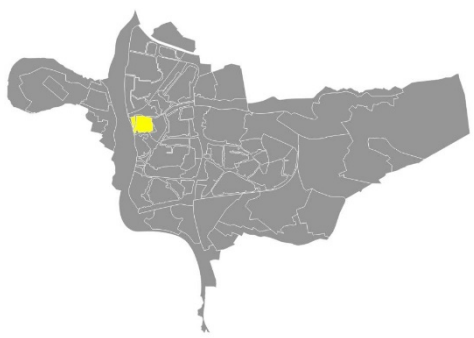
Oude stad en IJssel Berkelkade

Het deelgebied Oude Stad betreft het middeleeuwse deel van het centrum van Zutphen. Kenmerkend zijn de smalle steegjes en vele historische panden. Vrijwel het gehele gebied is bebouwd en verhard (de grachten en omliggend groen behoren tot deelgebied Centraal groen (S24)). Toch is er groen aanwezig in de binnenstad. Behalve de groene gevels in sommige straten zijn er enkele hofjes met vaak oude bomen. Een oude binnenstad heeft verschillende kenmerken die zeer specifieke soorten aantrekken. De gebruikte bouwmaterialen en bouwmethodes betekenen dat er plekken zijn waar soorten gebruik van maken die in nieuwe stadskernen niet te vinden zijn.

Gebiedskenmerken

Oppervlakte:	23 ha
Functie:	Wonen/winkelen
Jaar van ontwikkeling:	800
Dynamiek	gemiddeld
Verhouding grijs/groen/blauw:	95/05/0





Karakteristieke soorten (totaal aantal waargenomen soorten NDFF: 180)

Vogels (36 waargenomen soorten)	**Vleermuizen** (3 waargenomen soorten)	**Zoogdieren** (1 waargenomen soort)
Huiszwaluw, Huismus , Gierzwaluw, Roek, Houtduif, Kauw, Koolmees, Merel, Slechtvalk, Zwarte roodstaart	Laatvlieger , Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis	Egel
Amfibieën en reptielen (0 waargenomen soorten)	**Vaatplanten** (110 waargenomen soorten)	**Vissen** (0 waargenomen soorten)
	Bosaardbei , Geelgroene vrouwenmantel , Akkerkers, Alkekengi (lampionplant), Papaver, Klein liefdegras, Grasklokje, Kransmuur, Japanse duizendknoop, Akkerklokje	
Dagvlinders (11 waargenomen soorten)	**Libellen** (0 waargenomen soorten)	**Nachtvlinders** (14 waargenomen soorten)
Atalanta, Citroenvlinder, Boomblauwtje, Dagpauwoog, Gehakkelde aurelia, Klein koolwitje, Distelvlinder, Kleine vos, koninginnenpage, Kleine vuurvlinder		Buxusmot, Huismoeder, Gamma-uil, Gerande spanner, Berkenbrandvlerkvlinder, Vuurdoorn-mineermotje, Windevedermot , Witband-silene-uil, Kolibrievlinder, Grote wintervlinder
Insecten (2 waargenomen soorten)	**(Korst)mossen** (2 waargenomen soorten)	**Overige** (1 waargenomen soort)
Struiksprinkhaan, Franse veldwesp	Groot dooiermos, Gewoon muisjesmos	Boomgaardvuurzwam

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

Natuurkwaliteit en bedreigingen

\+ De natuurkwaliteit in het gebied wordt bepaald door de oude bebouwing met veel nisjes en oude dakpannen waar soorten kunnen broeden of verblijven
\+ De hofjes kunnen zorgen voor schuil- en broedgelegenheid voor vogels en voedsel (insecten) voor in de omgeving verblijvende vleermuizen.
\+ In de binnenstad zijn al veel voorbeelden te zien van groene gevels en geveltuinen.

- Potentiele bedreigingen zijn renovaties of restauraties waarbij verblijfmogelijkheden of groeiplaatsen van muurvegetatie verdwijnen.
- Oude bomen in de binnenstad kunnen leiden onder ziektes en plagen. Mede door klimaatverandering zijn er nieuwe plagen te verwachten.
- Lichtvervuiling is een potentiele bron van verstoring.

Ontwikkelmogelijkheden

- Bomen in de binnenstad zijn in veel opzichten van groot belang. Uitgedrukt in zogenoemde ecosysteemdiensten zorgen ze voor een betere waterhuishouding, verkoeling, biodiversiteit en luchtkwaliteit. Het is daarom van groot belang de hoeveelheid bomen in de binnenstad op peil te houden of uit te breiden. De ruimte is echter beperkt.

  - Op peil houden en uitbreiden bomenbestand in de hofjes;
  - Groene boomspiegels;
  - Bloemrijker maken van de hofjes, meer variatie in het maaien van de gazons;
  - Verder uitbreiden groene gevels, overhangend groen, bijvoorbeeld via kabels in smalle steegjes;
  - Bloembakken voorzien van inlandse bloeiende plantensoorten, soorten variëren in het seizoen;
  - Bij vervanging van bomen kiezen voor inheemse soorten;
  - Aandacht voor muurvegetatie bij renovaties en restauraties.

- Een aantal soorten in de binnenstad, waaronder de gierzwaluw zijn voor het voortbestaan mede afhankelijk van de inzet van vrijwilligers die nestkasten aanbrengen of aandacht vragen voor behoud van nestlocaties. Dit is vaak een betrekkelijk kleine groep mensen. Voor het behoud van bijzondere stadsnatuur is het van belang inwoners te betrekken. Dit kan ook door projecten te stimuleren als het opzetten van gezamenlijke, ecologisch beheerde binnentuinen.

- Verkrijgen van draagvlak voor de stadsnatuur door voorlichting over en inzet van vrijwilligers bij behoud van bijzondere soorten;
- Stimuleren ecologisch beheerde binnentuinen/hofjes. Dit kunnen multifunctionele tuinen of hofjes zijn met bijvoorbeeld een kruidentuin, pluktuin en picknickmogelijkheden;
- Aanbrengen nestgelegenheid voor huismus in hofjes in combinatie met aanplant dichte vegetatie (bijvoorbeeld wilde wingerd), kleine drinkvijvers en open zand (stofbaden).

- Bij de waterhuishouding spelen bomen een belangrijke rol. Infiltratie na hevige regen zal in de toekomst steeds belangrijker worden.

  - Parkeervoorzieningen voorzien van halfverharding. Aanleggen met bloeiende kruiden/vaste planten en heesters;
  - Afkoppelen hemelwater (niet meer lozen op riool, maar ter plekke infiltreren in de bodem).

- In de binnenstad worden monumentale panden en kerken veelal verlicht. Voor vleermuizen die verblijfplaatsen in dergelijke bebouwing hebben, kan licht verstorend werken. Een lichtplan kan echter worden aangepast op de functie die een pand voor vleermuizen heeft.

  - Verlichting kerken en monumentale gebouwen vleermuisvriendelijk uitvoeren.

CONCEPT