

# OPDRACHTENTOCHT DOOR HET ARBORETUM POORTBULTEN



Duur : van de tocht ca. 45 min.

Leeftijd : vanaf 10 jaar.

Startpunt: Het informatiecentrum

J U L I

\* 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. Als je uit het informatiecentrum komt ligt er rechts voor je een brug.

- Licht dit bruggetje over:

- 0 Sloop
- 0 Rivier
- 0 Beek
- 0 Kanaal

- Waarom noem je deze natte verbindingroute zo ? \_ \_ \_ \_ \_

2. Je komt nu in een gebied waarin de laatste jaren grote vijvers zijn gegraven en waarin nu veel planten en dieren leven.

- Welke waterplanten en -dieren zal hier nooit kunnen aantreffen ?

### Planten

- 0 Waterranonkel
- 0 Waterweegbree
- 0 Klaproos
- 0 Drijvend fonteinkruid
- 0 Kroos

### Dieren

- 0 Salamander
- 0 Groene kikker
- 0 Stekelbaarsje
- 0 Libelle larve
- 0 Haring

3. Via een houten brug kom je weer in het eigenlijke Arboretum en vervolgens bij een groep Kastanjabomen. Kijk goed naar de vruchten en onthoud hoe ze eruit zien.

- Op welk dier lijken de vruchten van de kastanjes ? \_ \_ \_ \_ \_

4. Welke kleur hebben de bladstelen van de Kleinbloemige Paardekastanje (585)

- De kleur van de bladstelen is: 0 groenachtig  
0 roodachtig  
0 blauwachtig

5. Aan de Toverhazelaar (659) zitten dikke, bruine bolletjes.

- Zijn dat knoppen of vruchten ? \_ \_ \_ \_ \_

6. Loop eens naar de stam van de Oosterse Plataan (654).

- Wat valt je op als je naar de schors kijkt. \_ \_ \_ \_ \_  
- Zijn de "schilfers" een gevolg van: 0 Ziekte van de boom  
0 Het dikker worden van de boom  
0 Het afknagen van de schors door dieren

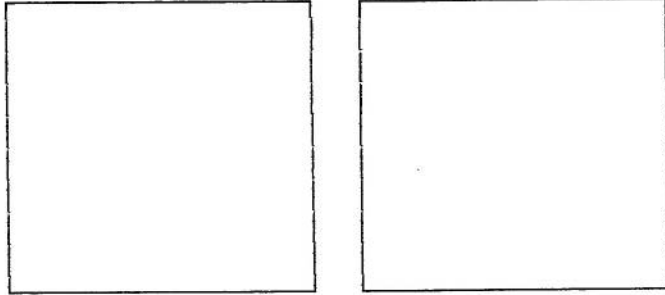


16. Er staan hier verschillende soorten Vlier.

- Waaraan dankt de Peterselievlier (1530) zijn naam ?
  - De geur van de struik
  - De vorm van de bladeren
  - De kleur van een blad

17. Loop naar de linkerkant van de Trompetboom (411) daar bij de heesters waar een tak bijna de grond raakt.

- Bekijk de bladeren en teken de twee verschillende vormen.



18. Bekijk binnen in het informatiecentrum in de IVN-hoek de Houtwal-poster.

- Staat op die poster een Wielewaal ?  Ja  Nee

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

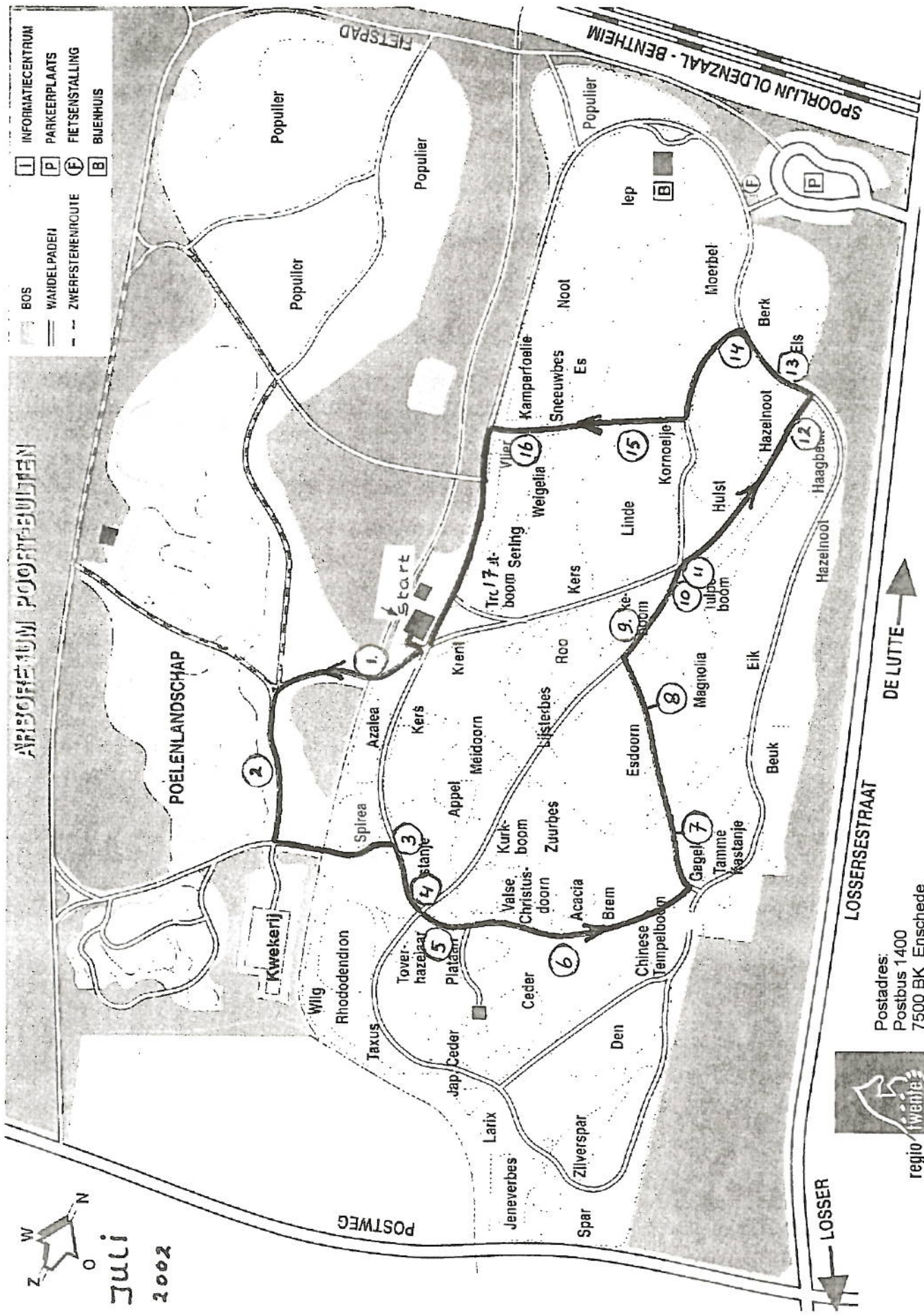
De antwoorden op de vragen zijn te vinden op de antwoordenkaart in het info-centrum.

Voor verdere informatie:

IVN-afdeling Losser, tel.: 053 - 5382221  
Neercasselstraat 26  
7581 VV Losser.



W  
Z  
N  
0  
Juli  
2002



Postadres:  
Postbus 1400  
7500 BK Enschede

LOSSER

LOSSERSESTRAAT

DE LUTTE

SPORLIJN OLDENZAAL - BENTHEIM

ARBORËTIUM POORTVLIEDEN

POELENLANDSCHAP

Populier

Populier

Populier

Populier

Populier

POSTWEG

Wilig

Rhododendron

Taxus

Jap. Ceder

Larix

Jeneverbes

Spar

Zilver spar

Den

Chinese Tempelboom

Ceder

Platan

Tover-hazelaar

Valse-Christus-doorn

Acacia

Brem

Esdoorn

Magnolia

Eik

Beuk

Hazelnoot

Haagbeuk

Azalea

Kers

Appel

Meidoorn

Bijsterbes

Zuurbes

Roo

Krent

Kers

Linde

Kornoelje

Hulst

Hazelnoot

Eis

Berk

Moerbet

Noot

Sneeuwbes

Es

Kampferoelje

Vlier

Weigelia

Kers

Tr. 17 at boom Sering

Start

Start

Start

Start

Start

Start

INFORMATIECENTRUM

PARKERPLAATS

FIETSENSTALLING

BIJENHUIS

BOS

WAADELPADELIJN

ZWERFSTENENRICHTING

I

P

F

B

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

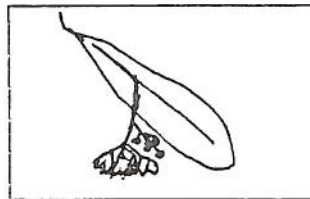
---

01. Het is een Beek.  
Hij ontspringt in een bronnetje bij de Lutte en zoekt zijn eigen weg naar de rivier de Dinkel.
02. De Klaproos komt niet voor in de vijvers want dat is geen waterplant.  
De Haring komt niet voor in de vijvers. Haring is een zoutwatervis.
03. De vruchten van de kastanjes lijken een beetje op Egels.
04. De bladstelen zijn rood-achtig.
05. De bolletjes zijn de vruchtjes van de Toverhazelaar.
06. - De schors van de plataan laat elk jaar in stukken los van de stam.  
- Het komt doordat de boom dikker wordt en dan "past" hij niet meer in de oude schorslaag.
07. De vruchten van een Tamme Kastanje hebben veel meer stekels.
08. De stam-omtrek is  $\pm 383,5$  cm (~~75~~ x 29,5 cm.).  
*4/28 14*
09. ----
10. De Latijnse naam van de Tulpeboom is Liriodendron Tulipifera, hij komt uit het oosten van de Verenigde Staten van Amerika
11. Het Arboretum is aangelegd door Leonard A. Springer  
Zijn beroep was tuinarchitect en dendroloog.  
Het Arboretum is voor het eerst gerestaureerd tussen 1948 en 1961.
12. De vorm van de bladrand van de Haagbeuk heet gezaagd
13. Ja er zitten al vruchtjes aan de Japanse Els.

B	E	R	K
*	*	*	*
*		*	**
		*	*

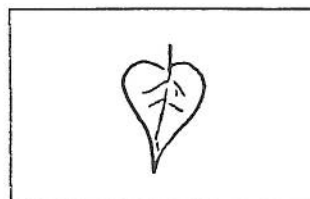
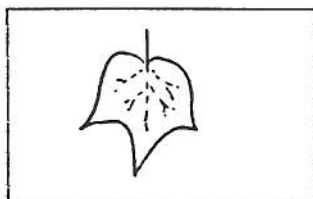
Braille letters bestaan uit maximaal 6 puntjes  
\*\*  
\*\*  
\*\*  
verdeeld over drie regels

15.



16. De bladeren van de Peterselievlier lijken op het blad van de soepgroente Peterselie.

17.



18. ~~Ja~~, de Wielewaal staat op de poster *2*