

Polbeek



Het landschap in dit gebied is gevormd door de beek die door het gebied stroomt. Van oorsprong overstroomde de beek regelmatig. De bodem is er kleiig en voedselrijk. Met de komst van de spoorwegverbinding richting Deventer en die naar Winterwijk, aangelegd aan het einde van de achttiende eeuw, werd het gebied doorsneden en ontstond er een “spoordriehoek”. Met de aanleg van het aangrenzende Twentekanaal werd dit spoordriehoekje verder geïsoleerd. Ook de hydrologie in het gebied veranderde door de aanleg van het kanaal.

Gebiedskenmerken

Oppervlakte:	24 ha		
Bodem:	Rivierkleigronden, Dikke eerdgronden		
Water:	0.5 m -mv (beïnvloed door Twente kanaal)		
Type landschap:	Groene stadszone, beekdallandschap		

Karakteristieke soorten (totaal aantal waargenomen soorten NDFF: 269)

Vogels	(56 waargenomen soorten)	Vleermuizen	(0 waargenomen soorten)	Zoogdieren	(7 waargenomen soorten)
Grote lijster, Keep, Koekoek, Kramsvogel, Nachtegaal, Oeverloper, Ransuil, Spotvogel, Torenvalk, Wulp, Groene specht, Fitis, Kleine karekiet				Haas Konijn Mol Ree Steenmarter	
Amfibieën en reptielen	(1 waargenomen soort)	Vaatplanten	(181 waargenomen soorten)	Vissen	(0 waargenomen soorten)
Gewone pad		Bolderik Korenbloem Rapunzelklokje Waterdrieblad Zomerfijnstraal			
Dagvlinders	(14 waargenomen soorten)	Libellen	(1 waargenomen soort)	Nachtvlinders	(4 waargenomen soorten)
Citroenvlinder Hooibeestje Kleine vuurvinder Koevinkje Oranjetipje		Weidebeekjuffer		Appeltak Gevlamde bladroller Klaverspanner Sint-Jacobsvlinder	
Insecten	(5 waargenomen soorten)	(Korst)mossen	(0 waargenomen soorten)	Overige	(0 waargenomen soorten)
Bruine sprinkhaan Greppelsprinkhaan Grote groene sabelsprinkhaan Ratelaar Zuidelijk spitskopje					

*in ieder geval de rode lijstsoorten worden genoemd, alsmede enkele typische soorten.

Natuurkwaliteit en bedreigingen

- + De natuurkwaliteit in het gebied wordt gevormd door de beekloop en de begroeiing langs de spoorwegen en wegbermen. Ook de geïsoleerde ligging is een belangrijk element. Er is weinig verstoring, ondanks de ligging vlak langs de bebouwde kom.
- + De locatie maakt deel uit van de Groene ontwikkelingszone (provinciale omgevingsverordening) en kent daarmee ontwikkelingsdoelen op het gebied van landschap en natuur.
- + Het gebied heeft meer potenties voor soorten, zoals bijvoorbeeld ringslang.
- De spoorverbinding heeft naast enkele positieve effecten ook nadelen voor bijvoorbeeld trekkende amfibieën.
- De beek en haar oevers zijn vrij smal. De natuurwaarden zijn daardoor beperkt.

Ontwikkelmogelijkheden

- De beek en haar oevers zijn vrij smal. De natuurwaarden zijn daardoor beperkt. Bovendien bestaat de kans dat de begroeiing langs de oever de overhand krijgt. Door de beek meer ruimte te geven ontstaan er behalve meer biodiversiteit ook capaciteit voor waterberging. Klimaatverandering noodzaakt ons om anders om te gaan met waterbeheer, voor zowel opvang van overtollig regenwater als het bufferen tijdens droogte.
 - Verbreden beekloop. Dit versterkt ook de zichtbaarheid van het beekdallandschap.
 - Aanleg van enkele diepere stukken voor opvang van beekfauna tijdens droogte.
 - Ecologisch beheer van de oevers (voorkom dichtgroeien).
 - Verstevenigen randen met singels, houtwallen en broekbosjes.
- Het spoor en de wegen vormen een barrière voor amfibieën. Dit is vrij eenvoudig op te lossen. Met een betere passeerbaarheid kan ook worden ingezet op betere omstandigheden voor amfibieën en reptielen.

-
- Aanbrengen faunapassages.
 - Tegengaan verdroging in het gebied.
 - Verbetering leefgebied ringslang, aanleg (of behoud) overwinteringsplekken zoals rommelhoekjes, opslag van materialen op opslag snoeiafval;
 - Aanleg broedhopen (bijvoorbeeld door opslag van vrijkomend materiaal van het schone van de beek, afgedekt met snoeiafval)
 - Rekening houden met maaibeheer door open delen op zon beschenen taluds intensiever te onderhouden.
 - Monitoring van vestiging, trekroutes onderzoeken op barrières (zie ook amfibieën).
- In het gebied komen enkele soorten voor die in het riet broeden. Het aandeel overjarig riet in het gebied is gering en zou uitgebreid kunnen worden.
 - Bij het beheer en onderhoud meer overjarig riet laten staan.

CONCEPT