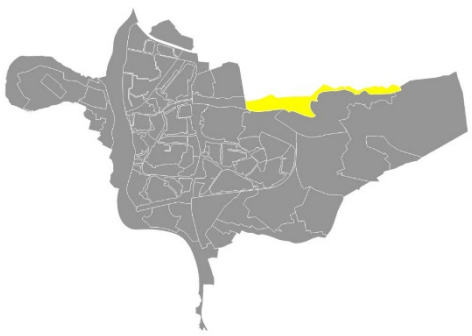
Beekdal Berkel

Het deelgebied Beekdal Berkel strekt zich uit van de landbouwgronden langs de Brummelerlaak in het oosten tot en met Huize 't Velde in het westen. Ongeveer de helft van het gebied grenst aan de Berkel. Het westelijke deel beslaat een deel van het landgoed 't Velde. Dit landgoed wordt al in de veertiende eeuw genoemd. De havezate Huize 't Velde bestaat sinds de zeventiende eeuw. Het landgoed kent oude beuken en eiken afgewisseld met weilanden. De gracht staat in verbinding met de Berkel. De Berkel is vanaf de jaren vijftig grotendeels gekanaliseerd. Tegenwoordig zijn weer meanders aangelegd en is er sprake van een meer natuurlijke loop, met voordelen voor zowel de natuur als de hydrologie. Eén van de maatregelen die het Waterschap heeft getroffen is de aanleg van een vistrap bij het verdeelwerk Warken.

Gebiedskenmerken

Oppervlakte:	111 ha
Bodem:	Beekeerdgrond
Water:	1 m - mv
Type landschap:	Agrarische Zone, Groene stadszone, Natuurzone (beekdallandschap)





Karakteristieke soorten (totaal aantal waargenomen soorten NDFF: 346)

Vogels (116 waargenomen soorten)	**Vleermuizen** (1 waargenomen soort)	**Zoogdieren** (5 waargenomen soorten)
Boerenzwaluw, Boomvalk, Gele kwikstaart, Graspieper, Grauwe vliegenvanger, Grote lijster, Huismus, Keep, Kleine zilverreiger, Koekoek, Kramsvogel, Oeverloper, Patrijs, Raaf, Ringmus, Spotvogel, Tapuit, Torenvalk, Tureluur, Veldleeuwerik, Visdief, Watersnip, Wulp, Zwarte mees, Roek, Waterspreeuw	Gewone grootoorvleermuis	Eekhoorn Haas Muskusrat Ree Vos
Amfibieën en reptielen (2 waargenomen soorten)	**Vaatplanten** (143 waargenomen soorten)	**Vissen** (20 waargenomen soorten)
Kamsalamander Groene kikker	Voorjaarszegge Bosbies Echte valeriaan Bleeksporig bosviooltje Watermunt	Bermpje Bittervoorn Kleine modderkruiper Snoek Winde
Dagvlinders (18 waargenomen soorten)	**Libellen** (19 waargenomen soorten)	**Nachtvlinders** (8 waargenomen soorten)
Bont zandoogje Dagpauwoog Groot dikkopje Koevinkje Oranjetipje	Blauwe breedscheenjuffer Bruine glazenmaker Kanaaljuffer Vroege glazenmaker Weidebeekjuffer	Beukenvouwmot Gewone bandspanner Lieveling Sint-Jacobsvlinder Waterlelievlindertje
Insecten (8 waargenomen soorten)	**(Korst)mossen** (0 waargenomen soorten)	**Overige** (6 waargenomen soorten)
Gewoon spitskopje Greppelsprinkhaan Grote groene sabelsprinkhaan Ratelaar Wekkertje		Spechtinktzwam Elzenvlag Gele trilzwam Peperboleet Zwavelzwam

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

Natuurkwaliteit en bedreigingen

+ De natuurkwaliteit in het gebied wordt bepaald door de aanwezigheid van de Berkel, de (kalkrijke) bodemsamenstelling en de aanwezigheid van een oud landgoed. De waterkwaliteit is goed en de oude bomen en bosbodem zorgen voor een rijke en gevarieerde soortensamenstelling.
+ De potenties voor dassen zijn aanwezig, hoewel waarnemingen ontbreken.

- De omliggende agrarische percelen hebben potentie als leefgebied voor weidevogels, maar de aantallen en soorten die er worden waargenomen zijn beperkt.

Ontwikkelmogelijkheden

- De biodiversiteit op het landgoed is hoog en het beheer van het Geldersch Landschap & Kasteelen is gericht op behoud en verbetering ervan. Ook het Waterschap Rijn en IJssel heeft zich de laatste jaren gericht op verbetering van de natuurkwaliteit. De laatste schakel is wellicht het omliggende agrarische land.

  - Aanleg drassig grasland langs de Berkel.
  - Weilanden kruidenrijker laten ontwikkelen.
  - Kruidenrijke randen in brede stroken langs akkers en watergangen.
  - Aanleg poelen, geschikt voor kamsalamander.

- Een groot deel van het gebied maakt deel uit van het Gelders Natuurnetwerk. Ontwikkeldoelen die zijn geformuleerd voor deelgebied Groot Zutphen zijn hieronder genoemd. Opgemerkt wordt dat bij de doelstelling over schrale graslanden deze op eerdgronden moeilijk te behalen zijn.

  - Verdere ontwikkeling bos- en landgoedelementen.
  - Ontwikkeling meer natuurlijke bossen.
  - Ontwikkeling bosranden.
  - Ontwikkeling schrale graslanden en ruigteranden.

CONCEPT