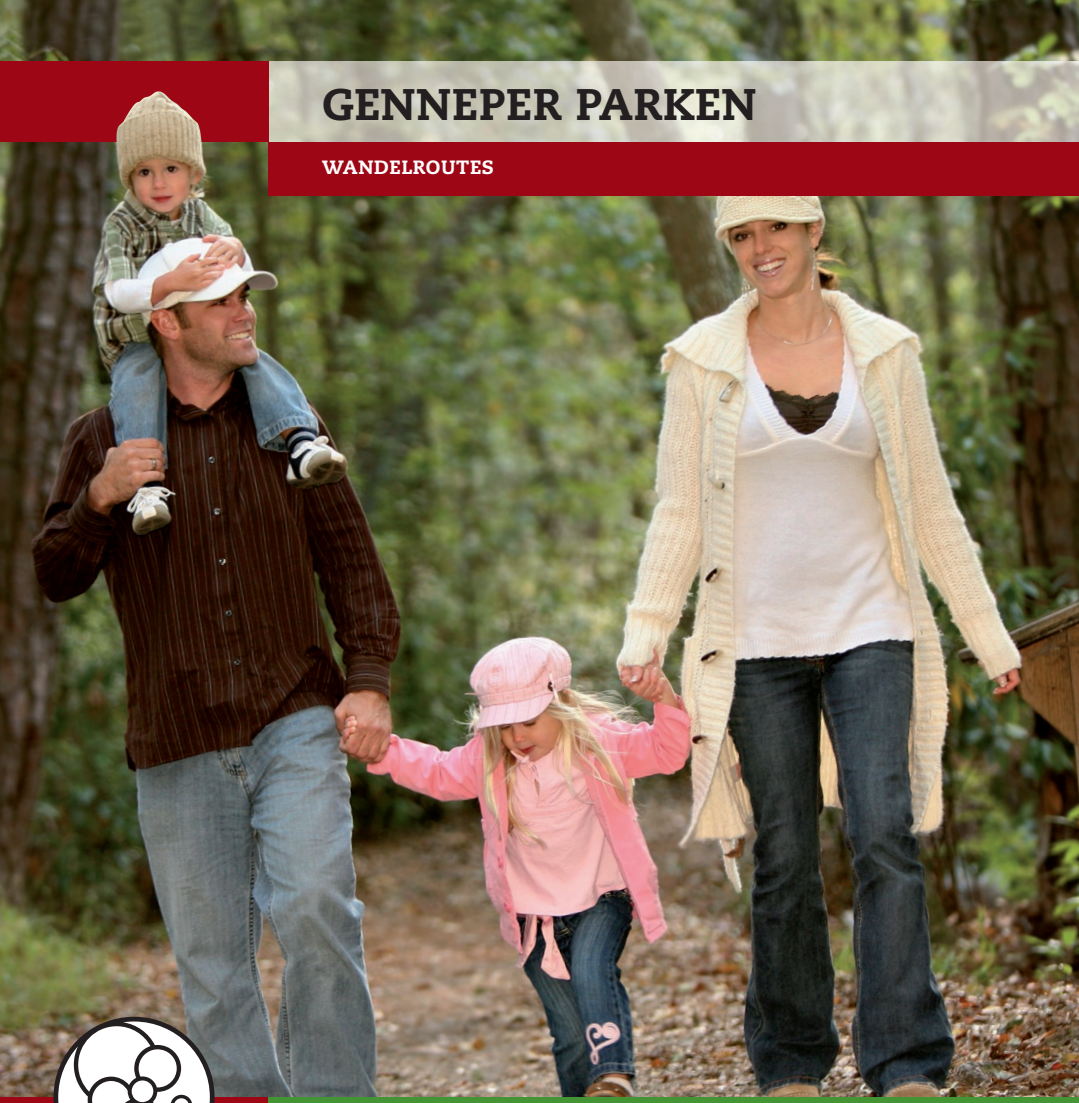


Genneper Parken

Beekdalroute

Afstand: 6 kilometer
Duur: 1 uur en 3 kwartier

Beekdalroute

De beekdalroute is een wandeling door Genneper Parken, een aantrekkelijk groengebied vlakbij het centrum van Eindhoven. Belangrijke elementen tijdens de wandeling zijn de beken de Dommel en de Tongelreep en verschillende natuurontwikkelingsprojecten. Doel van de natuurontwikkelingsprojecten is het verhogen van de ecologische en landschappelijke kwaliteit van het gebied en het mogelijk maken van uitwisseling van planten en dieren tussen de beekdalen van de Dommel en de Tongelreep.

Op de pagina hiernaast ziet u een routekaart. Op deze routekaart zijn cijfers aangegeven die corresponderen met de onderstaande onderwerpen. Tijdens de wandeling komt u vlak langs een uitkijkpunt. Wij raden u aan daar even een kijkje te nemen en het gebied vanuit een ander gezichtspunt te bekijken. De beekdalroute is ook met paaltjes in het gebied bewegwijzerd. Startpunt van de route is de centrale parkeerplaats van Genneper Parken.

1 Tongelreep

De Tongelreep ontspringt in België. Zowel de Dommel als de Tongelreep zijn zogenaamde laaglandbeken. Een laaglandbeek is een beek die door vlak land loopt. De tegenhanger van de laaglandbeek is de bergbeek die veel sneller stroomt door het grotere verval.

2 Zandvang/de Vleut

Een zandvang is een diep uitgegraven of beter, uitgezogen verbreding van de beek. Door de ruimte, die het water krijgt, gaat het langzamer stromen en bezinkt het meegevoerde zand. Op deze manier wordt voorkomen dat de Dommel midden in de stad dichtslibt.

3 Amfibieëntunnels

Om te voorkomen dat tijdens de trek padden en salamanders worden doodgereden, zijn onder de Genneperweg twee amfibieëntunnels aangelegd. Een tunnel is 50 cm breed en bestaat uit betonsegmenten die aan de bovenzijde open zijn. Uit onderzoek is gebleken dat padden niet door gesloten duikers trekken. Kennelijk stellen zij het op prijs tijdens de trek de nachtelijke hemel te blijven zien.

4 Knotwilgen

Wilgentenen werden van oudsher gebruikt voor allerlei toepassingen. Het bekendst zijn waarschijnlijk de manden die van wilgentenen



Plattegrond



werden gemaakt. De wilgen die hier langs de Trompetterloop staan worden regelmatig geknot om te voorkomen dat de bomen topzwaar worden en bezwijken onder hun gewicht. De plateaus, die ontstaan op de plaatsen waar de wilgen geknot zijn, bieden plaats aan planten en paddenstoelen en leveren schuil- en nestgelegenheden op voor dieren.

5 Vispassage Trompetterloop

De vispassage is bedoeld om dit gedeelte van de Dommel weer van de Noordzee tot diep in België onbelemmerd toegankelijk te maken voor vissen en andere waterdieren. Voor de verdieping van de Trompetterloop was dit voor aan water gebonden dieren niet mogelijk, omdat deze vastliepen op de stuw bij de Genneper Watermolen.

6 Stuw Genneper Watermolen

Bij de Genneper Watermolen staan twee stuwen die het water van de Dommel reguleren. Eén ervan is om het water op peil te houden voor de watermolen. De andere stuw is aangebracht om extra stroming te creëren voor de jaarlijkse kanowedstrijden.

7 Dommel

De Dommel ontspringt in België ten zuiden van het dorp Peer. Op kaarten uit het midden van de 19e eeuw zijn in de Dommel duidelijk aan aantal meanders (bochten) te zien die in de loop der jaren zijn rechtgetrokken. Rond 1880 zijn tussen de Belgische grens en 's-Hertogenbosch circa 100 meanders van de Dommel afgesneden. Het afsnijden van meanders is een van de maatregelen die genomen wordt om snel overvloedig regenwater af te voeren.

8 Faunapassage

Er zijn in totaal 3 faunapassages in Genneper Parken aangelegd. Faunapassages worden aangelegd om autowegen passeerbaar te maken voor kleine aan water gebonden landdieren zoals de bunzing en de woelrat. Aan weerszijden van de onderdoorgang of brug zijn looprichels aangebracht die in breedte variëren van 50 tot 60 cm.

9 Beekdal

Beken stromen van nature door de lagere gedeelten in het landschap. Naarmate je verder van de beek verwijderd bent ligt het land hoger. Als je goed kijkt, kun je de hoogteverschillen in het landschap goed zien. Vanaf dit punt heeft u een prachtig wijds uitzicht op de houtwallen.

10 Buitenbochten en binnenbochten van een beek

Het kenmerk van beken is stroming. Levensgemeenschappen die in beken thuishoren zijn daarom aangepast aan de snelle stroming van het water. In natuurlijke beken komen echter eveneens gedeelten



De natuur van Genneper Parken



voor waar het water bijna stilstaat, met name in de binnenbochten van de meanderende beek. Daar leven dan ook andere planten- en diersoorten dan in de buitenbochten.

12 Beekfauna

In beken komen allerlei diersoorten voor. Vele zijn niet met het blote oog waarneembaar. Deze diersoorten vallen onder de microfauna. Onder macrofauna vallen alle waterdiertjes die kleiner zijn dan vissen maar wel met het blote oog waarneembaar. In de Dommel en Tongelreep zijn in 1992 16 verschillende vissoorten aangetroffen, waaronder bermpje, riviergondel, serpeling en winde.

12 Beekflora

In Genneper Parken komen met name plantensoorten van ontgonnen bos en heide voor. Bosanemoon en bosaardbei laten de rijkdom van enkele bosjes zien. In de beekdalen komen weer andere plantensoorten voor zoals vlottende waterranonkel, ereprijs, bittere veldkers en kruipend zenegroen.

13 Verdiepte zandvang

Met de aanleg van een verdiepte zandvang werd het mogelijk om het originele karakter van de zandvang bij de Vleut (zie 2) te behouden. Deze zandvang is makkelijker toegankelijk.



De natuur van Genneper Parken

Wie de plattegrond van Eindhoven bekijkt, ziet de bijzondere opbouw van de stad. In het zuiden van Eindhoven worden twee stadswijken gescheiden door een prachtig groengebied: Genneper Parken. Genneper Parken is van oorsprong een agrarisch beekdallandschap, dat wordt gevormd door de Dommel en de Tongelreep. Door terugkeer van de agrarische functie, de natuurontwikkeling en het beheer van het gebied worden de landschapstypen met hun specifieke plant- en diersoorten behouden. Ook worden hiermee voorwaarden geschapen voor de terugkeer van een aantal soorten die oorspronkelijk in het gebied thuishoorden. Om deze ontwikkelingen goed te kunnen volgen, vindt regelmatig gestructureerd onderzoek plaats naar de flora en fauna.

GENNEPER PARKEN

WANDELROUTES

Genneper Parken leent zich bij uitstek voor mooie wandelingen. Een drietal wandelroutes (de Boerenlandroute, de Beekdalroute en de Cultuur-historische route) leiden u langs de mooiste plekjes van dit bijzondere gebied.

De wandelfluisteraar

Naast het wandelen van de Boerenlandroute, de Beekdalroute en de Cultuurhistorische route, kunt u in Genneper Parken ook op stap met de wandelfluisteraar. Dit is een digitale gids in de vorm van een GPS-systeem, die u rondleidt langs de mooiste natuur.



Er zijn twee wandelfluisteraar-routes (6 en 8 km) voor volwassenen. Voor kinderen is er een speciale kinderroute ontwikkeld (3 km). Na een korte uitleg kunt u op stap! Voor meer informatie kunt u terecht bij het Milieu Educatie Centrum, tel. 040-259 47 00.

Genneper Parken

Genneper Parken is een initiatief van de gemeente Eindhoven.

GENNEPER PARKEN

Geniet van schaatspret, maak een prachtige wandeling door de natuur of ervaar het boerenleven. Beleef een zinderende spanning tijdens een topwedstrijd, sta oog in oog met een levensgrote mammoet, sla een balletje op de (midget)golfbaan, overleef in de prehistorie of dein mee op subtropische golven. Je beleeft het in Genneper Parken, dé tweede natuur van Eindhoven!

Antoon Coolenlaan 1 | Eindhoven | 040 238 11 11 | www.genneperparken.nl