

Door de bouw van het ecoduct over de spoorlijn De Dolder-Amersfoort is het tweede deel van de wandeling ingrijpend gewijzigd. Dit inlegvel vervangt de tekst in het boekje vanaf nr. 15. Waar nodig wordt verwezen naar de oorspronkelijke tekst waarbij het nummer wordt genoemd waar u deze vindt.

15. De **berk** is een boom waarvan de buitenste schors doorgaans papierachtig wit of roze is. Kenmerkend zijn de diepe horizontale ademhalingspletten (lenticellen) in de stam. Ze groeien bij voorkeur in moerassig gebied maar ze zijn weinig kieskeurig en komen ook veel voor op de zandgronden. Ze zijn zeer winterhard en op Groenland en IJsland de enige voorkomende bomen. Uit de stam kan berkenwater worden gewonnen dat voor veel verschillende doeleinden wordt gebruikt. Berkenhaarwater is een bekend product. Er kan ook wijn van worden gemaakt en in Rusland wordt er juchtleer mee gelooid. Van de schors vallen regelmatig stukken af die een grote weerstand tegen bederf hebben en daarom voor diverse doeleinden worden gebruikt. Verschillende volkeren gebruikten ze voor het maken van o.a. sandalen, dakspanten of zelfs kano's.

16. Kardinaalsmuts: zie nr. 18. Hier worden binnenkort nieuwe kardinaalsmutsen geplant.

17. Na de aanleg van het ecoduct is op deze plaats veel gekapt.

Er bestaan verschillende vormen van ecologische verbindingzones. Deze maken het voor plant en dier mogelijk zich van het ene gebied naar het andere te verplaatsen. We kennen ze bijv. als een waterloop of een strook aangeplante bomen en struiken. Op deze plaats is dus gekozen voor het openkappen van het bos. Vooral dieren die dichte bossen liever mijden profiteren van een dergelijke verbindingzone.

18. Een ecoduct is een speciale vorm van verbindingzone die wordt aangelegd om een belemmering te passeren. Dat kan een overkluizing zijn van een weg of een spoorlijn of een watergang. Het kan ook een onderdoorgang zijn. In dit geval is het een brug over de spoorlijn.

19. Houtstobben. Deze zijn opgesteld langs de uitloop van het ecoduct voor de begeleiding van dier en mens.

We lopen hier naar rechts langs het fietspad dat van het ecoduct afkomt voor het vervolg van de wandeling.

20. Links van het pad staat een **brem**. Brem is een hoge plant (tot 2,5 m) met groen blijvende dunne vijfkantige stengels en kleine weinig talrijke bladeren. Hij komt zeer algemeen voor op zandgronden, heidevelden en langs spoorlijnen. Ze hebben goudgele handvormige bloemen en later zwarte peulen van 2,5 tot 4 cm. lang.

21. Lijsterbes: zie nr. 22.

22. Tamme kastanje: zie nr. 23.

23. Robinia: zie nr. 16.

24. Douglas-spar: zie nr. 15.

Hier staan (i.t.t. tot wat in het boekje staat) enkele exemplaren links het bos in.

Op dit punt gaan we rechtsaf langs het fietspad.

25. grove den: zie nr 25.

26. zwarte den: zie nr 26.

27. Krentenboom: zie nr. 28.

28. Hulst: zie nr 27. Op dit punt zien we een vrouwtje. Een stukje verder staat een mannetje.

29. Beuken. zie nr. 29

30. Vliegdenen: zie nr. 30.

We zijn nu weer bij het heideveldje. Loop nog even rechtdoor en dan rechtsaf voor het volgen van de verkorte route naar het startpunt.