

# Schetsontwerp Wadi Plukon



## Insecten en vogels

- insectenhotel verspreid geplaatst op zonnige delen
- kasten van de grond af om overstroming te voorkomen
- plaatsen van takkenrillen en stenenhopen ten behoeve van kleine grondgebonden zoogdieren en amfibieën
- zand/leemwal met 'kale' grond voor zandbijen en hommels
- vleermuiskasten en vogelkasten in bomen of aan muurtje
- ransuilmand in boom

## Amphibienpoel

- omvang min. 50m<sup>2</sup>
- glooiende oevers (1:3 ideaal talud)
- 50% bestaand uit waterplanten
- afstand poel en hoge opgaande beplanting om bladinvall te voorkomen (minder baggeren)
- minimaal 1 meter kruidachtige planten langs de noordelijke oever
- uitzetten aan dieren en (oever)beplanting in principe niet nodig
- soortenrijke vegetatie voor diversiteit insecten
- aanwezigheid van ruigten of houtwallen voor amfibieën
- fauna: boom kikker, poelkikker, alpenwatersalamander, vinpootsalamander, vuurjuffer, viervlek, bruine kikker, kleine watersalamander, gewone pad

## Educatieve doeleinden

- maaipad of vlonderpad (minder onderhoud)
- bruggetje en stapstenen
- vlonder in amphibienpoel
- bordjes met soortnamen en uitleg over de functies van de verschillende onderdelen
- informatiebord bij ingang

## Waterbergende functie

- betonnen waterinlaat
- bergingscapaciteit +/- 1.900 m<sup>3</sup>
- 3 stadia van overstromen afhankelijk van de intensiteit

## Voorbeelden flora

**Bomen:** linde, zomereik/wintereik, haagbeuk, berk, andere soorten die in de omgeving voorkomen.

**Struiken/vogelbosjes:** vlierbes, lijsterbes, meidoorn, gelderse roos, hondsroos, laurier, beukhaag.

**Vegetatie amphibienpoel:** wolfspoot, lisdodde, zwanebloem, watermunt, wateraardbei, grote valeriaan, koninginnekruid, grote egelskop, gewoon ereprijs, egelboterbloem, liesgras, krabbescheer.

**Moeras vegetatie libellen:** datterbleom, kattenstaart, gele lis, zwanenbloem, fonteinkruid.

**Kruiden (zonminnend):** rode klwaver, zonnehoed, slangenkruid, klokjesbloem, duifkruid, bieslook, wilde marjolein, echte koekeksbloem.

**Kruiden (schaduwminnend):** hondsdrif, maagdenpalm, witte dovenetel, gevlekt longkruid.