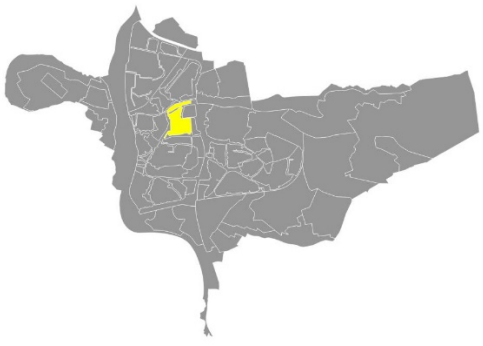
Warnsveldsewegkwartier

Dit deel van Zutphen lag aan de rand van de middeleeuwse stadskern. Later, rond 1850, lag het binnen de linies en bevonden zich er vestingwerken. Vanaf de jaren ’30 ontstond er bebouwing, maar pas in de jaren ’60 van de vorige eeuw ontwikkelde het zich tot woongebied. Er is een onderscheid in een wat lommerrijk noordelijk deel en een minder groen zuidelijk deel. Hier zijn vooral rijtjeshuizen met ruime achtertuinen.

Gebiedskenmerken

Oppervlakte:	41 ha
Functie:	wonen
Jaar van ontwikkeling:	Vanaf 1933
Dynamiek:	hoog
Verhouding grijs/groen/blauw:	95/5/0





Karakteristieke soorten (totaal aantal waargenomen soorten NDFF: 86)

Vogels (34 waargenomen soorten)	**Vleermuizen** (1 waargenomen soort)	**Zoogdieren** (2 waargenomen soorten)
Huismus, Ringmus, Matkop, Gierzwaluw Waterhoen, Knobbelzwaan, Ekster, Kauw, Merel, Sperwer	Laatvlieger	Egel, Steenmarter
Amfibieën en reptielen (0 waargenomen soorten)	**Vaatplanten** (35 waargenomen soorten)	**Vissen** (0 waargenomen soorten)
Kikker (Soort onb.)	Kaukasische smeerwortel, Eendagsbloem, Reigersbek, Gehoornde klaverzuring, Melganzenvoet, Scherpe boterbloem, Zegekruid, Donzige klaproos, Robertskruid, Paardenbloem	
Dagvlinders (12 waargenomen soorten)	**Libellen** (0 waargenomen soorten)	**Nachtvlinders** (0 waargenomen soorten)
Landkaartje, Atalanta, Bont zandoogje, Boomblauwtje, Bruin zandoogje, Citroenvlinder, Dagpauwoog, Distelvlinder, Gehakkelde aurelia Kleine vos		
Insecten (1 waargenomen soort)	**(Korst)mossen** (1 waargenomen soort)	**Overige** (0 waargenomen soorten)
Struiksprinkhaan	Broedhaarmuts	

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

Natuurkwaliteit en bedreigingen

\+ De natuurkwaliteit in het gebied wordt vergroot door de ouderdom en afwisseling van bebouwing van de wijk.
\+ Er zijn ruime en groene tuinen, maar ook platte daken.
\+ De ligging nabij de Berkel heeft een positief effect op de soortenrijkdom.

\- Potentiele bedreigingen zijn het verstenen van de tuinen van particulieren. Hierdoor is er minder leefgebied beschikbaar voor planten en insecten.
\- Grootschalige renovaties en isolatiemaatregelen zijn potentieel bedreigend voor vleermuizen en broedvogelsoorten.

Ontwikkelmogelijkheden

- In het zuidelijke deel van de wijk bestaat het openbaar groen uit gazons, omgeven door bomen. De bomen die dergelijke open terreindelen omzomen zijn belangrijk foerageergebied voor laatvliegers. Dit “eerste foerageren” voordat ze naar het buitengebied trekken is essentieel voor de soort. Omdat laatvliegers groot zijn hebben ze ruimte nodig om te manoeuvreren.

  - Behoud bomen langs de speelweides.
  - Meer variatie in speelweides. Bloemrijke delen, struiken en lage vegetatie afwisselen.
  - Plekken met open zand voor huismussen.
  - Vervangen van lage struiken (dwergmispels) in openbaar groen door bloeiende planten, bloemrijk gras, afgewisseld met korte vegetatie.
  - Meer structuur aanbrengen in openbaar groen (kruidlaag, struiklaag, boomlaag).
  - Parkeerterreinen vergroenen door halfopen verharding en hagen als scheiding tussen de parkeervakken.

- Ten opzichte van de bebouwing zoals die is aangelegd in de jaren ’70 wordt tegenwoordig minder gehecht aan grote en groene tuinen, maar meer aan groter bebouwd oppervlak. Bij nieuwbouwproject kan natuurinclusief ontwerpen de norm worden. Hierbij moet niet alleen aandacht zijn voor maatregelen in de bebouwing zelf, maar ook voor de groene omgeving. Dit geldt uiteraard ook voor renovatie.

  - Natuurinclusief bouwen en renoveren. Aandacht voor verlies van mogelijkheden voor huismus, gierzwaluw, spreeuw en vleermuizen in de wijk.
  - Groene tuinen bevorderen, behoud van bomen. Voorlichting bij particulieren over belang van bomen bij klimaatadaptatie.
  - Plaatsen van nestkasten voor spreeuwen, vleermuizen of gierzwaluwen.
  - Plaatsen van insectenhotels.

- Het zuidelijk deel van het gebied bestaat uit grotere (school)gebouwen met platte daken. Deze lenen zich goed voor vergroening en kunnen nestgelegenheid gaan bieden aan scholeksters.

  - Aanleg groene daken, grinddaken of bruine daken (of combinaties ervan).