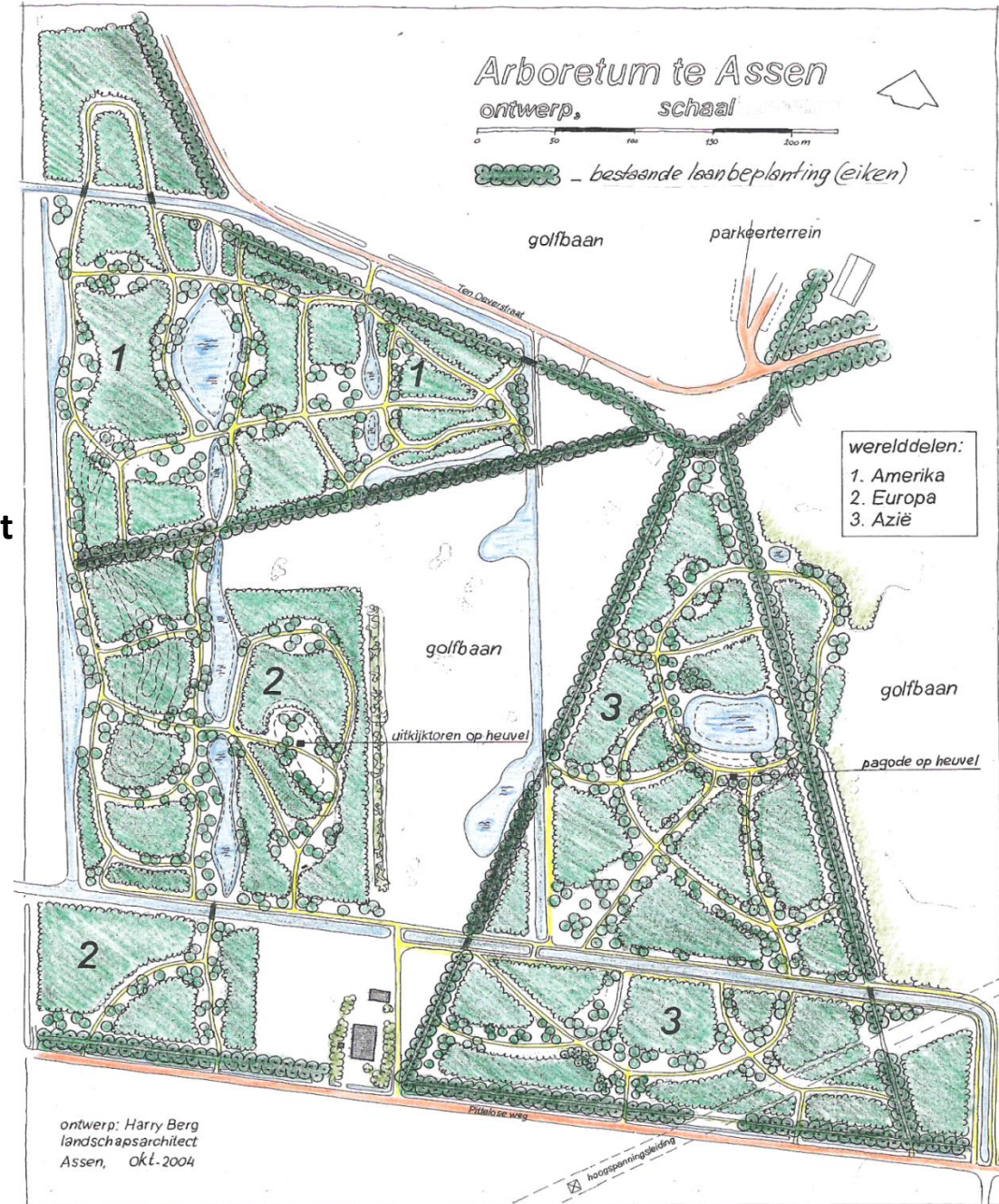


Ontwerputgangspunten

- Indeling in continenten
 - Historisch wijken- en slotenpatroon van hoogveenontginning richtinggevend → vijvers en zichtlijnen
 - Goede aansluiting bij golfbanen
 - Bestaande eikenlanen hoofdontsluiting
 - Aantrekkelijk wandelpark, enigszins ruig bospark
 - Elk werelddeel attractie/herkenningspunt
Azië: pagode,
Europa: uitkijktoren,
Amerika: grote vijver
 - Oppervlakte ruim 20 ha
 - specie uit vijvers → heuvels
-
- Start aanleg voorjaar 2004



Vlak na aanleg, 2006



Doelstellingen beheer

NO	FUNCTIEOMSCHRIJVING	CONSEQUENTIE	UITWERKING BEHEER
	Het A-A heeft een parkfunctie (recreatie)	"Netjes"	Inzetten op de beide doelstellingen: Park maar ook ekologisch belang door: zonering intensief-extensief beheer binnen de vakken overhoeken ruig te laten selectief beheer bewaken van soortenechtheid collectie toepassing als Glyfosaat e.d. verboden
	Het A-A heeft een ekologische functie *)	Natuur is niet gebaat bij "netheid"	
	Het A-A heeft educatieve functie	Aandacht voor variatie op wereldniveau: diversiteit bomen Aandacht voor natuur: gevarieerde inheemse flora, fauna	
	Het A-A heeft wetenschappelijke functie	Verzameling van soorten (geen cultivars) naar regio's van de drie continenten van het noordelijk halfrond	
	Waterwingebied **)	Geen open verhardingen (parkeerplaatsen) Beheerbeperkingen t.a.v. gewasbeschermingsmiddelen	



geven ons een handvat voor wat we moeten doen

1	GRAS, PADEN en aangrenzende delen		
	Paden moeten goed beloopbaar zijn, kort gras De randzones moeten bemaaibaar blijven maar het gras mag hier wel hoger worden	Door verschillend maaibeheer variatie in grassen en kruiden	Intensief maaibeheer paden 1x per week in groeiseizoen Extensief maaibeheer randzones, 1 x per 4 weken in groeiseizoen Maaien paden (95 are) Maaien aangrenzende randzones (950 are) Vrijzetten meubilair/routepaaltjes Boomspiegels rond solitaire bomen maken Anti- maaipaaltjes Kuilen (graafwerk door honden) opvullen Mollenbulten slepen

Het maaibeheer wordt voor het grootste gedeelte uitgevoerd door de Waterleidingsmaatschappij Drenthe



Van zandpad (2008)



tot graspad (2016)

2	WATER	Beheer in herfst, vanaf september uitvoeren	
	Vijvers	In water: kikkers, waterinsecten, vissen, eenden	Niet in een keer alles maaien, hier en daar plukken oeverbeplanting laten staan Maaikorven (diepere vijverdelen) (WMD)
	Vijveroevers, 4070 m'	Langs water: haarmos, wolfspoot, zonnedauw(!) Wilg (Salix sp.) belangrijke drachtplant bijen	Niet in een keer alles maaien even jaren westzijde/onevenjaren oostzijde Maaien met trekker met maaibalk of met bosmaaiers (kleinschalig) Plaatsen met zonnedauw markeren! Opslag van berken verwijderen door wegpitten , wilgen incidenteel laten staan. Niet te groot laten worden
	Greppels en 'wadi's' Moeten bosvakken/paden draineren Nieuwe laagtes (wadi's) maken voor waterafvoer	Goede doorstroming waarborgen	Vrijmaken met bosmaaiers/trekker(?) Uitdiepen met kraan Schonen duikers en elleboogstukken



De grote vijver

fonteinkruid

kattestaart

zonnedauw, wolfsklauw

3	BOSVAKKEN (1142 are)	Per vak selectief beheren afhankelijk van planthoogte	
	Zaagwerk	Wegzagen bomen voormalig bos, bestaande uit vnl. eiken, essen, ruwe berk, wilg bij hindering bestaande aanplant of binnenkort te verrichten aanplant	Structurele controle / inventarisatie Wegzagen tot op maaiveldniveau Takken langs rand bosvak (niet op het gras) met takken loodrecht op pad Takhout versnipperen Stobben verwijderen
	Dunnen	Bij gesloten bosvakken selecteren op optimale ontwikkeling van boomkronen Selectie blijvers op grond van deskundig oordeel ter plaatse	1% per jaar, dunnen 115000/10/100 = 100 bomen/jaar



Inschakelen Terracollege
bij kappen bomen



takken versnipperen 27 febr. 2012
voor biomassaverbrandingsinstallatie

Nieuwe aanplant Formaat te planten struiken en bomen groter dan 1.00 m	groepsgewijze plaatsing van blijvers volgens beplantingsplan Bomen :Minimale plantafstand 3 m. (maaidoorgang trekker) Struiken: plantafstand 1.5 m.	Verwijderen bandjes kweker Ruim plantgat/ aanvullen met grond/ aanstampen; lint op zijtak, niet te strak Ter markering: tonkinstokken met lint /aanbinden met zwart buisdraad Tegen vegen van reeen: Wikkels onderste deel los, hoog opwerken tot veehoogte reeen, Spiralen: 100 cm of 3 bamboestokjes rond aanplant
Nalopen nieuwe aanplant	Takhopen bieden broedplek voor vogels, rustplaats egels	Indien nodig: water geven Plantsoen vrijzetten van (stronk)opslag voormalige opstand (eiken/berken) (20% = 225 are/ja Knellende banden losmaken/wintersnoei/ kwetsbare bomen vrijzetten Bomen vrijzetten van bramen,berken, vlieren, wilgen, eikopslag, berenklauw Grote berenklauw/bramen bestrijden door diep weg te spitten Inboet (5%), 10 st. p are , 11420 bomenx5% Takhout indien niet versnipperd op een hoop onder een blijver plaatsen of in een ril binnen in het bosvak leggen



Maaibeheer

Open bosvakken (niet gesloten kroon)

Beeld: Bomen in gras/kruidige vegetatie

Bosvakken (gesloten kroon)

Snoeiwerk

Niet in de broedtijd van 15 maart- 15 juli

Plantsoen bomen < 150-200 , verstikking door onkruid dreigt

Plantsoen bomen >150-200 Selectief maaibeheer

Met name Wilgenroosje, Gulden Roede, Brandnetel, Distels zijn waardevolle drachtplanten voor hommels, bijen !

Grote Bereklaauw en bramen eveneens

waardevolle drachtplanten/voor vogels

vanwege explosieve ontwikkeling niet te handhaven

Ondergroei en randbeplanting zich laten ontwikkelen

alleen verwijderen bij te grote verruiging

In de bosvakken de bomen zich natuurlijk laten ontwikkelen

Eerst nalopen bosvakken, dan pas maaien met trekker/bosmaaier

Maaien met trekker/bosmaaier 2x per jaar

Selectief maaien met bosmaaier 1x per jaar

In ieder geval per bosvak 1/5e deel per maaibeurt laten staan

Bereklaauw diep wegspitten/bramen kort wegmaaien met bosmaaier

langzamerhand niet meer maaien

Incidenteel snoeien indien:

ontwikkeling dubbele kop bij naaldbomen, plakoksels, belemmering buurboom.

randbomen snoeien om 2 30 i v m maaiveld



Niet in broedtijd !



Uit den boze!



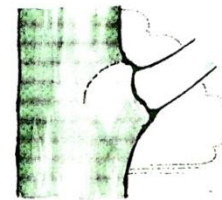
**Eerst
nalopen, dan
bosmaaier, dan
klepelen**



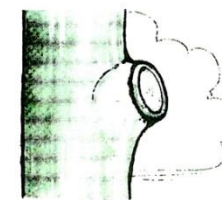
4	SOLITAIRE BOMEN ca 1000		
	Vormsnoei	Maaimachine moet er onder door kunnen Maaihogte: 2,30m.	Tijdig opkronen zodat geen grote wonden ontstaan! Verwijderen waterloten Wegzagen plakoksels Snoeihout versnipperen of plaatselijk opstapelen in bosvak onder blijvers.



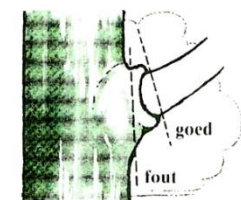
In de basis van een afstervende tak ontstaat een afgrenzingslaag.



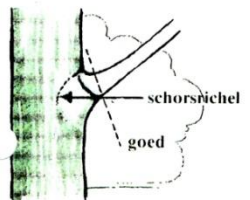
De stam stulpt een beetje uit om de basis van de tak.



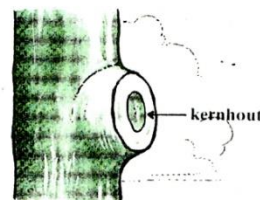
Over de wond wordt wondweefsel gevormd.



Bij het wegnemen van een dode tak moet u rekening houden met de afgrenzingslaag.



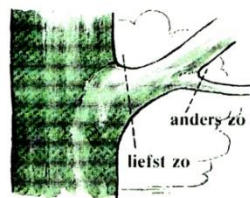
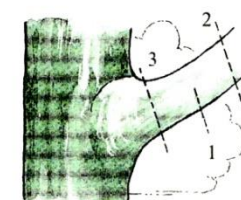
Knip of zaag altijd schuin vanaf de schorsrichel.



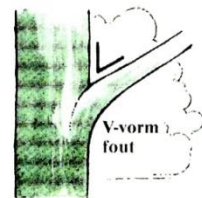
Bij het afzagen van een dikke tak ontstaat een grote wond, die in het midden, waar het kernhout zit, niet goed wordt afgegrensd.



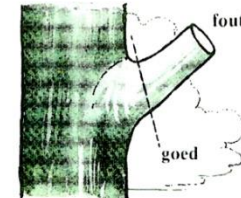
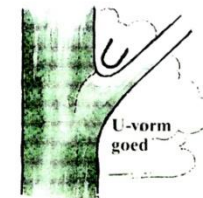
Ook een dikke tak zaagt u buiten de takkraag af. U haalt hem in drie zaagsneden weg om te voorkomen dat hij tijdens het afzagen scheurt.



Het is altijd beter om de hele tak weg te halen.



Als een tak tegen de stam geplakt lijkt te zitten in plaats van er stevig mee vergroeid te zijn, is er sprake van een plakoksel.



Laat nooit kapstokken zitten!



fietspad in ca. 15 jaar oude eikenlaan (2010)
(deel van patroon van lanen)

5	OPSTALLEN/MEUBILAIR		
	Uitkijktoren, pagode	Jaarlijks zwaluwnest in Pagode!	Controleren op gevaarlijke situatie, zoals losse bouten, afwezige planken, splinters, glas Regelmatig ontdoen van vuil, ca. 4x per jaar Verwijderen graffiti, indien nodig Verven pagode 1x per 5 jaar Herstel slabben dak Ontdoen van vuil, 2x per jaar Verwijderen graffiti, indien nodig Rechtzetten/vervangen indien nodig Schoonmaken, waar nodig vervangen Rechtzetten/vervangen indien nodig, verven 1x per 3 jaar
	Banken (10 st)		
	Boombordjes, 200 st		
	Infoborden en -panelen	waar nodig herstellen	
	Route paaltjes		





Al dit werk is alleen mogelijk dank zij de inzet van alle vrijwilligers





Overzichtskaart

