

# Stokebrand



Stokebrand is gelegen op het enige rivierduin binnen de gemeente Zutphen. Het rivierduin is ontstaan door verstuing van rivierbeddingen die in de zomer droog vallen. Het opstuivende zand werd door planten vastgehouden, waardoor er steeds hoger wordende duinen ontstonden. Door de hoge ligging vormde het een van de eerst bewoonde gebieden rond Zutphen. De rivierduin van Bronsbergen is steeds kleiner geworden, onder ander doordat de IJssel steeds meer oostwaarts ging stromen. Delen zijn volgens de geomorfologische kaart afgegraven.

## Gebiedskenmerken

Oppervlakte:	45 ha	
Bodem:	Kalkloze zandgronden, Rivierkleigronden	
Water:	2 m -mv (IJssel)	
Type landschap:	Groene stadszone	

## Karakteristieke soorten (totaal aantal waargenomen soorten NDFF: 205)

Vogels (90 waargenomen soorten)	Vleermuizen (2 waargenomen soorten)	Zoogdieren (11 waargenomen soorten)
Boerenzwaluw, Boomvalk, Grauwe vliegenvanger, Grote lijster, Huismus, Huiszwaluw, Kneu, Koekoek, Matkop, Nachtegaal, Oeverloper, Patrijs, Ransuil, Ringmus, Slobeend, Smient, Spotvogel, Steenuil, Torenavalk, Wielewaal, Zwarte mees	Franjestaart Gewone grootoorvleermuis	Bever Bunzing Egel Haas Steenmarter
Amfibieën en reptielen (1 waargenomen soorten)	Vaatplanten (79 waargenomen soorten)	Vissen (0 waargenomen soorten)
Gewone pad	Engelse alant Sikkelklaver Kruisdistel Ruwe smele Wilde bertram	
Dagvlinders (10 waargenomen soorten)	Libellen (2 waargenomen soorten)	Nachtvlinders (1 waargenomen soort)
Bruin zandoogje Hooibeestje Klein geaderd witje Kleine vuurvliinder Oranjetipje	Platbuik Zwarte heidelibel	Kolibrievliinder
Insecten (9 waargenomen soorten)	(Korst)mossen (0 waargenomen soorten)	Overige (0 waargenomen soorten)
Bramensprinkhaan Greppelsprinkhaan Krasser Struiksprinkhaan Zuidelijk spitskopje		

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

## Natuurkwaliteit en bedreigingen

- + Ondanks de vrij geringe oppervlakte van het gebied zijn er veel soorten waargenomen. Dit houdt mede verband met de kalkrijke en arme bodem en de ligging langs de IJssel.
- + De aanwezigheid van een klein bosje en een volkstuintencomplex verhogen de biodiversiteit.
- Ruimtelijke ontwikkelingen hebben een negatief effect op het behoud van het restant van de rivierduin. Microreliëf gaat verloren.
- Er is weinig plek voor hoog dynamische rivier-natuur. Deze dynamiek is nodig om plantenzaden die door de rivier worden aangevoerd te kunnen laten ontkiemen.
- Veel van de graslanden worden intensief begrast door schapen en paarden.

## Ontwikkelmogelijkheden

- De omvang van de rivierduin is te gering om hier weer een actief stuivend gebied van te maken, zoals bijvoorbeeld in de Millingerwaard bij Nijmegen. Op kleinere schaal zijn er wellicht toch mogelijkheden om weer open zand met pioniersvegetatie te laten ontstaan.
  - Meer dynamiek toestaan, plekken met open zand;
  - Minder intensieve begrazing, periodiek plekken met hogere vegetatie toelaten;
  - Aanleg drinkpoelen voor paarden en schapen in plaats van drinkbakken;
  - Perceelgrenzen accentueren met meidoornhagen.
- Het volkstuintencomplex biedt mogelijkheden om insecten aan te trekken.
  - Open zanderige plekken aanleggen in combinatie met insectenhôtels;
  - Voorlichting over ecologisch tuinieren, composteren.