

OPDRACHTENTOCHT DOOR HET ARBORETUM POORTBULTEN

Duur : van de tocht ca. 45 min.

Leeftijd : vanaf 10 jaar.

Startpunt: Het informatiecentrum

AUGUSTUS

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

Enige informatie.

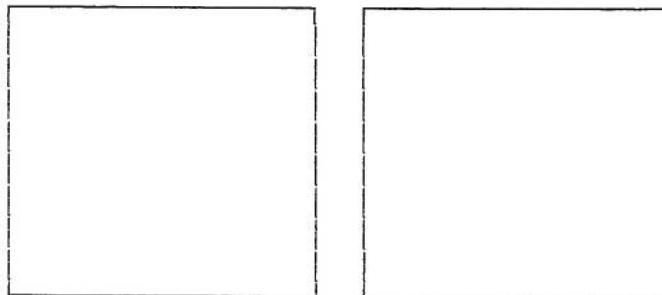
In 1910 werd door de textielfabrikantenfamilie A.J.H. Gelderman-Muller een plan gemaakt voor de aanleg van dit Arboretum. In 1917 was de aanleg voltooid.

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 maai-beheer groeit er een grote verscheidenheid aan wilde planten. Mede door deze planten vormt het Arboretum een uitstekend leefgebied voor vele insekten, vogels en kleine zoogdieren.

- Opdracht: 1. 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.
- Aan de linkerkant staat een Twee-stijlige Meidoorn met gele vruchten (489).
 Wat is de Latijnse naam daarvan? -----
 - 2. Tegenover het zijpad staat een Kastanjeboom waarvan een dikke tak is afgebroken.
 - Waaraan kun je zien dat de boom toch nog goed gezond is. ?
 - De wondrand is mooi rond overgroeid.
 - Het binnenste hout is door vogels weggepikt
 - 3. Uit de stam van de Witte Acacia (607), groeit een geheel andere boom met oranje bessen.
 - Weet je de naam van die boom ? -----
 - Hoe denk je dat die "inwoner" hier gekomen is ? -----
 - 4. Teken een blad van de Rode Esdoorn (115) en een blad van de Tartaarse Esdoorn (114). (Ze staan naast elkaar.)



- 5. Kijk eens goed naar de Macedonische Eik (21)
 - Zitten er vruchten aan ? Ja Nee.
 - welke kleur hebben die ? -----

6. In de paden van het Arboretum is een route voor blinden en slechtzienden opgenomen, ook bij de Gagel heesters staat een "leespaal".
Schrijf het woord GAGEL in braille stippen.

G	A	G	E	L

7. In de maand augustus bloeien nog veel zomerbloemen.
Schrijf de kleuren op die je ziet aan de rechterkant vanaf de bank tot aan de Tamme Kastanje (73) en zet de naam van de plant, als je die weet, erachter. (voorbeeld: geel - boterbloem).

8. Rechts staat de Oostenrijkse Eik (69) rondom de stam zit een verdikking.
- Kijk eens goed naar de stam, en bedenk waarom het buisje erin is gezet.
Is dit: 0 Om het door de scheur instromende regenwater af te voeren zodat de boom van binnen niet verrot.
0 Om te kunnen kijken hoe de boom van binnen groeit .
9. Vergelijk het blad van de Moseik (28) (links van het pad) met dat van dat van de Blick Eik (56) (rechts van het pad).
- Wat is de naam van de boom met het grootste blad ? _ _ _ _ _
10. Kijk eens naar de vruchten van de Epaulettenboom (771).
- Zijn de vruchtjes glad of behaard ? _ _ _ _ _
11. In welke landen komt de Chinese Kornoelje (759) van nature voor ? _ _ _ _ _
12. Achter de picknickbank staat de Gewone Es (316).
- Welke kleur hebben de knoppen van de Gewone Es ?) _ _ _ _ _
13. De hoge planten met de witte, platte bloemschermen heten Bereklauw.
Met mooi weer zitten daar veel insekten op die er nectar uithalen en het stuifmeel opeten.
- Tel eens op een plant hoeveel verschillende insekten je ziet. _ _ _ _ _
14. Je komt nu in een gebied waarin de laatste jaren grote vijvers zijn gegraven en waarin nu veel planten en dieren leven.
Ook kikkers, padden en salamanders, in Nederland zijn dat beschermde dieren die NIET mogen worden gevangen.
- Kun je bedenken waarom ze "beschermd" zijn ? _ _ _ _ _

15. Via een houten bruggetje kom je weer in het eigenlijke Arboretum.
Ligt dit bruggetje over:

- Sloot
- Rivier
- Beek
- Kanaal

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

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

- Weet je wat een Braam-uiltje is ?

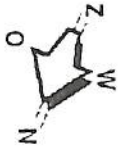
- vogel
- vlinder
- libelle

- Staat op die poster een Braam-uiltje ? Ja Nee

+o+o+o+o+o+o+o+o+o+

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

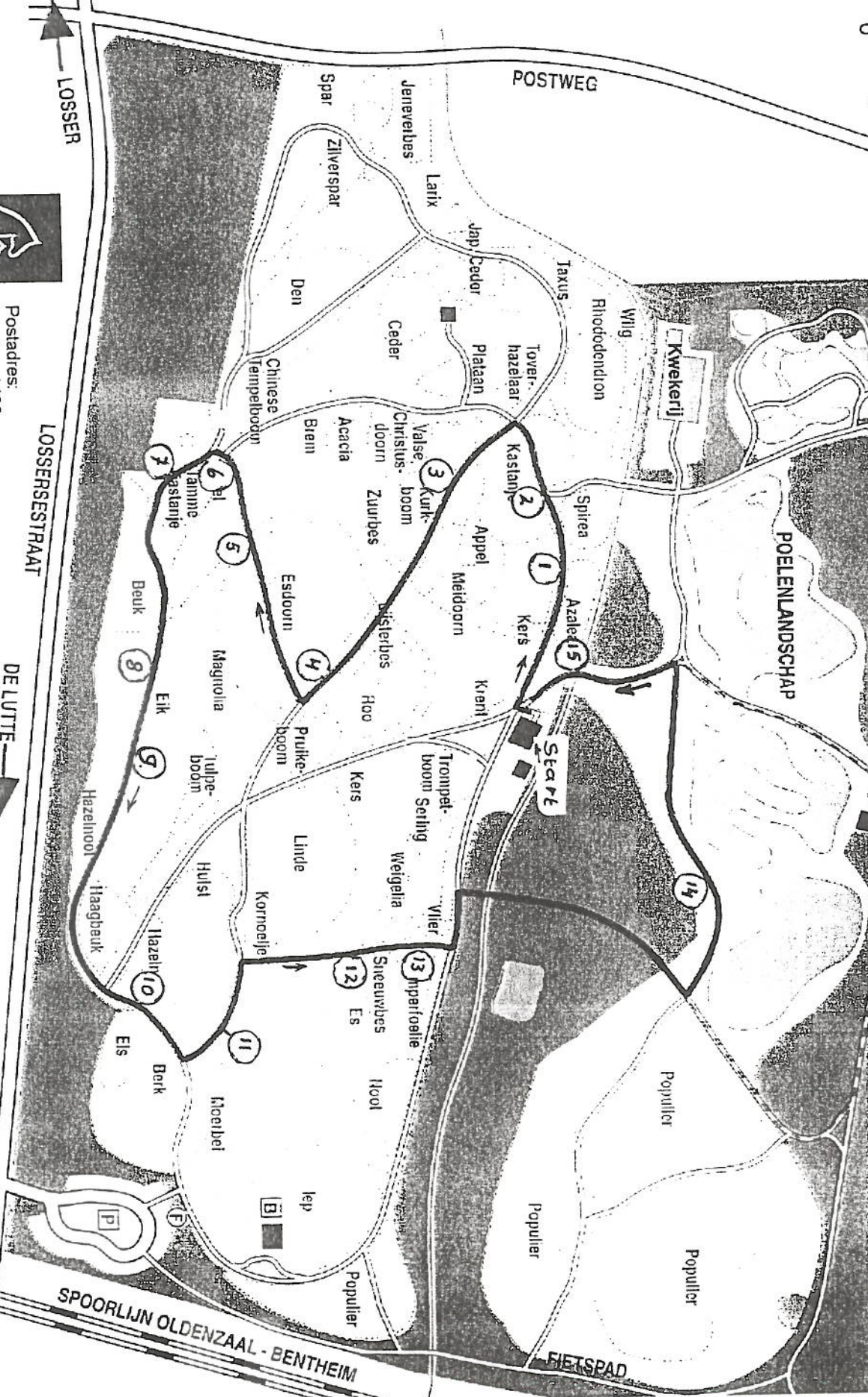
Voor verdere informatie: IVN-Losser, Neercasselstraat 26, 7581 VV Losser.
tel.: 053-5382221



ARBORETUM POORTBULTEN

POELENLANDSCHAP

- BOS
- WAAIDELPAADEN
- ZWERFSTIENENROEGE
- AUGUSTUS
- INFORMATIECENTRUM
- PARKEERPLAATS
- FIETSENSTALLING
- BIJENHUIS



LOSSER

POSTWEG

LOSSERSESTRAAT

DE LUTTE

SPOORLIJN OLDENZAAL - BENTHEIM

FIETSPAD



Postadres:
Postbus 1400
7500 BK Enschede

01. De Latijnse naam van de Twee-stijlige Meidoorn met gele-vruchten is Crateagus Leavigata 'Xanthocarpa'
02. Aan de goed overgroeide wondrand is te zien dat de boom nog gezond is. Dat het binnenste hout er door de vogels wordt uitgehaald is voor de boom niet erg. Al het eten en drinken voor de boom stroomt door de bast, dat is de laag tussen de buitenste schors en het hout binnen in de boom.
03. Er groeit een Lijsterbes uit de Witte Acacia. Waarschijnlijk is het zaadje hier met vogelmest terechtgekomen.
04. Bladvorm Tartaarse Esdoorn bladvorm Rode Esdoorn



05. De eikels aan de Macedonische eik zijn harig en lichtgroen.

06.

G	A	G	E	L
**	*	**	*	*
**		**	*	*

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

07. -----
08. Het pijpje dient voor de afvoer van regenwater dat door een scheur in de stam komt.
09. De Blik Eik (56) heeft het grootste blad.
10. De vruchtjes van de Epaulettenboom zijn behaard.
11. De Chinese Kornoelje komt oorspronkelijk uit Japan en Korea.
12. De Knoppen van de Gewone Es (316) zijn zwart.
13. _____
14. De bescherming werd nodig omdat de leef-gebieden en -omstandigheden van kikkers, padden en salamanders door de mens verdwenen en/of bedreigd werden (denk maar aan het gebruik van gifstoffen, slechte waterkwaliteit en het dempen van vee-drinkpoelen) daardoor bleven er steeds minder dieren over. Daarom is er een wet die het vangen van deze dieren verbied en ze zo bescherming biedt.
15. Het is een Beek.
 Hij ontspringt in een bronnetje bij de Lutte en zoekt zijn eigen weg naar de rivier de Dinkel.
16. Het Braam-uiltje is een vlandertje het staat wel afgebeeld op de poster.