

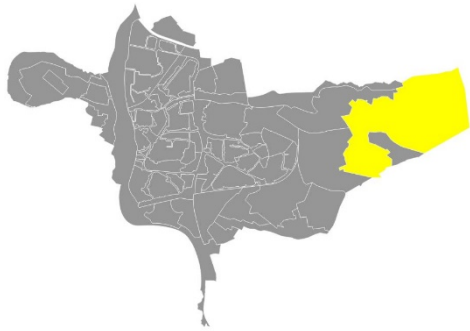
Warkensche Veld



Het deelgebied Warkensche Veld beslaat de bossen met enkele agrarische percelen in het uiterste oosten van de gemeente Zutphen. Een groot deel betreft het landgoed Waliën, dat wordt beheerd door Natuurmonumenten. Voordat het landgoed gesticht werd (rond 1915) bestond de omgeving uit bos met veel heidegronden. Nu is er een afwisselend landgoed met bos, poelen en oude beukenlanen. Het gebied heeft de grootste soortenrijkdom van alle deelgebieden in de gemeente Zutphen, maar liefst 1.115 verschillende soorten zijn de afgelopen 10 jaar in de landelijke soortendatabase gemeld.

Gebiedskenmerken

Oppervlakte:	620 ha
Bodem:	Kalkloze zandgronden, Podzolgronden, Dikke eerdgronden
Water:	2 m -mv
Type landschap:	Landgoederen en natuurzone (voornamelijk bos)



Karakteristieke soorten (totaal aantal waargenomen soorten NDFF: 1.115)

Vogels (97 waargenomen soorten)	Vleermuizen (2 waargenomen soorten)	Zoogdieren (14 waargenomen soorten)
Boerenwaluw, Boomvalk, Graspieper, Grauwe vliegenvanger, Grote lijster, Huismus, Keep, Klapekster, Koekoek, Kramsvogel, Matkop, Pijlstaart, Raaf, Ransuil, Steenuil, Torenvalk, Wulp, Zwarte mees, Bosuil, Havik, Grote bonte specht, Zwarte specht	Franjestaart Gewone grootoorvleermuis	Boommarter Bunzing Das Steenmarter Vos
Amfibieën en reptielen (8 waargenomen soorten)	Vaatplanten (260 waargenomen soorten)	Vissen (0 waargenomen soorten)
Kamsalamander Levendbarende hagedis Bruine kikker Hazelworm Kleine watersalamander Poelkikker	Bosaardbei, Echte guldenroede, Gewone agrimonie, Grote wolfsklauw, Hondsviooltje, Kleine bevernel, Klokjesgenitiaan, Korenbloem, Oeverkruid, Rapunzelklokje, Slofhak, Smalle beukvaren, Viltzegge, Wasgagel, Waterdrieblad, Welriekende agrimonie, Witte munt	
Dagvlinders (28 waargenomen soorten)	Libellen (29 waargenomen soorten)	Nachtvlinders (42 waargenomen soorten)
Bruin blauwtje Grote vos Kleine ijsvogelvlinder Kleine parelmoervlinder Oranjetipje	Gewone oeverlibel Grote keizerlibel Paardenbijter Watersnuffel Weidebeekjuffer	Donkere marmerruil Gestreepte goudspanner Sint-Jacobsvlinder Zilverstreep Zwart beertje
Insecten (19 waargenomen soorten)	(Korst)mossen (25 waargenomen soorten)	Overige (591 waargenomen soorten)
Bruine sprinkhaan Grote groene sabelsprinkhaan Snortikker Wekkertje Zuidelijk spitskopje	Slank veenmos Bosschotelkorst Geoord veenmos Gewimperd veenmos Soredieus leermos	Amandelrussula, Ampulmosklokje, Appelryssula Behaarde roodsteelcollybia, Beukenbladmycena, Bittere boleet, Blauwe satijnzwam, Bruine modderbekerzwam, Bruine pelargoniumvezelkop, Bruine ringboleet, Bruinschubbige gordijnzwam, Dennenharszwam, Dennensatijnzwam, Donkerlila gordijnzwam, Donzige beurszwam, Echte tolszwam, Eikenvuurzwam, Elzenmosklokje, Geknopte dwergsatijnzwam, Geringde ridderzwam, Gewone wolvezelkop, Gewoon varkensoor, Gezonde stekelzwam, Goudvinkzwam, Groot moskussentje, Hanenkam, Holsteelboleet, Jodoformgordijnzwam, Kamfergordijnzwam, Klein oranje zandschijfje, Kleine bloedsteelmycena, Kleine grauwwok, Kleine trompetzwam, Kleverige knolamaniet, Knobbelsporig pekzwammetje, Korrelige hertentruffel, Kurkstroomzwam, Lila gordijnzwam, Pagemantel, Purperbruine wolvezelkop, Ranzige mycena, Rode plakkaatzwam, Roestbruin mosklokje, Ronde truffelknotszwam, Roodschubbige gordijnzwam, Rozetkaaszwam, Ruwe russula, Schubbige taaiplaat, Spechtinktzwam, Stekelige hertentruffel, Tweekleurige korstzwam, Valse wolvezelkop, Wit viltkogeltje, Witsteelstropharia, Witte rimpelhertenzwam, Wratsporig hazenpootje, Zilversteelsatijnzwam, Zilversteelzwavelkop,

Natuurkwaliteit en bedreigingen

- + De natuurkwaliteit in het gebied wordt bepaald door de leeftijd van de bossen en de totale omvang van het gebied (aansluitende bosgebieden Grote Veld etc) en de afwisseling met (visvrije) poelen en open schrale terreintjes.
- + Een bijzondere kwaliteit is de aanwezigheid van zeer bijzondere paddenstoelensoorten.
- + De vochtige graslanden zorgen voor veel biodiversiteit, waaronder bijzondere flora en vlindersoorten.
- + Alle soortgroepen profiteren van de bijzondere natuurwaarden en worden vertegenwoordigd met soms bijzondere en schaarse soorten.
- De Lochemseweg (N346) is een barrière voor veel diersoorten, zoals boom- en steenmarter, das, eekhoorn, egel, bosuil en amfibieën en reptielen.
- Externe effecten die door Natuurmonumenten bij het beheer als zorg worden ervaren zijn verzuring en vermesting door depositie van stikstof, evenals verdroging en versnippering. De verbondenheid met het omliggende agrarische gebied kan verbeterd worden.

Ontwikkelmogelijkheden

- Het beheer van het gebied is op het behoud van de natuurwaarden gericht en is handen van Natuurmonumenten. Verbeterpunten zijn;
 - Aanleg faunapassages onder de N346. Eén grote passage in de vorm van een viaduct is geen optie omdat het vooral om kleinere soorten gaat. Beter is om meerdere tunnels aan te leggen, die door meerdere soorten gebruikt kunnen worden en groot genoeg zijn voor marterachtigen (opgave voor provincie Gelderland);
 - Tegengaan verdroging, meer opvang van regenwater tijdens periodes van overvloedige regen (regionale opgave voor Waterschap);
 - Verbetering verbinding omliggende agrarische gebied, aanleg kruidenrijke akkerranden als buffer rond de natuurgebieden;
 - Bevorderen biologische landbouw rond de natuurgebieden, waardoor minder meststoffen en bestrijdingsmiddelen in het gebied terecht kunnen komen;
 - Meer verbindende kleine landschapselementen aanleggen.
- In het gebied zelf zijn mogelijkheden om de omstandigheden te versterken;
 - Onderhoud poelen, vrij houden van vis, voorkomen van dichtgroeien (schaduwwerking);
 - Doodhoutreservaten aanwijzen (ook staand doodhout);
 - Op plekken met weinig open bodem/zand kunnen steilrandjes afgegraven worden.