

OPDRACHTENTOCHT DOOR HET ARBORETUM POORTBULTEN



Duur van de tocht ca. 45 min.

Leeftijd vanaf 10 jaar.

Startpunt: Het informatiecentrum.

HERFST

* Kijk op alle bordjes aan het pad op de route !!

Enige informatie.

In 1910 werd door de textielfabrikantenfamilie A.J.H. Gelderman-Muller een plan gemaakt voor de aanleg van dit Arboretum. In 1917 was de aanleg voltooid.

Na de tweede wereldoorlog en na overname door (nu) de Regio Twente werd het park grondig gerestaureerd.

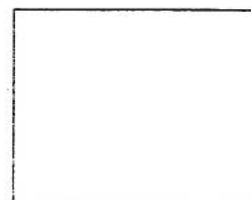
In het Arboretum staan nu op een oppervlakte van 8,6 ha. meer dan 2500 bomen en heesters verdeeld over 1000 soorten (loof- en naaldhout) die vrijwel alle zijn voorzien van naambordjes.

Door een aangepast maaibeheer groeit er een grote verscheidenheid aan wilde planten. Mede door deze planten vormt het Arboretum een uitstekend leefgebied voor vele insecten, vogels en kleine zoogdieren.

- Opdracht 1. Welke vorm hebben de vruchten van de Trompetboom (411) ?
- rond
 - hartvormig
 - langwerpig
2. Op de stam van de Smalbladige Es (364) groeien verschillende soorten mos.
- Hoeveel verschillende soorten mos kun jij vinden ?
- 0 tot 3 soorten
 - 4 tot 5 soorten
 - 6 tot 9 soorten
3. In het vak met Struikkamperfoelie soorten ligt onder de struiken een laag oud blad.
- Ligt dat blad daar:
- Om de bodem poreus te houden
 - Als schuilplaats voor veldmuizen
 - Als bemesting voor de struiken
4. Achter de picknicktafel staat een Oxford populier (273). Lang geleden is de boom beschadigd en nu kun je in de boom kijken.
- Het hart (de kern) van de boom bestaat uit
- levend hout
 - dood hout
- Is dat zo bij alle bomen ??
- Ja
 - Nee
5. Zoek eens naar Paddestoelen vanaf de Zomereik (025) tot aan de picknickbank voorbij het hek bij de ingang van het Arboretum.
Let op waar ze groeien en geef dit aan.
- groeien op hout
 - groeien in het gras
 - groeien in de humus-laag (het oude blad)
 - groeien in het pad
6. Welke plant groeit er in de Ruwe Berk (treurvorm 183) ?
- Kamperfoelie
 - Klimop
- * Teken een blad van die plant

Is die plant schadelijk voor de boom ?

- Ja
- Nee



7. Op de bordjes bij de bomen en heesters in het Arboretum staat:
 de Naam in het Nederlands, het Duits en in het Latijn,
 de Familienaam in het Nederlands en in het Latijn,
 een catalogusnummer en het land waar de boom of heester van nature voorkomt.
 - Wat is de Latijnse naam van de Vaantjesboom (754) ? _____
 Waar lijken de vruchten van deze boom op ?? _____

8. In de paden in het Arboretum is een route voor blinden en slechtzienden
 opgenomen, ook bij de Hulst-groep staat een "leespaal".
 Schrijf het woord HULST in braille stippen.

H	U	L	S	T

9. Hoeveel verschillende boomsoorten staan
 naast en direct achter het monument ? _____ soorten
 Van welke soorten ken je de naam ?

Er staan * _____ *

* _____ *

* _____ *

* _____ *

_____ *

10. Hoe zou de Roodbloeiende Pruikenboom (701) aan zijn naam komen ?

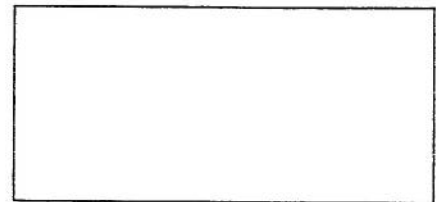
11. Welke herfstkleuren heeft de Rode Esdoorn (100) ? _____

12. Kijk eens goed naar de Duindoorn (774).
 Waaraan zitten de doornen ?

Ze zitten aan: 0 de oude takken
 0 de jonge takken
 0 oude en jonge takken.

13. Meet op ooghoogte de stam-omtrek van de Gele Den (956).
 (De lengte van de zijkant van dit papier is 29,5 cm.)
 De stam-omtrek is _____ cm.

14. Teken de naalden van de Japanse Ceder (983).

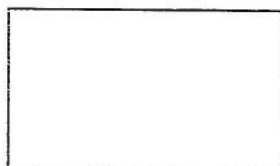


15. Waarop lijken de "blaadjes" van de Reuzen Levensboom (884) ?
 0 naalden
 0 schubben
 0 stekels

16. Aan de Toverhazelaarachtigen (656 - 659) zitten vruchten én bloemknoppen,
 Teken beide.

Vrucht

Bloemknop



17. Waarom wordt het watertje waarover de brug ligt geen kanaal genoemd ?

18. De grote vijver trekt vogels aan die, als de vijver er niet was, niet in het Arboretum zouden voorkomen.

Noem eens drie van die vogelsoorten.

19. Langs de rand van de vijvers groeien hoge planten sommigen hebben dikke bruine stengel-delen.

Wat zijn die dikke bruine stengel-delen? -----

Welke naam zou je zelf geven aan deze grote oeverplanten

20. Waar denk je dat de dikke stenen, die gevonden zijn bij de aanleg van de auto-snelweg en hier heen gebracht, oorspronkelijk vandaan gekomen zijn ?
Eerst het antwoord bedenken, dan pas op het bord kijken !!

Scandinavië

Duitsland

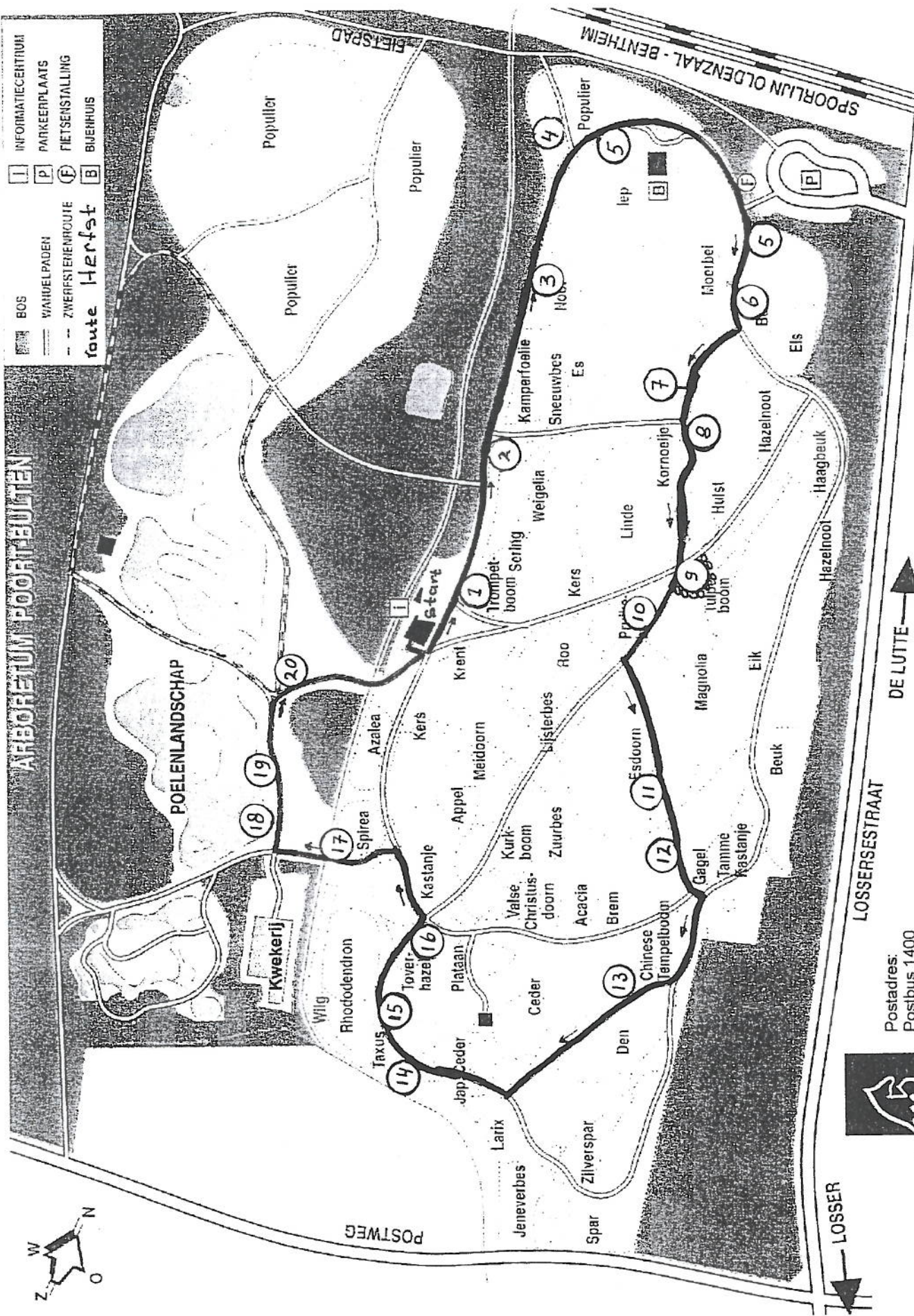
Zwitserland

+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+

De antwoorden op de vragen zijn in het bezit van degene die de vragen heeft uitgedeeld.

Nadere informatie: IVN-Losser, Neercasselstraat 26, 7581 WV Losser.
tel.: 053 - 5382221

2004




ARBORETUM POORTVELDEN

POELENLANDSCHAP

- BOS
- WAAVELPADEN
- ZWERFSTENIERROUTE
- foute Herfst
- INFORMATIECENTRUM
- PARKERPLAATS
- FIETSENSTALLING
- BIJENHUIS



 regio Twente
 Postadres:
 Postbus 1400
 7500 BK Enschede
 LOSSESESTRAAT
 DE LUTTE
 LOSSER