiken na het vrijmaken van de volle breedte van de laan voor 4 rijen eik (zoals bij Michael is geen plats, want dan blijft onvoldoende ruimte voor een hakhoutrand.
verwijderen asfaltpad
na 2022
aanleg tapis vert
aanleg eikenlaan 4 rijen met behoud van oude eiken

I Ganzevoetlaan noordzijde: Quercus robur (eik) Quercus rubra, oude Fagus sylvatica (beuk)

- Nu 2x1 rij in gras, kleischelpenpad 6vt (1,88m)
de breedte van de laan is te smal, oude – mogelijk oorspronkelijk – eikenbomen staan niet meer vrij, maar staan nu in bossages en hakhout
- Doel restauratie J.G. Michaël, eikenlaan 2x2rijen
planten haag volgens J.G. Michaël
snoeien volle breedte van de laan uitzetten
+ boomboring oude eik
inboeten eiken 2x2 rijen
na 2022
aanleg tapis vert

J Ganzevoetlaan zuidzijde: Aesculus hippocastaneum (paardekastanje) en zomereik

- Historie 2x2 rijen eiken, in 19^{de} eeuw herplant en deels vervangen door beuk, twintigste eeuw door kastanje.
- Nu 2x1 rij in gras, restauratie van ca 1965
kleischelpenpad 6vt (1,88m)
De laan ligt niet meetkundig correct t.o.v. het plateau (2000)
- Doel restauratie J.G. Michaël, eikenlaan 2x2rijen
2009-2011
vrijzetten historische eiken (leeftijd boren), kappen kastanjabomen

K Laan Kersenboomgaard: Tilia x europaea (Hol. linde)

- Nu 2x1 rij in gras, kleischelpenpad 6vt (1,88m) circa 1996
- Doel Onderhouden volgens basisbeheer

L Sterrenboslaan: Tilia x europaea (Hol. linde)

- Nu Laan ontbreekt, er is wel een kleischelpenpad 6vt (1,88m).
Een volwassen beukenboom groeit in de laan.
- Doel Voor het museum is het wenselijk om zichtbaan aan te brengen.
Optimaal restauratie laan en pad volgens plan J.G. Michaël (1772).
2009-2011
snoeien volle breedte van de laan uitzetten 3rd (11,3m) hartlijn op de waterkom
na 2022
aanleg lindelaan 2x1 rij 3rd (11,3m) met schelpenpad 6vt (1,88m)

2.5 Tuindelen 1 t/m 20

- 1. Voorplein**
- Historie 1689 Centrale toegang tussen twee vakken.
1729 Toegang rond grasperk en bomenrij.
1772 Plein met verdiepte droge graskom en rijen.
1818, 1936 Ovaal middenperk met toegang links en rechts, landschapsstijl.
1840 Landschapsstijl gazon, perken, solitaire bomen en kettinghek langs de weg.
- Nu Hoofdhuis, twee koetshuizen, stenen muur met speelhuizen rondom een verdiept gelegen ronde graskom met tuinsieraden en bloemperken met buxus. Linden in regelmatig vierkantsverband in gazon. 2 maal 30 stuks aan weerszijde hoofdhuis en koetshuis. Vier leilinden voor elk koetshuis blokkeren de deuren.
- Doel Situatie gravure 1729, die in 1772 vrijwel identiek is d.w.z. zeer eenvoudig en streng zonder versiering. Het is niet reëel het aantal getekende bomen van de kaart van Michaël te planten.
Continuïteit van huidige inrichting en beheer tot uitvoering maatregelen.
- Museum - snoeien blokvorm linden naast hoofdhuis, hoogte dakrand hoofdhuis, lengte en breedte gazonperk
- Optimaal - kappen leilinden voor het koetshuis
- rooien bloemperken met buxus
+ egaliseren en inzaaien gras bloemperken
+ planten 2 x 4 linden voor koetshuis in verlengde van lindenrij naast hoofdhuis
- 2. Neobarok tuin (Zuidelijke zijtuin)**
- Historie 1689, 1728 Boomgaard
1772 Zuidelijke moestuin binnen muren
±1960 Bollenkwekerij
1968 Neobarok tuin door G. Joll
- Nu Neobarok tuin uit 1968 met berceau, parterres de borderie, geschoren lindebomen en spiegelvijver. Marmeren beeld 'Schaking van Venus en Amor door Vulcanus' door Barthelomeus Eggers (1630-1692). Het beeld is in 1949 door de gemeente Velsen aangekocht.
- Doel Continuïteit van huidige inrichting met mogelijk wisselende invulling plantvakken.
- Museum - snoeien taxus symmetrisch en gelijkvormig
+ verhogen beeld op nieuw hardstenen voetstuk
- Optimaal Herstel zuidelijke zijtuin als moestuin, periode nader te bepalen.
- 3. Kruidentuin (Noordelijke zijtuin)**
- Historie 1689 Boomgaard, vermoedelijk kort na 1716 moestuinen.
1772 Moestuin, broeierij en kersenboomgaard binnen slangenmuren. Tot herinrichting moestuin, kwekerij.
1976, 1986 Inrichting als kruidentuin.
- Nu Kruidentuin met boomgaard ingesloten door slangenmuur, taxus en WOII bunker. De tuin is ingedeeld in drie vlakken, met als eerste een boomgaard in grasperken, een kruidentuin binnen taxushagen en een bloemrijk grasveld.
- Doel Herstel Noordelijk zijtuin met moestuin en broeibakken en exploitatie landgoedwinkel.
Tot herstel Continuïteit van huidige inrichting.
- Museum - terugsnoeien taxus langs westzijde kruidentuin
- Optimaal 2012-2014
+ vergunning aanvragen bouwhuis, broeierijkassen en ontwerp maken
+ onderzoek, ontwerp en herstel noordelijke zijtuin met landgoedwinkel

4. Bunker

- Historie 1689 Boomgaard.
1772 Noordelijke lange laan en slingerpad.
±1942 Bunker
- Nu De manschappenbunker uit de Tweede Wereldoorlog is door een aarden wal aan het zicht onttrokken. Er is een spontane begroeiing van o.a. meidoorn, es en esdoorn. Een wildpaadje vanuit de Lange Noordlaan gaat door het struikgewas omhoog.
- Doel Bunker opnemen en tot 'nieuw' tuinonderdeel maken. Een tuinpagode met uitkijk.
Locatie geschikt maken voor exploitatie van een theehuis.
- Museum **2009-2011**
- dunnen bos, aarden wal gedeeltelijk zichtbaar maken
- vrijkappen tijdelijk pad
+ aanleggen tijdelijk pad vanaf Noordlaan naar de top
- Optimaal **2012-2014**
+ ontwerp en vergunning aanvragen panorama met kijkuit
+ bouw panorama en kijkuit

5. Droge kom (achter het hoofdhuis)

- Historie 1689,1729 Tuin geometrische vakken.
1772 Barok grasperk
±1942 Bunker net achter de kom in de laan.
±1970 Aanleg droge kom
- Nu Droge kom met half rond grasplein. Vorm, afmetingen en positie niet correct. Uitvoering van de lijnvoering niet strak genoeg.
- Doel Herstel grasperk 1772 met correcte afmeting en ligging. Tot herstel continuering droge kom.
- Museum + belijning scherp en vorm strak
- Optimaal **2015-2017**
+ ontwerp grasperk
- omvormen droge kom naar grasperk

6. Ronde vijver

- Historie 1689 Woning met erf en boomgaard
1772 Twee boomgaarden en een hakhout
vóór 1818 Bouw orangerie, aanleg ronde vijver.
- Nu Ronde vijver landschapsstijl met veldje en bosrand met solitaire bomen bereikbaar vanaf de Zuidlaan over een half rond veldje met twee jonge beuken.
- Doel Opnemen ronde vijver in ontwerp menagerietuin. Behoud historische bomen.
- Museum **2009-2011**
- kappen twee jonge beuken op half rond veldje.
- Optimaal Beheren naar een landschappelijk parkje met bloemrijk grasland met graspaden.

7. Menagerie

- Historie 1689 Woning met erf en boomgaard
±1720 Onderdeel van bosket binnen lanenstelstel
1772 Menagerietuin met vogelhuis. Volgens plan 1772 liggen het bloemperk en de menagerie als pendanten van elkaar.
vóór 1818 Bouw orangerie, aanleg ronde vijver.
- Nu Bosvak binnen beukenhagen.
- Doel Herstel menagerie. Tot herstel bosvak open houden en bosvorming voorkomen.
- Museum **2009-2011**
+ uitzetten ronde pad menagerietuin
- Optimaal **2012- 2014**
+ ontwerp en vergunning aanvragen menagerie
+ bouw menagerie en vogelhuis en aanleg tuin

- 8. Bloemperk**
- Historie 1689 Tuin.
1772 Bloemperk.
1818 Bouwland.
Bos tot reconstructie Bloemperk in 1998.
- Nu Het gereconstrueerde bloembosket bestaat uit een Bloemperk en is omgeven door beukenhagen en heeft vier toegangen. Centraal in het bloemperk ligt een Bloemperk van buxushagen en vaste planten borders en in de diagonale hoeken borders voor rozen en bloemrijke heester achter meidoornhagen. De kabinetjes of nissen hebben één of twee bomen en/of een bank. Het ontwerp voor het bloembosket is van Albers Adviezen naar J.G. Michael. Het beplantingsplan van Copijn stamt uit 1996. De hagen hebben verschillende hoogtes: buitenste haag 1,88m (6vt), hoogste beukenhaag 2,10m (7vt), lage beukenhaag 0,94m (3vt), meidoornhaag 0,94m (3vt), buxushaag 0,31m (1vt). De kleischelpaden gaan over in gras wanneer men het bosket verlaat. De noordelijke toegang leidt naar de voormalige boomgaard via een witgeschilderd houten hek met deur (naar ontwerp van het hek bij de moestuin op Elswout).
- Doel Continuering Bloemperk. Streefbeeld geformuleerd in rapport Beplantingsplant Bloembosket door Copijn 1996.
- Museum beheren bloemtuin
- Optimaal n.v.t.
- 9. Vruchtboomgaard**
- Historie 1689, 1772 Boomgaard
1818 Kwekerij.
±1880 Eikenbos
- Nu Open eikenbos met onderbegroeiing van o.a. hulst binnen een beukenhaag. Het centraal gelegen graspad. Een doorgang in de beukenhaag leidt de bezoeker naar de Lange Noordlaan.
- Doel Continuering open eikenbosje. Herstel vruchtboomgaard historische appelrassen.
- Museum + planten haag langs middenpad
- Optimaal **2015-2017**
+ kweker aantrekken voor exploitatie vruchtboomgaard
+ plan maken boomgaard door Albers Adviezen met pomologen
- 10. Dwaalbos**
- Historie 1689 Boomgaard en bouwland
±1720 Onderdeel van bosket binnen lanenstelstel en sterrenbos
Tussen 1742-1759 aanleg doolhof in Rococo-stijl
±1880 Eikenbos
±1942 Bunker
- Nu Op de locatie van het Dwaalbos-bosket ligt een woonbunker (typenr. 501) uit de Tweede Wereldoorlog die is afgedekt met aarde en begroeit is door bos met een rijke onderbegroeiing van o.a. kardinaalsmuts, vlierbes, meidoorn, kornoelje en hazelaar. In de kruidlaag groeit o.a. fluitekruid, hondsdrif, engelwortel, brandnetel en speenkruid. De boomkronendag wordt gevormd door opslag van o.a. iepen, eik, haagbeuk, beuk, esdoorn en es. De aarden wal is begroeid door sneeuwkllokje. Ten zuiden van de aarden wal, aan de voet van de helling, groeien Spaanse hyacint en enkele populieren, een eik en een kastanje. Noordelijk van de aarden wal ligt een grasveldje. Het dwaalbos-bosket is langs de Centrale As (A2) omgeven met een beukenhaag en deels omgeven met haag langs de Tussenlaan (C) en de Hoofddwarvlaan (D). Er bevindt zich geen haag langs de Zuidlaan (F).
- Doel Doolhof met bunker, zo mogelijk volgens plan 1772 met een 6-tal halfronde nissen langs de paden en een plein met een bomencirkel.
De paden ontstaan wanneer men de beplanting langs de paden als hagen scheert.

- Museum Tot aanleg doolhof hakhoutbeheer en de buitenrand van het bosket snoeien.
2009-2011
+ ontwerp maken dwaalbos over grondwal bunker volgens plan 1772
+ inmeten en aanleggen dwaalbos, vastleggen paden met banden.
1x/jr begroeiing langs de paden vlak opsnoeien als hagen.
- Optimaal **na 2022**
+ plaatsen een 6 tal beelden of vazen in de nissen.
- 11. Kersenboomgaard**
- Historie 1689 Tuin
±1720 Onderdeel van bosket binnen lanenstelstel en sterrenbos
1772 Kersenboomgaard, diagonale laan en broeierij
1818 Houtkwekerij en bouwland (later moestuinen, volkstuinten)
Tot 1968 diagonaal pad, dat herinnert aan de schuine laan bewaard gebleven.
1997 Herstel kersenboomgaard
- Nu Kersenboomgaard, bloemrijk grasland met lindenlaan en beukenhagen. Een wit geschilderd houten toegangshek ligt centraal in de Laan Kersenboomgaard.
- Doel Streefbeeld en soorten geformuleerd in Rapport Kersenboomgaard Copijn 1996 met bloemrijk grasland binnen beukenhagen 4vt (1,26m) langs diagonale laan en 6 vt (1,88m) langs rechte lanen.
- Optimaal Bijenkolonie in de kersenggaard.
- 12. Moestuin**
- Historie 1689 Boomgaard of hakhout
±1720 Onderdeel van bosket binnen lanenstelstel en sterrenbos
- Nu Op de locatie van de moestuin groeit nu een dicht struweel van o.a. jonge beuk, beuk, els, lijsterbes en braam. Opvallend zijn de grote taxus en eikenboom nabij de Laan Kersenboomgaard (K). Langs de noordwestzijde loopt een diepe watergang tussen waterkom en naar de Alenbeek, via een duiker onder de Lange Noordlaan (G). Het vak niet rechthoekig, maar heeft een schuine zijde als gevolg van de diagonale laan. Het struweel is omgeven door een beukenhaag. Om het vak ligt een beukenhagen 6 vt (1,88m).
- Doel Herstel moestuinen met broeierijbakken.
- Museum **2012-2014**
+ onderzoek, ontwerp en aanleg van de moestuinen en broeibakken
- Optimaal Onderhoud en exploitatie van de gronden door een kweker
- 13. Waterkom**
- Historie 1689 Bouwland
1719 Aanleg schulpvijver door Arian de Man
1967 Kom en vijver hersteld
- Nu Vier trappen leiden de wandelaar vanuit de lanen naar de verdiept gelegen waterkom met een geschulpte gemetselde vijverrand. Het keischelpenpad en de grashellingen hebben eveneens deze geschulpte vorm. De laan rond de waterkom ligt in een cirkel. De vijverbodem bestaat uit zand. Een defecte fontein ligt centraal in de kom.
- Doel Onderhouden
- Museum **2009-2011**
aanleg haag rond de vijver
- Optimaal restaureren verzakte delen
- 14. Serpentine bosket**
- Historie Tussen 1716 en 1721 vermoedelijk aanleg bosket
- Nu Op de locatie van het driehoekig gevormde Serpentine bosket ligt een grasveld met een cirkel van 7 bruine beuken in de westhoek van het veld. Helaas komt de cirkel niet geheel

- overeen met het plan van 1772. In de oosthoek groeit jonge aanplant van een purpurbladige esdoorn en twee beuken.
- Doel Aanleg Serpentine bosket met behoud van de cirkel van rode beuk. Het vermicelli-slingerpad langs bloemdragend houtgewas volgens plan J.G. Michaël.
- Museum + planten hagen langs Zuidlaan en Wallaan volgens plan J.G. Michaël.
+ zaaien bloemmengsel
+ maaien graspad volgens plan J.G. Michaël
- Optimaal **na 2022**
+ ontwerp en beplantingsplan maken Serpentine bosket
+ inmeten en aanleggen Serpentine bosket
- 15. Engelse pad**
- Historie Mogelijk tussen 1742 en 1759 aanleg schuine laan van de patte d'oe. Gerestaureerd in 2001 met behoud van oude eiken en Amerikaanse eik.
- Nu Een slingerend hol zandpad 5vt (1,56m) in vroege landschapsstijl begeleid door een bosrand met hakhout. Het pad kijkt uit op heestervakken in gazon. Het geheel ligt binnen driehoekig vlak en langs twee zijden begeleidt met een beukenhaag. Enkele beuken zullen in de toekomst de oude eikenbomen beconcurreren. Het dichte bladerdek van deze beuken neemt veel licht weg uit de heesterbegroeiing.
- Doel Engelse pad met dichte hakhoutrand langs de Centrale As
- 16. Boomkwekerij**
- Historie Aanleg bosket vermoedelijk tussen 1716 en 1721.
Mogelijk tussen 1742 en 1759 aanleg schuine laan van de patte d'oe.
1772 Boomkwekerij binnen hagen
- Nu Eén pad vanaf de waterkom naar de Ganzevoetlaan (I) deelt het bos in twee gelijke delen. Het noordoostelijk deel is begroeid met esdoorn en beuken zonder onderbegroeiing. Zuidwestelijk van het pad groeien o.a. een linde, een markant beuk en een kastanje. Op een enkele plek groeit de bosanemoon.
- Doel Boomkwekerij
- Museum + planten hagen rondom de vakken
- Optimaal **2012-2014**
+ ontwerp en aanleg historische boomkwekerij
- 17. Sharawaggi**
- Historie Aanleg bosket vermoedelijk tussen 1716 en 1721.
Mogelijk tussen 1742 en 1759 aanleg schuine laan van de patte d'oe en aanleg slingerpaadjes.
Circa 1910 aanplant Am. eiken (telling jaarringen)
- Nu Boomgroepen van volwassen beukenbomen met een onderbegroeiing van hoofdzakelijk hulst. Op een enkele plek groeit de bosanemoon. Een willekeurig pad is uitgelopen langs de stammen en de hulst vanaf de Ganzevoetlaan (I) naar de kruising Lange Noordlaan (G) en Wallaan (E). Het bosket is niet omgeven door beukenhagen.
- Doel Aanleg Sharawaggi behoud volwassen bomen.
- Museum + planten haag langs de Wallaan
2009-2011
+ uitzetten paden van het Sharawaggi-bosket met een landmeter
- Optimaal **2012-2014**
+ aanvullende beplanting Sharawaggi-bosket
- 18. Repos**
- Historie 1772 zes verschillende repos (uitkijk/verblijfplaatsen) liggen aan het uiteinde van elke dwarslaan. Het repos in de hoofddwarslaan is aangelegd in 2000.
- Nu Het plateau in de hoofddwarslaan kijkt uit over de waterkom. De wal is begroeid met gras, maar de conditie van de zode is slecht. Het hakhout ten zuiden van het repos neemt te veel

- licht weg voor de grasmatten en honden graven kuilen. Op het pleintje van kleischelpen staat een gemeentebank.
- Doel Herstel bestaande repos en aanleg repos aan de zuidzijde Huisdwarslaan na opheffen ongewenste ingang door het hakhout. De repos naast de ijskelder (19) en de bunker (4) niet aanleggen.
- Museum **2009-2011**
+ herstellen repos zuidzijde Hoofddwarslaan
- opheffen toegangen tot het landgoed op locatie repos
- Optimaal **2015-2017**
+ ontwerp en aanleg repos Huisdwarslaan, zuidzijde

19. Ijskelder

- Historie Achttiende eeuwse ijskelder.
Het koepelgewelf is in 1973 opnieuw opgemetseld.
- Nu De aarden wal van de 18^{de} eeuwse ijskelder is begroeit met kastanje, eik, iep en beuk. Twee stobben resteren nog van twee, mogelijk, iepenbomen. De lichttoename stimuleert opslag van esdoorn en de groei van bramenbossen. De onderbegroeiing is schaars op een enkele hulst, meidoorn en taxus na. De ijskelder wordt bewoond door vleermuizen. De stenen muur is beschadigd en de houten deur beklad. De aarden wal is vrij toegankelijk en meerdere wildpaadjes leiden om en over de ijskelder.
- Doel Onderhouden, restaureren en de aarden wal beter beschermen met een laag hekje.

20. Centraal Plateau

- Historie De wal is de oude grens van de classicistische tuin rond 1719.
Het Centraal Plateau ligt op de kruising van de Centrale As met de Wal en is aangelegd in 2000 op advies van Albers Adviezen naar ontwerp van J.G. Michaël.
- Nu Centraal gelegen op de wal in de hoofdas van de tuin ligt het Centraal Plateau (aanleg 2000). Vanaf het plateau wordt het zicht richting het oosten gedirigeerd door de strenge zichtassen van de patte d'oise en naar het westen overziet men het Engels veld in vroege landschapsstijl. De trappartij aan de noordoostzijde is recht en heeft gestileerde grondwallen om een kleischelpenplein. De trappartij aan de zuidwestzijde is gebogen en heeft een eivormig zandplein. Het plateau tussen de trappartijen wordt ingeklemd door twee met grond begroeide grondwallekens. Eén eik groeit in het zuidelijke wallichaam. De dimensies en de vorm van de helling van de gestileerde grondwallen om het kleischelpenplein is door de recreatieve druk verzakt.
- Doel Beheren en herstellen
- Museum **2009-2011**
herstel centraal plateau
+ aanplanten heesters

2.6 Tuindelen 21 t/m 37

De tuindelen 21 tot en met 37 liggen achter de wal (N.B. tuindeel 37 ligt parallel aan de bosweg. De wal is de oude grens van de tuin rond 1719. In 1755 verkreeg Jacob Boreel Jansz. door grondtransacties aansluitende stukken bouwland, krochten en werven achter de tuinen van Beekestijn.

Boreel heeft de indeling van deze nieuwe tuin gekopieerd uit de reeds aanwezige tuin. Dezelfde verhouding 2 x 3 vakken met de verhouding van 2:2:3 is af te lezen uit de gravure van 1772. Deze verdeling is in het terrein herkenbaar.

21. De Wal Hakhout (oostzijde)

Historie	De wal is de oude grens van de classicistische tuin rond 1719. In 1755 verkreeg Jacob Boreel Jansz. door grondtransacties land achter de tuinen van Beekestijn. Dit deel is volgens de gravure van 1772 een dicht hakhout dat de tuinonderdelen visueel van elkaar gescheiden behoorde te houden.
Nu	Open opgaande begroeiing en onderbegroeiing van bramen. Diverse oude eiken, essen en elzenstoven.
Doel	Hakhoutrand verdichten met aanplant van elzen om de classicistische tuin en de tuin in vroege landschapsstijl gescheiden te houden. De oude eiken en elzenstoven dienen behouden te blijven. Schaduwboomsoorten als beuk en esdoorn weren.
Museum	<u>eenmalig</u> inplanten heesters t.b.v. verdichting hakhout, els
Optimaal	-

22. De Wal Slingerpad (westzijde)

Historie	De wal is de oude grens van de classicistische tuin rond 1719. In 1755 verkreeg Jacob Boreel Jansz. door grondtransacties land achter de tuinen van Beekestijn. Het pad is in 2000 opnieuw geprofileerd rondom de bestaande bomen. De dimensies wijken daarom in detail af van de gravure, omdat het behoud van de bestaande bomen prevaleert boven het kaalkappen en opnieuw inplanten.
Nu:	Een slingerend zandpad dat zijn weg componeert om heuvels en boomgroepen; eiken, dennen, tamme kastanje, linden, beuk, kastanje e.d. Er zijn ongewenste sluippaadjes ontstaan, omdat strategisch geplaatste struiken die de wandelaar stuurt ontbreken. Het slingerende zandpad start op een ovaal zandplein en loopt noordwaarts. Nabij het plateau beconcurreren beuken de schaarse dennen die het park nog rijk is. Een meerstammige tamme kastanje is ongelukkiger wijs van één van zijn prachtige stammen ontdaan. Een andere prachtige tamme kastanje is omgezaagd. Van een derde dode tamme kastanje is enkel nog een deel van de stam aanwezig.
Doel	Het slingerde zandpad onderhouden volgens het maatsysteem en de gravure uit 1772. Er geldt een verfijnd maairegiem om graspleintjes en grasranden te onderhouden. Wildpaadjes tegengaan door het tactisch inplanten van een enkele grote meidoorn. De beuken, die de schaarse dennen beconcurreren, kappen. Het opschot van de gekapte tamme kastanje laten opgroeien tot een meerstammige boomvorm.

23. Zuidelijke Slingerpad

Historie	1772 een slingerend zandpad geeft afwisselt uitzicht op een graanakker en gaat dan weer verscholen achter begroeiing. Het zandpad loopt hol en bol. Het is mogelijk dat de graanakker voor een als bos is ingeplant is. 1818 toont het Slingerpad voor eenderde verscholen achter bos. circa 1943 aanleg bunker
Nu	Open opgaand bos van o.a. Amerikaanse eik, zomereik, beuk, iep, esdoorn en linde met een slingerend pad van 2,53m (8vt) breed, vanaf de Kapelwoning naar de Wal. Het pad

- wordt gedeeltelijk begeleid met een rij lindebomen. Het zuidelijke Slingerpad ligt voor tweederde deel verscholen achter begroeiing. Eénderde deel ligt verscholen achter de bunker. Eénderde deel ligt achter een oud eikenbos. Eénderde deel van het Slingerpad loopt daadwerkelijk langs een open veld dat nu is ingericht speelweide. Het bos zuidelijk van het slingerend pad heeft geen onderbegroeiing en er is vrij uitzicht over de Kweeckensteinsweg naar de weilanden. In dit bos ligt een ruitpad. Ten noorden van het slingerend pad, ter hoogte van de bunker in het achterste deel van het Engelse Veld (32b) opslag van essen en esdoorn. Langs het open Engelse Veld (32a) begroeiing van o.a. meidoorn in ellipsvormige vakken. De beleving van afwisselend uitzicht, dan weer gesloten is niet beleefbaar, omdat de ellipsvormige vakken te open zijn.
- Doel** Slingerpad onderhouden en de ellipsvormige vakken langs het Engelse veld verdichten met inheems soorten. Bos ten zuiden van het pad verdichten met onderbegroeiing. Schaduwsorten weren.
- 24. Sleutelpad**
- Historie** 1772 een sleutelvormig zandpad met vakken met bloemdragend houtgewas
1998-1999 aangelegd naar J.G. Michaël
1999 Beplantingsplan Beekestijn door Copijn Utrecht
- Nu** Sleutelvormig zandpad met vakken met bloemdragend houtgewas. De zandpaden langs en door het bloemdragend houtgewas hebben verschillende maten: 1,88m (6vt), 1,57 (5vt) en 1,25m (4vt). De bast van één van de twee bijzondere bomen op het pleintje is sterk beschadigd. Beplantingsplan door Copijn.
- Doel** Onderhouden en inboeten volgens beplantingsplan van Copijn.
- 25 Boomgroepen Centrale As**
- 25a. Bosje zuidelijk van rode beukengroep**
- Historie** 1772 Engelse veld ingezaaid met diverse graansoorten. De grens van het vel liep tot aan het walletje dat is het veld duidelijk herkenbaar is.
- Nu** De boomgroepen in tuionderdeel 25 begeleiden de Centrale As.
Tuionderdeel 25a is een bosje van circa 30jaar oud ten zuiden van de rode beukengroep. Voor de dimensies is deze jonge aanplant ongewenst. Het historische walletje wordt overgroeit.
- Doel** Kappen jonge bomen in bosvak 25a tot het grondwalletje, omvormen tot speelweide en vlak tot Engelse veld rekenen.
- 26. Tussenpad**
- Historie** Aangelegd naar J.G. Michaël in 1998-1999.
Beplantingsplan door Copijn 1999.
- Nu** Een zandpad 1,25m (4vt) breed door en langs vakken met bloemdragend houtgewas en grasveldjes. In de vakken en in het gras staan oude elzenstoven. Een oogvormig zandpleintje kijkt uit naar het westen over het korenveld. Een meidoorn en de jonge eiken in het Korenveld (30) voor het ovale zandpleintje belemmeren het zicht. Midden in een heestervak ligt nog een zandpleintje die rond is van vorm. Nabij de Michaël vijver staat een rij lindenbomen in een boog langs een graspad dat zijn weg vervolgd langs de beek alwaar het graspad, het 'theater' passeert, een grasplein met langs de randen larix. Het ronde bloemperk ligt ten zuidoosten van de beek in tegenstelling tot de gravure van J.G. Michaël.
- Doel** Zandpleintjes en golvende zandpaden lopen weg
Beheren en de aanleg verfijnen naar gravure uit 1772.
- 27. Brede Slingerpad**
- Historie** Aangelegd naar J.G. Michaël in 1998-1999 met inpassing van bestaande bomen.
- Nu** Het slingerende zandpad vanaf de wal (22) kruist de beek en gaat over in het zuidelijk slingerpad. Het pad loopt vervolgens om het korenveldje (30) naar de hulstvakken van het Astrolabium (31). Het pad dat globaal van oost naar west loopt is als 27a genummerd en

het pad dan globaal van noord naar zuid loopt is genummerd als 27b. Van beide delen ligt het pad hol en heeft aan weerszijden grasstroken die 0,31m (1vt) breed zijn. Deze grasstrook ontbreekt gedeeltelijk daar waar 27a en 27b in elkaar overgaan.

Het slingerende pad wordt geflankeerd door heestervakken, grasveld en bos. Aan de noordwestzijde van deel 27a ligt een open opgaand bos met een halfrond grasplein en een zandplein tussen een oude beuk omgeven en eik en omgeven door hulst. Er is zicht vanaf het brede slingerpad door de begroeiing naar de Lange Noordlaan (G). Aan de overzijde, ten zuiden van het pad (27a), ligt gras met een rond bloemperk zonder heesters, boomgroepen in het gras en een vak bos of struweel ter hoogte van het Korenveld (30) waarvan de onderbegroeiing gedomineerd wordt door bramen.

Het Brede Slingerpad kruist het pad dat naar de Lange Noordlaan (G) loopt. Dit pad liep volgens de gravure uit 1772 over gras en kwam uit bij de tuinmanswoning van J.G. Michaël. Na deze kruising buigt het pad zuidwaarts af en start het twee deel van het Brede Slingerpad (27b). De begroeiing bestaat uit bramen en forse taxusstruiken die het zicht op het Korenveld belemmeren. Het pad splitst zich en loopt om een rond bloemperk met hortensia en een naaldboom in het midden. Het pad eindigt bij de graspaden rond de hulstvakken (31).

Doel Beheren en de aanleg verfijnen naar gravure uit 1772.

28. Eikenbos in het Engelse veld

Historie Vóór 1755 bouwland. Aanleg bos kort na 1755 als geometrisch bosket tussen 2 wallen op het bouwland.

Nu Een opgaand eikenbos met onderbegroeiing van o.a. meidoorn, Amerikaanse vogelkers, hulst, hazelaar en kardinaalsmuts. Er bevinden zich geen paden in dit bos dat ligt ingeloten door het Zuidelijk Slingerpad (23), twee grondwalle met begroeiing met hakhout en Grote Vijver met rododendron groepen (36b).

Het is waarschijnlijk dat er bos is aanplant en dat dit deel nooit het weidse korenveld is geweest zoals de gravure van 1772 weergeeft.

Doel Beheren als bos, met behoud van historische eiken. De wens van Michael in 1772 het bos te kappen om een groot bouwland te hebben, is nooit vervuld; dat is de geschiedenis. Het bos is niet gekapt en zal dus ook nu niet worden gekapt.

29/30. Hermitage (29) en korenveld (30)

Historie Vóór 1755 bouwland. Kort na 1755 aanleg van een geometrische plateau en korenveld. De wal van de kluizenaar is in 1998-1999 scherper geprofileerd.

Nu De Kluizenaarshut met wal (29) bestaat uit een smal plateau waarover een graspad loopt en begroeiing van naaldbomen en wintergroene heesters als juniperus, taxus en hulst. Het grasveld noordelijk van de het plateau (29) is het Korenveld (30). De randen van het Korenveld (30) zijn te herkennen aan de grondwalle in het terrein. Diagonaal over het grasveld loopt een pad. De vorm van het veld is veelvormig en niet rechthoekig zoals de gravure laat zien. De gemeentearcheoloog Wim Bosman heeft de resten van de kluizenaarshut gevonden en de ligging ingemeten. Het profiel van de wal is niet voldoende scherp en de dimensies van het grondlichaam zijn door begroeiing van bramen niet goed herkenbaar.

Doel Beheren en de aanleg verfijnen naar gravure uit 1772. Dit betekent herprofilering van de wal met een zandpad en grasranden, aanvullen beplanting uit het plan Copijn, het Korenveld (30) tot de walle vrijmaken van begroeiing en het veld inzaaien met koren en akkeronkruiden.

31. Centrale figuur - Astrolabium

Historie

Nu Een viertal hulstvakken, bol gesnoeid, met graspaden aangelegd 1998-1999 naar J.G. Michaël. Van de twee solitair geplante wintergroene bomen is nog één aanwezig.

Doel Onderhouden en aanleg verfijnen zoals de gravure van 1772 laat zien.

32. Engelse Veld

- Historie 1772 toont een open akker.
Ca. 1943 aanleg bunker in het westelijk deel van het Engelse Veld en in ca. 2000 wordt de bronvijver gegraven.
- Nu Het westelijke deel van het Engelse Veld nabij de Kapelwoning bestaat uit een ruige begroeiing. Onderhoud is onvoldoende.
Het oostelijk deel is gazon.
- Doel De prioriteit voor het westelijk deel van het Engelse Veld; achterstallig onderhoud wegwerken en omvormen tot graanakker. Het oostelijk inzaaien met granen..
Essentieel is het behouden van de grondwallekes in het terrein.

33. Centrale as

- Historie 1772 toont een open hakhout rand ter begeleiding van de centrale as met een graspad langs de beekloop.
- Nu Ruig gras onder oude eikenrij langs beekloop. De loop van de slingerbeek is verflauwt.
- Doel Zicht Centrale As begeleiden door aanplanten van houtgewas onder eikenrij en aanleggen van graspad tussen beek en hakhout.

34. Rococo Eikencirkel

- Historie Historisch bosket omgeven door drie lanen. De zuidelijke is de centrale as die leidde naar de colonnade. In het hakhoutbosket loopt een slingerende laan naar een cirkel met opgaande bomen. Rococostijl tussen 1755 en 1772.
ca. 1977 Aanplant eiken cirkelvormig pad, helaas niet exact volgens 1772.
- Nu Rococo eikencirkel in een bos van oude eiken en jonge beuken. Onderhoud matig.
Een ongewenst pad loopt dwars over de cirkel.
- Doel Rococo eikencirkel van opgaande eiken binnen een gesloten hakhoutbosket.
Breedte grasbaan slingerlaan 24vt (7,53m) met pad 9vt (2,83m).
Breedte grasbaan cirkelvormige laan 22vt (6,90m) met pad 8vt (2,51m).
Onderhouden volgens basisbeheer. Het veilig stellen van de volwassen eiken en jonge eiken uit de aanleg ca. 1977 heeft prioriteit. Het ongewenste pad opruimen en inplanten bomen en enkele struiken in de cirkel volgens plan 1772.
Het is wenselijk om de rococo eikencirkel verder te detailleren.

35. Colonnade

- Historie 1768 Romeins triompboog, de colonnade, aan het einde van de centrale zichtas
- Nu Een plateau begroeid met ruig gras en een gemeentebank. Het geheel is omringd door begroeiing van de hakhoutrand langs de Van Lenneplaan.
- Doel Aanleg colonnade in de centrale zichtas. Boomvormers behouden achter het plateau van de colonnade op kerktoren te maskeren

36b. Water - Beekloop

- Historie duinrel
1999 geschoond
- Nu Diepliggende beek met o.a. varens in de oever.
- Doel Beheren van de huidige situatie.

36c. Water - Vijver ca. 1960

- Historie
- Nu
- Doel Restauratie van de twee kleine vijvertjes zoals op de kadasterkaart van 1818. Tot aan de restauratie de huidige situatie beheren.

36d. Water - Michael vijver

- Historie 1772 Een met passer getekende vijver met ellipsvormig eiland met populieren en bomen.

Nu Michael vijver met elzenstoof in de oever en eiland met bomen.
Doel De vijver beheren. De geometrische vorm zichtbaar houden en de oeverlijn niet te dicht laten groeien. De els in de oever aan de westzijde behouden.

37. Lange Serpentinepad

Historie 1689 bouwland en boomgaard

1772 hakhoutrand met slingerend padje

Nu Een smal lange strook hakhout en gevarieerd struikgewas. Het pad door het slingerbosje is onverhard

Doel Beheren

3 Begroting Landgoed Beekestijn

3.1 Toelichting begroting

De begroting is gebaseerd op het beheerplan voor Landgoed Beekestijn, in opdracht van Dienst Landelijk Gebied opgesteld door Buro DO Tuin en landschap in samenwerking met Albers Adviezen Historische Parken. Het beheerplan is een aanvulling op het vigerende beheerplan (Arcadis 2003). De actualisering van dit beheersplan richt zich op; hoe Landgoed Beekestijn de functie van openluchtmuseum van de achttiende eeuwse tuin vervult. Om dit doel te realiseren moeten er nog vele herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd en zal het onderhoud geïntensiveerd moeten worden.

In de afgelopen decennia heeft de Gemeente Velsen een enorme inspanning geleverd om Beekestijn te onderhouden en delen ervan te herstellen. De inspanningen van de gemeente zijn af te lezen aan bijvoorbeeld de neo-baroktuin, het bloemperk en de vakken voor- en achter de Wal die zijn hersteld op basis van de tekening van Michaël. Het behoud en de bescherming van rijksmonument Beekestijn vraagt dagelijks intensief onderhoud. Zonder een voortdurende inspanning vervalt de tuin in een hoog tempo.

De begroting is als volgt uitgewerkt. Per vak worden de maatregelen beschreven en begroot. Er is een onderscheid gemaakt in kosten voor arbeid, machines en materialen/projecten.

De nummering van de vakken en de lanen komt overeen met die in het onderhoudsbeheerplan. Daar waar het beheerplan geen vakaanduiding kent, is middels de omschrijving aangegeven welk terreingedeelte het betreft. In de begroting zijn de gemiddelde jaarlijkse onderhoudslasten opgenomen voor:

- **A. het basisbeheer** = het huidige onderhoudsniveau op museumpeil brengen; achterstallig onderhoud opheffen en enkele projecten uitvoeren.
- **B. de voortgaande verwezenlijking van het museum** = voortgaand herstel van tuindelen en restaureren bouwkundige elementen.
- **C. de optimale verwezenlijking van het museum** = optimale herstel van de tuin om de museumwaarde te verhogen, de exploitatie te verbeteren en om recreatieve toevoegingen te realiseren.

In de begroting is een onderscheid gemaakt in kosten voor het regulier jaarlijkse onderhoud én het periodieke onderhoud en het eenmalige onderhoud. De gemiddelde jaarlijkse kosten zijn bepaald door de reguliere, periodieke- en eenmalige kosten voor de komende twaalf jaar te middelen.

3.2 Begroting

A. Basisbeheer

1. Regulier onderhoud

Het regulieren onderhoud is begroot op grond van het vigerende beheerplan (Arcadis 2003), met de aanvulling t.b.v. het openluchtmuseum.

<i>1. Reguliere onderhoudskosten</i>		
Arbeid	€ 359.923,-	per jaar
Machines	€ 84.105,-	per jaar
Overige kosten	€ 19.000,-	per jaar
Totaal	€ 463.028,-	per jaar

2. Periodiek onderhoud en de eenmalige projecten

De periodieke en de eenmalige werkzaamheden die behoren tot het basisbeheer zijn:

- Periodiek: het wegwerken van achterstallig onderhoud; snoeionderhoud laanbomen, bosvakken en hakhoutranden.
- Eenmalig: de op korte termijn noodzakelijke restauratieprojecten ten behoeve van het openluchtmuseum Landgoed Beekestijn: aanleg van het Dwaalbos en de Menagerietuin.

<i>2. Periodieke en eenmalige kosten</i>		
Arbeid	€ 39.320,-	per jaar
Machines	€ 16.256,-	per jaar
Overige kosten	€ 43.531,-	per jaar
Totaal	€ 99.107,-	per jaar

<i>A. Kosten basisbeheer</i>		
1. Reguliere onderhoudskosten	€ 463.028,-	per jaar
2. Periodieke en eenmalige kosten	€ 99.107,-	per jaar
Totaal	€ 562.135,-	per jaar

Verantwoording begroting basisbeheer

De jaarlijkse kosten die Gemeente Velsen aan DLG in rekening brengt voor het onderhoud van Beekestijn bedragen € 350.000,-. Dit beheerplan begroot € 562.135,- voor het basisbeheer. Oorzaak van dit verschil:

- **de onderhoudsfrequentie** is de afgelopen twee jaren lager dan is voorgeschreven in het vigerende beheerplan (Arcadis 2003); de bloemperken worden één keer per jaar met eenjarige ingeplant in plaats van tweemaal. De in dit plan opgenomen begroting heeft wél de minimale onderhoudsfrequentie;
- tevens zijn er de laatste jaren werkzaamheden uitgesteld of niet uitgevoerd, dat leidt tot een **beheersachterstand** op de volgende delen; snoeionderhoud laanbomen, beheer

bosvakken/hakhoutranden, schonen van de watergangen, aanvullen van de schelpen op de schelpenpaden. Deze werkzaamheden zijn in dit plan opgenomen en begroot. Het achterstallig onderhoud is begroot in de eenmalige en periodieke kosten;

- bij de uitvoering van het beheer door De Gemeente Velsen werden zij bijgestaan door **vrijwilligers en goedkope werkkrachten**; een vrijwilliger de hagen (500 arbeidsuren per jaar) en wordt de reclassering (1500 arbeidsuren per jaar);
- nu maken ook **de weilanden** deel uit van Landgoed Beekestijn en zijn de onderhoudswerkzaamheden ook voor dit terrein begroot;
- veilig stellen gerestaureerde tuindelen; vastleggen van de afmetingen en rondingen kleine preromantische wandelpaden en zandpleintjes;
- de aanleg van tuinonderdelen: de Menagerietuin en het Dwaalbos.

Het basisbeheer in deze begroting gaat uit van een beheerkwaliteit die minimaal vereist is voor het openluchtmuseum Landgoed Beekestijn. De huidige onderhoudsstaat van Landgoed Beekestijn is niet museumwaardig. De uitvoering van het huidige beheer doorzetten zal tot gevolg hebben dat de historische tuin snel in kwaliteit zal afnemen.

B. Voortgaande verwezenlijking openluchtmuseum

De toename van kosten van de voortgaande verwezenlijking van het openluchtmuseum Landgoed Beekestijn:

<i>B. Toename kosten voortgaande verwezenlijking museum</i>		
Reguliere onderhoudskosten en periodieke en eenmalige kosten	€ 81.139,-	per jaar

C. Optimale verwezenlijking openluchtmuseum

De toename van de kosten per jaar voor een optimale verwezenlijking van het openluchtmuseum Landgoed Beekestijn is:

<i>C. Toename kosten optimale verwezenlijking museum</i>		
Reguliere onderhoudskosten en periodieke en eenmalige kosten	€ 111.568,-	per jaar

A - C. Begroting optimale verwezenlijking openluchtmuseum

Om Landgoed Beekestijn als openluchtmuseum in een optimale onderhoudstoestand te brengen en alle projecten te realiseren zijn de kosten gedurende de eerste 12 jaar:

<i>Kosten beheer optimale onderhoudstoestand</i>		
A. Kosten Basisbeheer	€ 562.135,-	per jaar
B. Voortgaande verwezenlijking museum	€ 81.139,-	per jaar
C. Optimale verwezenlijking museum	€ 111.568,-	per jaar
Totaal	€ 754.842,-	per jaar

Ofwel afgerond € 750.000,- per jaar⁴.

De begroting heeft als prijspeil het uitgangsjaar 2009.

Alle bedragen zijn **inclusief** 19% BTW.

In de begroting is geen rekening gehouden met “inverdieneffecten” zoals:

- subsidies (subsidiemogelijkheden t.a.v. natuur zijn opgenomen in een bijlage);
- het voortzetten van de overeenkomst met Bureau Halt en het uitbouwen van een vrijwilligersnetwerk (dat kan een aanzienlijke besparing in de kosten opleveren);
- projectsubsidies voor de realisatie van projecten;
- inkomsten uit exploitatie van gebouwen en gronden;
- het in exploitatie uitgeven van moestuin en boomkwekerij.

⁴ Het onderhoud en de realisatie van bouwkundige objecten is niet in de begroting opgenomen.

3.3 Nadere toelichting op de begroting:

Arbeid

In de begroting wordt er vanuit gegaan dat de helft van het werk in eigen beheer wordt verricht en de andere helft van het werk wordt uitbesteed.

Uurtarief personeel in eigen dienst	€ 38,00 geen btw	€ 38,00
Uurtarief vakhovenier ingehuurd bij een aannemer	€ 38,00 19% btw	€ 45,22

Het gemiddelde uurtarief dat is gehanteerd in de begroting bedraagt: € 41,60 per uur.

Machines

De in te zetten machines zijn ingedeeld in prijscategorieën incl. BTW. Voorbeelden van de machines per categorie zijn:

- Elec. heggenschaar, pneumatische snoeischaar, aggregaat e.d. cat. 1 € 3,50
- Motorzaag, bosmaaier, maaimachine e.d. cat. 2 € 8,00
- Trekker, versnipperaar e.d. zonder machinist cat. 3 € 25,00
- Trekker met aanbouwwerktuig, kleine kraan, hoogwerker en dumper allen met machinist cat. 4 € 70,00
- Grote kraan, klepelaar e.d. met machinist cat. 5 € 80,00

Er wordt geen onderscheid gemaakt in machines die in eigen beheer zijn, danwel machines die worden gehuurd van een aannemer.

Overige kosten

De post overige kosten omvat jaarlijkse zaken zoals de eenjarige planten, meststoffen, de opslag en vervoer van de kuipplanten en afvoerkosten van houtsnippers en blad. Reguliere kosten zijn bijvoorbeeld het aanbrengen van een onderhoudslaag schelpen op de paden. Eenmalige kosten bestaan voor een groot deel uit projecten, bijvoorbeeld de aanleg van een bepaald tuinonderdeel of het vervangen van een laan.

Uitvoering beheer

Ten behoeve van het onderhoud is het noodzakelijk om te beschikken over een personeelonderkomen met werkplaats en machinestalling. De investering die het vergt om een dergelijk gebouw incl. de inrichting te realiseren is niet in de begroting opgenomen.

De realisatie van een opslag- en composteringsplaats is eveneens noodzakelijk om vrijkomend organisch materiaal zoals blad, gras, houtsnippers e.d. tijdelijk op te slaan, totdat deze worden afgevoerd. Voor de afvoer van dit materiaal zijn posten opgenomen in de begroting.

Materiaal dat geschikt is voor compostering kan hiervoor worden aangewend. Er is begroot dat het materiaal dat geschikt is voor composteren daartoe wordt aangewend. De compost dient voor bemesting van de graanakkers en de grasvelden. Het vrijkomende stamhout kan budgetneutraal worden afgevoerd naar de energiecentrale.

Vorbereiding en begeleiding projecten

Daar waar sprake is van voorbereiding en coördinatie van projecten en (herstel) werkzaamheden is rekening gehouden met het gedegen uitvoeren van historisch onderzoek, het opstellen van eenvoudige werkbeschrijvingen en onderhandse inschrijvingen.

De begeleiding van de werkzaamheden zal in hoge mate plaats vinden in het veld door een deskundig en ervaren beheerder, die tevens wordt belast met de administratie, de planning en het toezicht.

Begroting Beeckestijn *

	Arbeid	Machines	Overige kosten	Gemiddelde totale jaarlijkse onderhoud
Basis				
Regulier onderhoud	€ 359.923,00	€ 84.105,00	€ 19.000,00	€ 463.028,00
Periodiek en eenmalig (gemiddeld/jr)	€ 39.320,00	€ 16.256,00	€ 43.531,00	€ 99.107,00
Totaal basis onderhoud	€ 399.243,00	€ 100.361,00	€ 62.531,00	€ 562.135,00
Museum				
Regulier onderhoud	€ 39.936,00	€ 9.705,00	€ 3.100,00	€ 52.741,00
Periodiek en eenmalig (gemiddeld/jr)	€ 4.319,00	€ 2.074,00	€ 22.005,00	€ 28.398,00
Totaal museum onderhoud	€ 44.255,00	€ 11.779,00	€ 25.105,00	€ 81.139,00
Optimaal				
Regulier onderhoud	€ 52.166,00	€ 13.352,00	€ -	€ 65.518,00
Periodiek en eenmalig (gemiddeld/jr)	€ 3.834,00	€ 968,00	€ 41.248,00	€ 46.050,00
Totaal optimaal onderhoud	€ 56.000,00	€ 14.320,00	€ 41.248,00	€ 111.568,00

* Bedragen zijn niet afgerond

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
	1	Voorplein								
basis	1	Planten voorjaar/zomergoed bloemperk	24	2	48			€ 1.997	€ 82	€ 2.750,00
basis	1	Oproeien voorjaar/zomergoed bloemperk	10	2	20			€ 832	€ 100	
basis	1	Onkruidvrij houden bloemperk incl. water geven	5	12	60			€ 2.496		
basis	1	Buxus knippen hoogte 1vt (31cm)	16	2	32			€ 1.331	€ 170	
basis	1	Leilinden snoeien tot op gesteltakken	25	1	25			€ 1.040	€ 103	
basis	1	Gazon maaien incl. deel buiten de poort	3	26	78			€ 3.245	€ 624	
basis	1	Graskanten steken langs paden	32	1	32			€ 1.331	€ 164	
basis	1	Graskanten knippen	6	12	72			€ 2.995		
optim.	1	Gras ferticuteren	24	1/2		12		€ 499	€ 984	
basis	1	Gazon bemesten	4	4	16			€ 666		
basis	1	Blad ruimen en afvoeren	6	6	36			€ 1.498	€ 444	
basis	1	Kleischelpenpad harken, egaliseren en onkruidvrij houden	4	6	24			€ 998		
basis	1	Vegen verharding, vrij van schelpen, vuil verwijderen en afvoeren	1	12	12			€ 499		
basis	1	Vazen, zonnewijzer en ornamenten op de pilasters schoon maken	4	1	4			€ 166		
basis	1	Oude linden voor de bouwhuizen (22 st) snoeien	36	1/3		12		€ 499	€ 2.452	
basis	1	Gras maaien voor de bouwhuizen en maaisel afvoeren; daarna gazonbeheer	8	1	8			€ 333	€ 57	
basis	1	Bijmaaien	1	2	2			€ 83	€ 16	
museu	1	Linden naast hoofdhuis in blokvorm snoeien, hoogte dakrand hoofdhuis, lengte en breedte gazonperk	200	1	200			€ 8.320	€ 5.260	
optim.	1	Leilinden voor het koetshuis vellen en opruimen (12 st); stobben frezen en inzaaien	24	0			24	€ 998	€ 440	€ 150,00
optim.	1	Buxus en bloemperken verwijderen en inzaaien incl. egaliseren en inzaaien	24	0			24	€ 998	€ 200	€ 400,00
optim.	1	Planten 2 x 4 linden voor koetshuis in verlengde van lindenrij naast hoofdhuis		0						€ 2.400,00
optim.	1	Nazorg linden voor koetshuis: watergeven en snoeien eerste twee jaar	15	0			30	€ 1.248		
optim.	1	Ovaal opnieuw in vorm aanleggen	80	0			80	€ 3.328	€ 300	€ 2.200,00

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
optim.	1	Ovaal voorzien van kantopsluiting (300m)		0						€ 9.000,00
optim.	1	Zonnewijzer restaureren.	pm							
museu	1	Bestrating rond gebouwen plaatselijk herstellen. (20 m2)		0						€ 900,00
optim.	1	Hagen voor de muur rooien en inzaaien.	16	0			16	€ 666	€ 200	€ 400,00
optim.	1	Kantopsluiting rond het huis en de lindeblokken (300m)		0						€ 9.000,00
optim.	1	Gras rond huis opnieuw aanleggen	16	0			16	€ 666		€ 750,00
museu	1	Siertuin en haag aan de zuidzijde van het huis opruimen	16	0			16	€ 666	€ 200	€ 200,00
museu	1	Aanleg achter bijgebouwen aan zuidzijde: vellen bomen en snoeien heesters	24	0			24	€ 998	€ 200	€ 200,00
optim.	1	Aanleg achter bijgebouwen opnieuw inrichten	pm							
	2	Neobaroktuin								
basis	2	Planten voorjaar/zomergoed bloemperk	24	2	48			€ 1.997	€ 82	€ 2.400,00
basis	2	Oprooien voorjaar/zomergoed bloemperk	10	2	20			€ 832	€ 100	
basis	2	Onkruidvrij houden bloemperk incl. water geven	5	12	60			€ 2.496		
basis	2	Knippen taxus vormbomen	10	2	20			€ 832	€ 42	
basis	2	Snoeien bloklinden	16	2	32			€ 1.331	€ 88	
basis	2	Berceau snoeien	32	2	64			€ 2.662	€ 276	
basis	2	Snoeien beukenhaag en ligusterhaag	16	2	32			€ 1.331	€ 170	
basis	2	Onderhouden vaste plantenborders, heestervakken en boomspiegels	16	8	128			€ 5.325	€ 256	
basis	2	Divers knipwerk o.a. haagjes van liguster en klimop snoeien	12	3	36			€ 1.498	€ 159	
basis	2	Heestervakken snoeien	12	2	24			€ 998	€ 50	
basis	2	Vaste plantenborders opnemen en aanvullen	100	1/3		33		€ 1.387		€ 600,00
basis	2	Graskanten steken langs paden en vakken	40	1	40			€ 1.664	€ 180	
basis	2	Graskanten knippen	8	12	96			€ 3.994		
optim.	2	Gras ferticuteren	24	1/2		12		€ 499		
basis	2	Gazon bemesten	2	4	8			€ 333		
basis	2	Gazon maaien	3	26	78			€ 3.245	€ 624	
basis	2	Blad ruimen en afvoeren	8	4	32			€ 1.331	€ 296	
museu	2	Berceau in vorm herstellen	24	0			24	€ 998	€ 92	
museu	2	Taxus in vorm herstellen 16 st.	24	0			24	€ 998	€ 92	

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
museu	2	Beeld verhogen op hardstenen voetstuk	pm							
basis	2	Beeld en overige ornamenten schoon maken	3	2	6			€ 250		
optim.	2	Zuidelijke zijtuin als moestuin herstellen: geheel opruimen tuin met behoud van middenpad; in gras op te leveren		0						€ 20.000,00
optim.	2	Zuidelijke zijtuin als moestuin onderhouden	pm							
basis	2	Robinia bolvormen snoeien 16 st	8	1	8			€ 333	€ 39	
basis	2	Vijver opschonen	2	3	6			€ 250	€ 75	
museu	2	Robinia bolvormen vervangen en in het midden planten 16 st	16	0			16	€ 666	€ 198	€ 200,00
museu	2	Robinia bolvormen herplanten en grond verbeteren	8	0			8	€ 333	€ 100	€ 1.280,00
basis	2	Ornamenten en beeld schoon maken	4	1	4			€ 166		
basis	2	Neobaroktuin vak tussen de muur en de parkeerplaats								
basis	2	Dunnen bomenbestand	60	0			60	€ 2.496	€ 560	
basis	2	Ongewenste opslag verwijderen	15	1/5		3		€ 125	€ 330	
basis	2	Planten van bosplantsoen	16	0			16	€ 666		€ 600,00
basis	2	Gras en ruigte maaien	4	2	8			€ 333	€ 96	
basis	2	Sloot opschonen	6	1/5		1		€ 50	€ 300	€ 800,00
basis	3	Kruidentuin								
basis	3	Taxus- en buxushagen snoeien	32	2	64			€ 2.662	€ 412	
basis	3	Planten voorjaar/zomergoed bloemperk 250 stuks	4	1	4			€ 166		€ 125,00
basis	3	Oproeien voorjaar/zomergoed bloemperk	2	1	2			€ 83	€ 25	
basis	3	Onkruidvrij houden kruidenperken incl. schoffelen leifruit en boomspiegels	8	8	64			€ 2.662		
basis	3	Graskanten steken langs paden en boomspiegels	32	1	32			€ 1.331	€ 164	
basis	3	Gazon maaien	3	26	78			€ 3.245	€ 624	
basis	3	Gras en ruigte maaien en afvoeren	16	2	32			€ 1.331	€ 132	
basis	3	Fruitbomen snoeien incl. leifruit	25	1	25			€ 1.040		
basis	3	Inboeten fruitbomen	5	0			5	€ 208		€ 200,00
basis	3	Leifruitrekken herstellen	20	1/5		4		€ 166		€ 1.200,00
optim.	3	Leifruit aanplanten	60	0			60	€ 2.496		€ 1.500,00
optim.	3	Leifruit snoeien	6	4	24			€ 998		

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
museu	3	Taxus en hulst terugsnoeien	80	0			80	€ 3.328	€ 410	
museu	3	Taxus en hulst haag snoeien na afzetten	8	2	16			€ 666	€ 78	
optim.	3	Noordelijke zijtuin als moestuin herstellen: tuin tussen muur, taxus en bunker opruimen en op te leveren in gras		0						€ 17.000,00
optim.	3	Noordelijke zijtuin als moestuin onderhouden	pm							
optim.	3	Beuken (oude haag) terug zetten en haag terug planten.		0						€ 7.500,00
basis	4	Bunker								
basis	4	Bomen vellen en afzetten tot hakhout	120	0			120	€ 4.992	€ 3.330	€ 800,00
basis	4	Opslag heesters en hakhout terugzetten	80	0			80	€ 3.328	€ 700	
basis	4	Eenmalig opruimen	40	0			40	€ 1.664	€ 1.030	
basis	4	Hakhout afzetten	80	1/5		16		€ 666	€ 480	
basis	4	Planten hakhout	16	0			16	€ 666	€ 25	€ 1.200,00
basis	4	Ruigte maaien tussen hakhout	20	1	20			€ 832	€ 144	
basis	4	Gras en ruigte maaien en afvoeren	16	2	32			€ 1.331	€ 192	
museu	4	Dunnen en aarden wal gedeeltelijk zichtbaar maken en trace pad open maken	160	0			160	€ 6.656	€ 2.615	
museu	4	Gras en ruigte maaien extra	25	2	50			€ 2.080	€ 320	
museu	4	Trap en plateau met hekwerk aanleggen		0						€ 30.000,00
optim.	4	Ontwerp en vergunning Panorama met Kijkuit	pm							
optim.	4	Bouw Panorama en Kijkuit	pm							
basis	5	Droge kom								
basis	5	Gazon maaien	1	26	26			€ 1.082	€ 5.408	
basis	5	Graskanten steken	4	1	4			€ 166	€ 16	
basis	5	Graskanten knippen	1	12	12			€ 499		
optim.	5	Omvormen naar grasperk	120	0			120	€ 4.992	€ 910	€ 2.750,00
optim.	5	Kantopsluiting aanbrengen rond gras		0						€ 3.150,00
optim.	5	Voorbereiding en coördinatie werkzaamheden		0						€ 4.800,00
	6	Ronde vijver								
basis	6	Bomen dunnen, opslag verwijderen en inzaaien	100	0			100	€ 4.160	€ 1.275	€ 400,00

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
basis	9	Vruchtboomgaard								
basis	9	Beukenhaag knippen	40	2	80			€ 3.328	€ 720	
basis	9	Gras en ruigte maaien en afvoeren	32	2	64			€ 2.662	€ 540	
basis	9	Opslag/onderbegroeiing verwijderen	50	0			50	€ 2.080	€ 296	
basis	9	Paden maaien opgenomen in gazonbeheer								
basis	9	Bomen snoeien	24	1/6		4		€ 166	€ 264	
basis	9	Haag planten langs middenpad en inboeten 120 meter	16	0			16	€ 666	€ 250	€ 1.200,00
optim.	9	Eiken dunnen en stobben frezen	50	0			50	€ 2.080	€ 1.120	€ 1.500,00
optim.	9	Vruchtbomen planten ca 30 bomen	16	0			16	€ 666	€ 200	€ 1.800,00
optim.	9	Boomspiegels vrij houden	4	6	24			€ 998		
optim.	9	Vruchtbomen snoeien	16	1	16			€ 666		
optim.	9	Vorbereiding en coordinatie werkzaamheden		0						€ 7.200,00
basis	10	Dwaalbos								
basis	10	Gras en ruigte maaien en afvoeren	20	2	40			€ 1.664	€ 328	
basis	10	Bomen dunnen en opslag verwijderen	120	1/10		12		€ 499	€ 1.355	
basis	10	Bomen snoeien	24	1/6		4		€ 166	€ 264	
basis	10	Haag planten; rondom aanvullen ca 300 meter	40	0			40	€ 1.664	€ 400	€ 3.000,00
basis	10	Beukenhaag knippen	36	2	72			€ 2.995	€ 688	
museu	10	Dwaalbos aanleggen: overstaanders handhaven en overige bomen en ongewenste opslag verwijderen		0						€ 10.000,00
museu	10	Beplanting aanvullen met groenblijvers en bosplantsoen	60	0			60	€ 2.496	€ 100	€ 3.600,00
museu	10	Nazorg plantsoen eerste drie jaar	8	0			24	€ 998	€ 144	
museu	10	Begroeiing langs de paden vlak snoeien ca 750 m1	90	1	90			€ 3.744	€ 620	
museu	10	Paden maaien opgenomen in gazonbeheer								
museu	10	Hekje t.b.v. opsluiting pad	pm							
museu	10	Vorbereiding en coordinatie werkzaamheden		0						€ 14.400,00
museu	10	Paden en pleintjes aanleggen en bezanden	50	0			50	€ 2.080	€ 3.500	€ 3.500,00
optim.	10	Beelden aanschaffen en plaatsen	pm							
basis	11	Kersenboomgaard								
basis	11	Kersbomen snoeien	5	1	5			€ 208	€ 25	

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
basis	11	Kersenbomen inboeten 6 st incl. grondverbetering	12	0			12	€ 499	€ 75	€ 450,00
basis	11	Gras en ruigte maaien en afvoeren	8	2	16			€ 666	€ 164	
basis	11	Beukenhaag knippen	24	2	48			€ 1.997	€ 442	
basis	11	Hek schoon maken	1	2	2			€ 83		
basis	11	Hek schilderen	8	1/5		2		€ 67		€ 200,00
	basis	Hek herstellen	pm							
basis	12	Moestuin								
basis	12	Bomen dunnen en opslag verwijderen	60	0			60	€ 2.496	€ 1.760	
basis	12	Maaien bosvak	16	1	16			€ 666	€ 153	
basis	12	Beukenhaag knippen	20	2	40			€ 1.664	€ 360	
basis	12	Haag rondom het vak aanvullen	10	0			10	€ 416	€ 150	€ 800,00
optim.	12	Haag in het midden van het vak planten	8	0			8	€ 333	€ 125	€ 550,00
optim.	12	Haag in het midden onderhouden door kweker	pm							
museu	12	Vorbereiding en coördinatie werkzaamheden		0						€ 7.200,00
museu	12	Beplanting geheel verwijderen, grond bewerken en inzaaien		0						€ 8.000,00
optim.	12	Onderhoud en exploitatie moestuinen	pm							
optim.	12	Aanleg broeibakken extra voorbereiding en coördinatie werkzaamheden	pm							
basis	13	Waterkom								
basis	13	Gazon maaien	4	26	104			€ 4.326	€ 832	
basis	13	Graskanten steken langs paden	6	1	6			€ 250	€ 41	
basis	13	Graskanten knippen	3	12	36			€ 1.498		
basis	13	Bijmaaien	1	8	8			€ 333	€ 64	
basis	13	Gazon bemesten	1	2	2			€ 83		
basis	13	Blad ruimen en afvoeren	5	4	20			€ 832	€ 164	
basis	13	Trappen en vijverrand schoon maken; fontein onderhouden	8	1	8			€ 333		
basis	13	Vijver opschonen jaarlijks planten voor een deel verwijderen incl. afvoersloot opschonen	4	1	4			€ 166		€ 1.000,00
basis	13	Vijver opschonen		1/10						€ 10.000,00
basis	13	Kantopsluiting rond het gras plaatsen		0						€ 10.800,00

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
museu	13	Haag rond de vijver aanleggen. (zit in de vakken)	pm							
optim.	13	Vijver restaureren en vazen terug plaatsen	pm							
basis	14	Serpentinepad								
basis	14	Gras en ruigte maaien en afvoer		2					€ 200	
basis	14	Bijmaaien	4	2	8			€ 333	€ 32	
museu	14	Bloemenmengsel zaaien opnieuw inzaaien		0						€ 2.400,00
basis	15	Het Engelse pad								
basis	15	Gazon maaien (zit in alg post)								
basis	15	Graskanten steken langs paden	20	1	20			€ 832	€ 98	
basis	15	Graskanten knippen	3	12	36			€ 1.498		
basis	15	Bijmaaien	3	12	36			€ 1.498	€ 588	
basis	15	Heestervakken bemesten	8	1	8			€ 333	€ 100	€ 400,00
basis	15	Heestervakken onderhouden	8	8	64			€ 2.662	€ 200	
basis	15	Heestervakken snoeien	5	1	5			€ 208	€ 25	
basis	15	Heestervakken aanvullen	16	0			16	€ 666	€ 25	€ 500,00
basis	15	Blad ruimen en afvoeren	6	4	24			€ 998	€ 296	
basis	15	Beukenhaag knippen	28	2	56			€ 2.330	€ 524	
basis	15	Haag verwijderen, egaliseren en inzaaien	4	0			4	€ 166	€ 25	
basis	15	Bomen dunnen en opslag verwijderen	75	0			75	€ 3.120	€ 1.620	
basis	15	Bomen snoeien	32	1/6		5		€ 222	€ 528	
museu	15	Grasranden herstellen	60	0			60	€ 2.496	€ 464	€ 800,00
museu	15	Gras bemesten	2	4	8			€ 333	€ 100	€ 200,00
museu	15	Gazon maaien	3	26	78			€ 3.245	€ 624	
basis	16	Boomkwekerij								
basis	16	Alle boomvormers vellen, met uitzondering van de monumentale bomen		0						€ 12.000,00
basis	16	Hakhout planten in rijen	60	0			60	€ 2.496	€ 100	€ 6.000,00
basis	16	Hakhout afzetten	100	1/8		13		€ 520	€ 1.366	
basis	16	Maaien tussen jonge beplanting eerste drie jaar	16	0			48	€ 1.997	€ 288	

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
basis	16	Bijmaaien randen	8	2	16			€ 666	€ 128	
basis	16	Bomen snoeien	16	1/6		3		€ 111	€ 132	
optim.	16	Vorbereiding en coördinatie werkzaamheden t.b.v. historische boomkwekerij		0						€ 7.200,00
optim.	16	Onderhoud Kwekerij	pm							
museu	16	Haag rond de vakken planten	30	0			30	€ 1.248	€ 450	€ 2.200,00
museu	16	Beukenhaag knippen	50	2	100			€ 4.160	€ 900	
basis	17	Sharawaggi								
basis	17	Alle boomvormers vellen, met uitzondering van de monumentale bomen		0						€ 8.000,00
basis	17	Hakhout planten in rijen	15	0			15	€ 624	€ 50	€ 1.500,00
basis	17	Hakhout afzetten	80	1/8		10		€ 416	€ 1.110	
basis	17	Maaien tussen jonge beplanting eerste drie jaar	16	0			48	€ 1.997	€ 288	
basis	17	Bijmaaien randen	8	2	16			€ 666	€ 128	
basis	17	Bomen snoeien	24	1/6		4		€ 166	€ 264	
museu	17	Vorbereiding en coördinatie werkzaamheden t.b.v. Sharawaggi bosket		0						€ 12.000,00
museu	17	Haag langs de Wallaan planten	10	0			10	€ 416	€ 150	€ 800,00
museu	17	Beukenhaag knippen	10	2	20			€ 832	€ 180	
optim.	17	Heesters en bomen planten incl. grondverbetering	30	0			30	€ 1.248	€ 150	€ 2.000,00
optim.	17	Beplanting verwijderen t.b.v. heesters	40	0			40	€ 1.664	€ 280	
museu	17	Paden en pleintjes aanleggen en bezanden	50	0			50	€ 2.080	€ 1.250	€ 3.500,00
basis	18	Repos								
basis	18	Maaien gras/gazon repos zuidzijde Hoofddwarslaan	1,0	26	26			€ 1.082	€ 208	
basis	18	Scherpe belijning onderhouden en algemeen onderhoud	4	6	24			€ 998	€ 150	€ 200,00
basis	18	Bomen vellen en snoeien in het aangrenzende bosperceel en de laan	24	0			24	€ 998	€ 198	
museu	18	Herstel repos zuidzijde Hoofddwarslaan		0						€ 8.000,00
optim.	18	Aanleg repos zuidzijde Huisdwarslaan		0						€ 5.000,00
optim.	18	Maaien gras/gazon repos zuidzijde Huisdwarslaan	0,5	26	13			€ 541	€ 104	

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
optim.	18	Scherpe belijning onderhouden en algemeen onderhoud	2	6	12			€ 499	€ -	
optim.	18	Aanleg watertappunten	pm							
optim.	18	Voorbereiding en coördinatie werkzaamheden t.b.v. aanleg repos zuidzijde Huisdwarslaan		0						€ 1.920,00
basis	19	IJskelder								
basis	19	Bomen en opslag verwijderen	24	0			24	€ 998	€ 214	
basis	19	Gras en ruigte maaien en afvoeren	4	2	8			€ 333	€ 82	
basis	19	Planten bomen en heesters	10	0			10	€ 416	€ 25	€ 500,00
basis	19	Herstel grondlichaam, pad en inzaaien	16	0			16	€ 666	€ 560	€ 1.500,00
basis	20	Centraal Plateau								
basis	20	Maaien gras/gazon	1,5	26	39			€ 1.622	€ 312	
basis	20	Scherpe belijning onderhouden en algemeen onderhoud	6	8	48			€ 1.997	€ 200	€ 200,00
basis	20	Herstel centraal Plateau incl. planten bloemrijke heesters		0						€ 24.000,00
optim.	20	Aanleg watertappunt	pm							
basis	21	De Wal hakhout oostzijde								
basis	21	Boomvormers van esdoorn, beuk e.d. vellen	64	0			64	€ 2.662	€ 1.300	
basis	21	Bomen snoeien	64	1/6		11		€ 444	€ 528	
basis	21	Hakhout planten	32	0			32	€ 1.331	€ 100	€ 2.000,00
basis	21	Maaien gras en ruigte randen afvoeren	32	2	64			€ 2.662	€ 556	
basis	21	Opruimen en opschonen	32	0			32	€ 1.331	€ 464	
basis	21	Maaien tussen jonge beplanting eerst drie jaar intensief maaien i.v.m. bramen	16	0			144	€ 5.990	€ 800	
basis	22	De Wal Slingerpad westzijde								
basis	22	Perken onderhouden	12	8	96			€ 3.994		
basis	22	Gazon maaien graspleintjes en randen	3	26	78			€ 3.245	€ 624	
basis	22	Maaien gras	16	8	128			€ 5.325	€ 1.312	
basis	22	Kanten steken en corrigeren	32	1	32			€ 1.331	€ 196	€ 250,00
basis	22	Bomen vellen	100	0			100	€ 4.160	€ 2.695	

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
museu	22	Planten bomen en heesters	32	0			32	€ 1.331	€ 50	€ 1.400,00
museu	22	Nazorg bomen en heesters eerste drie jaar intensief maaien i.v.m. bramen	16	0			144	€ 5.990	€ 800	
basis	22	Pad bezanden	16	1/5		3		€ 133	€ 800	€ 2.800,00
museu	22	Kantopsluiting aanbrengen rond perken		0						€ 3.000,00
basis	22	Tijdelijke maatregelen om afsnijden te voorkomen	16	0			16	€ 666		€ 400,00
basis	23	Zuidelijk Slingerpad								
basis	23	Maaien gras en ruigte deels opruimen	48	2	96			€ 3.994	€ 780	
basis	23	Bomen en ongewenste opslag verwijderen	120	0			120	€ 4.992	€ 2.695	
basis	23	Bomen snoeien	80	1/6		13		€ 555	€ 4.800	
basis	23	Bomen (40 st) en bosplantsoen (1500 st) planten	100	0			100	€ 4.160	€ 760	€ 4.650,00
basis	23	Nazorg bomen en bosplantsoen twee jaar	60	0			120	€ 4.992	€ 768	
basis	24	Sleutelpad								
basis	24	Heestervakken onderhouden en kanten knippen	8	8	64			€ 2.662		
basis	24	Bijmaaien	2	2	4			€ 166	€ 32	
basis	24	Kanten steken	16	1	16			€ 666	€ 82	
basis	24	Heesters snoeien en bemesten	56	1/3		19		€ 777	€ 1.600	€ 1.800,00
basis	24	Bomen snoeien	16	1/6		3		€ 111	€ 264	
museu	24	Perk aanleggen en inboeten	10	0			10	€ 416	€ 25	€ 200,00
basis	24	Pad bezanden	10	1/6		2		€ 69	€ 200	€ 500,00
museu	24	Kantopsluiting aanbrengen rond perken en langs pad		0						€ 6.600,00
basis	25	Kluzenaarshut met wal			0	0				
basis	25	Gras en ruigte maaien en afvoeren	16	2	32			€ 1.331	€ 228	
basis	25	Hakhout afzetten	8	1/10		1		€ 33	€ 66	
basis	25	Bomen snoeien	8	1/6		1		€ 55	€ 132	
optim.	25	Planten heesters en bosplantsoen	12	0			12	€ 499	€ 50	€ 300,00
optim.	25	Eenmalig herstel	40	0			40	€ 1.664	€ 200	€ 400,00
optim.	25	Vorbereiding en coördinatie werkzaamheden t.b.v. herstel omgeving kluzenaarshut		0						€ 2.400,00

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
basis	25b	Bos zuidelijk van rode beukengroep								
basis	25b	Bos en m.n. de randen dunnen	25	0			25	€ 1.040	€ 618	
basis	25b	Opslag verwijderen	16	1/6		3		€ 111	€ 264	
basis	25b	Gras en ruigte maaien langs randen en overhoeken	4	2	8			€ 333	€ 64	
museu	25b	Bomen vellen, stobben frezen, egaliseren en inzaaien	52	0			52	€ 2.163	€ 1.680	€ 500,00
museu	25b	Maaien in vak 32a		0						
basis	26	Het Tussenpad								
basis	26	Heestervakken onderhouden en kanten knippen	24	8	192			€ 7.987	€ 400	
basis	26	Gazon maaien graspleintjes en randen langs paden	1	26	26			€ 1.082	€ 208	
basis	26	Bijmaaien	4	2	8			€ 333	€ 64	
basis	26	Kanten steken	32	1	32			€ 1.331	€ 164	
basis	26	Heesters snoeien en bemesten	98	1/3		33		€ 1.359	€ 2.450	€ 1.800,00
basis	26	Bomen snoeien	32	1/6		5		€ 222	€ 396	
museu	26	Perk aanleggen en inboeten	8	0			8	€ 333	€ 25	€ 300,00
basis	26	Pad bezanden	30	1/6		5		€ 208	€ 600	€ 1.000,00
museu	26	Kantopsluiting aanbrengen rond perken en langs pad		0						€ 16.500,00
museu	26	Bomen vellen, stobben frezen, egaliseren en inzaaien	48	0			48	€ 1.997	€ 560	
basis	27a	Oost-west Slingerpad								
basis	27a	Vakken onderhouden	1	8	8			€ 333		
basis	27a	Bijmaaien	10	2	20			€ 832	€ 160	
basis	27a	Kanten steken	8	1	8			€ 333	€ 82	
basis	27a	Heesters snoeien	16	1/3		5		€ 222	€ 600	
basis	27a	Bomen snoeien	64	1/6		11		€ 444	€ 2.472	
optim.	27a	Kantopsluiting aanbrengen rond vakjes		0						€ 900,00
basis	27a	Bomen dunnen en ongewenste opslag verwijderen	75	0			75	€ 3.120	€ 1.720	
basis	27a	Planten heesters en bosplantsoen	8	0			8	€ 333	€ 50	€ 800,00
basis	27b	Noord-Zuid Slingerpad								
basis	27b	Vakken onderhouden	5	8	40			€ 1.664	€ 200	

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
basis	30	Ploegen, zaaiklaar maken, zaaien en maaien (graan laten liggen voor de vogels, daarna hakselen).		1						€ 475,00
basis	31	Centrale figuur - Astrolabium								
basis	31	Vakken onderhouden	2	8	16			€ 666		
basis	31	Klimop en hulst knippen	12	2	24			€ 998	€ 100	
basis	31	Bomen snoeien	6	1/6		1		€ 42	€ 132	
basis	31	Eik vellen	10	0			10	€ 416	€ 222	
basis	31	Bomen planten	4	0			4	€ 166	€ 25	€ 450,00
museu	31	Kantopsluiting rond pad en perken		0						€ 6.900,00
museu	31	Pad aanleggen	16	0			16	€ 666	€ 560	€ 250,00
museu	31	Voorbereiding en coördinatie werkzaamheden		0						€ 960,00
basis	32a	Engelse veld oostelijk								
basis	32a	Gras maaien		2					€ 1.120	
basis	32a	Gras bijmaaien	16	2	32			€ 1.331		
museu	32a	Herstel graanakker	50	0			50	€ 2.080	€ 1.584	
museu	32a	Voorbereiding en coördinatie werkzaamheden		0						€ 1.920,00
museu	32a	Ploegen, zaaiklaar maken, zaaien en maaien (graan laten liggen voor de vogels, daarna hakselen).		1						€ 1.500,00
basis	32b	Engelse veld westelijk								
basis	32b	Gras maaien en van open gedeelte afvoeren	32	2	64			€ 2.662	€ 556	
museu	32b	Bomen verwijderen, stobben frezen, egaliseren en inzaaien	56	0			56	€ 2.330	€ 2.440	€ 3.300,00
museu	32b	Gras maaien en van open gedeelte afvoeren		2					€ 560	
museu	32b	Bijmaaien rond bunker	16	2	32			€ 1.331		
basis	32b	Opslag verwijderen	24	1/6		4		€ 166	€ 396	
basis	32b	Bomen snoeien	16	1/6		3		€ 111	€ 264	
basis	33	Hakhout tussen beekloop en centrale as								
basis	33	Gras en ruigte maaien	10	2	20			€ 832	€ 128	
museu	33	Planten van heesters en bosplantsoen	16	0			16	€ 666	€ 25	€ 2.200,00

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
basis	33	Bomen snoeien	32	1/6		5		€ 222	€ 888	
basis	34	Rococo eikencirkel								
basis	34	Gras maaien en van open gedeelte afvoeren	16	2	32			€ 1.331	€ 528	
basis	34	Scherpe belijning onderhouden	16	1	16			€ 666	€ 82	
basis	34	Bomen snoeien	30	1/6		5		€ 208	€ 396	
basis	34	Bos dunnen	150	0			150	€ 6.240	€ 4.120	
basis	34	Opslag afzetten	40	1/6		7		€ 277	€ 792	
basis	34	Ongewenste pad opheffen	4	0			4	€ 166	€ 50	€ 50,00
museu	34	Planten van heesters en bosplantsoen	16	0			16	€ 666	€ 25	€ 1.800,00
museu	34	Maaien tussen jonge beplanting eerste drie jaar	6	0			36	€ 1.498	€ 240	
optim.	34	Eiken aanplant volledig maken (geen cirkel geweest) plaatselijk gebrek aan licht	32	0			32	€ 1.331	€ 464	€ 2.400,00
optim.	34	Plaatsen centraal element	pm							
basis	35	Colonade								
basis	35	Gras maaien	1	15	15			€ 624	€ 120	
museu	35	Beuken vellen 3 st	8	0			8	€ 333	€ 222	
basis	35 a	Hakhout aan weerszijden Colonade								
basis	35a	Bomen vellen met behoud van overstaanders (handmatig; deel ontmantelen)	200	0			200	€ 8.320	€ 5.390	
basis	35a	Ongewenste opslag afzetten	60	1/6		10		€ 416	€ 1.980	
basis	35a	Planten bosplantsoen	35	0			35	€ 1.456	€ 100	€ 3.000,00
basis	35a	Maaien tussen de jonge beplanting eerste twee jaar	64	0			128	€ 5.325	€ 800	
basis	35a	Bijmaaien	16	2	32			€ 1.331	€ 192	
basis	36	Water								
basis	36	Maaien en afvoeren oevers	32	2	64			€ 2.662	€ 740	
basis	36	Waterlopen en duikers nalopen op blad, takken e.d.	2	10	20			€ 832	€ 250	
basis	36	Opschonen/schouwen	8	1	8			€ 333	€ 3.360	
museu	36	Onderhoud en herstel vorm en talud	16	1	16			€ 666	€ 400	€ 1.400,00

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
basis	37	Bomen vellen met behoud van overstaanders (handmatig; deel ontmantelen)	200	0			200	€ 8.320	€ 4.440	
basis	37	Ongewenste opslag afzetten	84	1/6		14		€ 582	€ 1.980	
basis	37	Planten bosplantsoen	35	0			35	€ 1.456	€ 125	€ 3.600,00
basis	37	Maaien tussen de jonge beplanting eerste twee jaar	56	0			112	€ 4.659	€ 768	
basis	37	Pad vrij snoeien en bijmaaien	20	1	20			€ 832	€ 146	
basis	37	Bomen snoeien	56	1/6		9		€ 388	€ 660	
basis	37a	Strook tussen het fietspad en de Bosweg (langs Waterland)								
basis	37a	Gras en ruigte maaien	10	2	20			€ 832	€ 178	
basis	37a	Haag snoeien	16	1	16			€ 666	€ 130	
basis	37a	Haag aanvullen	16	0			16	€ 666	€ 200	€ 400,00
basis	37a	Bomen vellen	25	0			25	€ 1.040	€ 1.158	
basis	37a	Bomen snoeien	24	1/6		4		€ 166	€ 1.384	
basis	38	Architectwoning (nog niet in eigendom DLG)	pm							
basis	39	Zuidelijke landschappelijke bosrand								
basis	39	Bomen vellen met behoud van overstaanders (handmatig; deel ontmantelen)	300	0			300	€ 12.480	€ 6.500	
basis	39	Ongewenste opslag afzetten	155	1/6		26		€ 1.075	€ 2.480	
basis	39	Planten bosplantsoen	65	0			65	€ 2.704	€ 125	€ 4.000,00
basis	39	Maaien tussen de jonge beplanting eerste 2 jaar	56	0			112	€ 4.659	€ 768	
basis	39	Bomen snoeien langs de randen	32	1/6		5		€ 222	€ 264	
basis	39	Bos rooien om twee doorzichten te creeren		0						€ 19.000,00
basis	39	Bos rooien om laan F door te trekken		0						€ 13.000,00
basis	39	Dienstingang verwijderen		0						€ 1.800,00
basis	39	Schelpenpad (dienstingang) aanleg in verlengde laan F		0						€ 4.000,00
basis	39	Gras maaien in doorgangen zit in algemene maaierwerk		2						
basis	39	Sloot aan de zuidzijde graven en uitdiepen incl. bos rooien		0						€ 13.750,00
basis	39	Sloot opschonen		1					€ 125	

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
basis	A4	Gras maaien in de bermen en afvoeren	8	2	16			€ 666		
basis	A4	Gazon maaien in algemene post								
basis	A4	Linden snoeien (compact houden)	40	1/6		7		€ 277	€ 2.800	
basis	A4	Coniferen inboeten 2 st	4	0			4	€ 166	€ 50	€ 500,00
basis	A4	Pad herprofilen en inzaaien	16	0			16	€ 666	€ 300	€ 350,00
basis	A4	Eiken in bos snoeien en vellen	60	0			60	€ 2.496	€ 1.860	
optim.	A4	Levensboom verwijderen	16	0			16	€ 666	€ 1.088	
optim.	A4	Sparren planten	24	0			24	€ 998	€ 200	€ 4.000,00
optim.	A4	Voorbereiding en coördinatie werkzaamheden		0						€ 960,00
basis	B	Huisdwarslaan								
basis	B	Kanten steken	10	1	10			€ 416	€ 66	
basis	B	Kanten knippen	3	4	12			€ 499		
basis	B	Bomen stamschot snoeien	10	2	20			€ 832	€ 200	
basis	B	Bomen snoeien	50	1/6		8		€ 347	€ 4.088	
museu	B	Laan op gewenste breedte brengen								€ 5.460,00
optim.	B	Tapis vert en paden aanleggen		0						€ 50.400,00
optim.	B	Tapis vert en paden onderhouden	115	1	115			€ 4.784	€ 1.040	€ -
optim.	B	Voorbereiding en coördinatie werkzaamheden		0						€ 1.920,00
basis	C	Tussenlaan								
basis	C	Kanten steken	10	1	10			€ 416	€ 66	
basis	C	Kanten knippen	3	4	12			€ 499		
basis	C	Bomen stamschot snoeien	8	1/2		4		€ 166	€ 600	
basis	C	Bomen snoeien	64	1/6		11		€ 444	€ 5.390	
basis	C	Haag verwijderen, egaliseren en inzaaien	4	0			4	€ 166	€ 25	
museu	C	Laan op gewenste breedte brengen								€ 2.400,00
basis	D	Hoofddwarslaan								
basis	D	Kanten steken	10	1	10			€ 416	€ 66	
basis	D	Kanten knippen	3	4	12			€ 499		
basis	D	Bomen stamschot snoeien	6	1	6			€ 250	€ 50	

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio- diek	eenm.	arbeids kosten	machine kosten	overige kosten
basis	L	Basis- en museumbeheer zitten in vak 16								
optim.	L	Lindelaan herstellen 2x2 rijen en laan op gewenste breedte brengen		0						€ 13.000,00
optim.	L	Voorbereiding en coördinatie werkzaamheden		0						€ 2.880,00
basis	Kapelw.	Kapelweg								
basis	Kapelw.	Ligusterhaag knippen	10	2	20			€ 832	€ 42	
basis	Kapelw.	Bijmaaien	6	2	12			€ 499	€ 160	
basis	Kapelw.	Els afzetten	24	1/4		6		€ 250	€ 492	
basis	Kapelw.	Bomen snoeien	8	1/6		1		€ 55	€ 692	
basis	Kapelw.	Bomen dunnen	40	0			40	€ 1.664	€ 856	
basis	Kapelw.	Ligusterhaag en els aanvullen tevens eiken planten	16	0			16	€ 666	€ 200	€ 1.750,00
basis	Weiland	Weilanden								
basis	Weiland	Slootje rond weilanden opschonen	4	2	8			€ 333	€ 640	
basis	Weiland	Gras maaien rond weilanden machinaal	8	2	16			€ 666	€ 1.280	
basis	Weiland	Gras bijmaaien rond weilanden handmatig	24	2	48			€ 1.997	€ 320	
basis	Weiland	Weilandbeheer wordt verzorgd door de gebruiker	pm							
basis	Weiland	Aanleg amfibieënpool		0						€ 3.500,00
basis	Weiland	Onderhoud amfibieënpool		1/5					€ 840	
basis	Weiland	Paden								
basis	Weiland	Raster opnemen, afvoeren en nieuw raster plaatsen 1650 m		0						€ 9.900,00
basis	Weiland	Duikers leveren en plaatsen 4 stuks		0						€ 1.400,00
basis	Weiland	Ruiterpad omleggen 250 m (deels beplanting verwijderen)		0						€ 750,00
basis	Weiland	Wandelpad aanleggen 1875 m (deels beplanting verwijderen)		0						€ 3.750,00
basis	Weiland	Onderhoud graspaden in langs weilanden		8					€ 1.120	
basis	andsch	Beplanting langs fietspad/ruiterpad								
basis	andsch	Beplanting langs fietspad bomen dunnen tot overstaanders	40	0			40	€ 1.664	€ 495	
basis	andsch	Onderbegroeiing afzetten	40	1/5		8		€ 333	€ 990	
basis	andsch	Ruiterpad vrij houden van begroeiing	8	1/2		4		€ 166	€ 396	

	vak	Omschrijving werkzaamheden	uren	freq.	uren	uren	uren	Totaal	Totaal	Totaal
varian	afd				jaar	perio-	eenm.	arbeids	machine	overige
						diek		kosten	kosten	kosten
basis	landsch	Knotwilgen verwijderen	8	0			8	€ 333	€ 116	
basis	landsch	Kweekensteinsweg (oude bepanting aan westzijde)								
basis	landsch	Bomen dunnen en opslag afzetten	36	1/6		6		€ 250	€ 792	
basis	landsch	Bomen snoeien	12	1/6		2		€ 83	€ 792	
basis	landsch	Eenmalig opschonen en beplanting aanvullen	40	0			40	€ 1.664	€ 330	€ 500,00
basis	landsch	Landschappelijke beplantingen dagrecreatie en weilanden								
basis	landsch	Bomen dunnen	150	1/8		19		€ 780	€ 2.244	
basis	landsch	Bomen solitaires en langs randen snoeien	160	1/4		40		€ 1.664	€ 12.770	
basis	landsch	Bijmaaien o.a. rondom bomen	16	4	64			€ 2.662	€ 384	
basis	landsch	Slootjes schonen		1					€ 200	
basis	alg	Algemene werkzaamheden								
basis	alg	Kuipplanten onderhouden	1	45	45			€ 1.872		
basis	alg	Kuipplanten aan- en afvoeren en opslag	6	2	12			€ 499		€ 400,00
basis	alg	Kuipplanten verpotten en vernieuwen	8	1	8			€ 333		€ 100,00
basis	alg	Gras maaien en afvoeren bermen, overhoeken e.d.	160	2	320			€ 13.312	€ 14.480	
basis	alg	Gazon maaien	8	26	208			€ 8.653	€ 14.560	
optim.	alg	Gazon beheer extra in optimaal variant	24	26	624			€ 25.958	€ 8.528	
optim.	alg	Gazon bemesten	8	2	16			€ 666	€ 200	
basis	alg	Blad ruimen		1	1520			€ 63.232	€ 6.400	
basis	alg	Ruiterpad onderhouden	16	2	32			€ 1.331	€ 400	
basis	alg	Ruiterpad plaatselijk verbeteren	16	1/5		3		€ 133	€ 3.360	€ 7.000,00
basis	alg	Schelpenpaden aanvullen		1/3						€ 103.275,00
basis	alg	Kanten en hoeken van de paden bijwerken	32	1	32			€ 1.331	€ 200	€ 400,00
basis	alg	Onkruidbestrijding paden	16	3	48			€ 1.997	€ 2.112	€ 600,00
optim.	alg	Straatmeubilair opruimen	8	0			8	€ 333	€ 840	€ 800,00
optim.	alg	Straatmeubilair plaatsen (banken)	32	0			32	€ 1.331	€ 1.680	€ 20.000,00
basis	alg	Straatmeubilair plaatsen onderhouden	16	1	16			€ 666	€ 100	€ 500,00



LEGENDA NUMMERING LANEN EN TUINDELEN

Lanen

- A. Centrale As
- B. Huisdwarslaan
- C. Tussenlaan
- D. Hoofddwarslaan
- E. Wallaan
- F. Zuidlaan
- G. Lange Noordlaan
- H. Achterlaan
- I. Ganzenvoetlaan zuid
- J. Ganzenvoetlaan noord
- K. Laan Kersenboomgaard
- L. Laatste Sterrenboslaan

Tuindelen

- 1 Voorplein
- 2 Neobarok tuin
- 3 Kruidentuin
- 4 Bunker
- 5 Droge Kom
- 6 Rond vijver
- 7 Menagerietuin
- 8 Bloemperk
- 9 Boomgaard
- 10 Dwaalbos
- 11 Kersenboomgaard
- 12 Moestuin
- 13 Waterkom
- 14 Het Serpentinepad
- 15 Het Engelse Pad
- 16 Boomkwekerij
- 17 Sharawaggi-bosket
- 18 Repos
- 19 IJskelder
- 20 Centraal Plateau
- 21 De Wal Hakhout
- 22 De Wal Slingerpad
- 23 Zuidelijk Slingerpad
- 24 Sleutelpad
- 25 Boomgroepen Centrale As
- 25a. Bosje naast rode beukengroep
- 26 Het Tussenpad
- 27 Breed Slingerpad
- a. Oost-west Slingerpad
- b. Noord-Zuid Slingerpad
- 28 Eikenbos in het Engelse Veld
- 29 Kluizenaarshut met Wal
- 30 Korenveldje (van de kluizenaar)
- 31 Astrolabium
- 32 Engelse veld
- a. Oostelijk veld
- b. Westelijk veld
- 33 Hakhout tussen Beek en Centrale as
- 34 Eikencirkel met piramide
- 35 Colonade
- 35a. Hakhoutrand
- 36. Water
- a. Bronvijver
- b. Beekloop
- c. Grote Vijver
- d. Michaëlvijver
- 37. Lange Serpentinepad
- 38. Architectswoning en hakhoutrand
- 39. Zuidelijke landschappelijke bosrand

- U. Recreatieterrein; boomweide, bos en gras
- W. Kweeckensteinsweg
- W1. Verdwenen boerderij Kweeckestein
- W2. Verdwenen herenhuis Klein Beeckestijn
- X. Kapelweg
- Y. Graslanden
- Z. Landschappelijke elementen

Beeckestijn huidige situatie

buro DO ing. P. Doeve	Huidige situatie Projectnummer: 233 Getekend: P.Doeve
Albers Adviezen Historische parken dr. L.H. Albers	Datum: 26 juni 2009 Formaat: A3 Schaal: zie schaalbalk

