

# Ontwerp inrichtingsplan



- A Hoogwatergeul**

Geul met natuurvriendelijke oevers (ca. 1:7) die aan de benedenstroomse zijde wordt aangesloten op de rivier en alleen met hoogwater met de rivier meestroomt. Dit past bij de specifieke kenmerken van de gestuwde Nederrijn, waar gedurende het overgrote deel van het jaar nagenoeg geen sprake is van stroming (anders dan als gevolg van scheepvaart). Met de relatief luwe omstandigheden in de geul ontstaat geschikt paai- en opgroeigebied voor (jonge) vissen van zwakstromend en stilstaand water, zoals rietvoorn, bittervoorn en baars.
- B Riviermoeras**

Moeraszone tot 0,5 meter diep, gekoppeld aan de hoogwatergeul. In deze ondiepe zones kan zich een gevarieerde begroeiing van onder andere riet, liesgras, gele lis en grote egelskop ontwikkelen. Dit is het leefgebied voor moerasvogels zoals de kleine karekiet, rietzanger en watersnip.
- C Drijvende en ondergedoken waterplanten**

Door de luwe omstandigheden in de geul kunnen zich vegetaties met drijvende en ondergedoken waterplanten ontwikkelen. Waterplanten zorgen voor helder water en fungeren bovendien als schuilplaats voor onder andere jonge visjes.
- D Stroomdalgrasland**

Door de hogere delen met gebiedseigen zand af te werken ontstaat een goede uitgangssituatie voor de ontwikkeling van stroomdalgrasland. Stroomdalgrasland ontstaat hier in Nederland juist op stroomruggen, maar doordat de Rijn in Zwitserland ontspringt is op een

breedere landschapsecologische schaal in het plangebied wel degelijk sprake van een stroomdal. Dit natuurtipe bestaat gedeeltelijk uit soorten die we in de bergen ook tegen kunnen komen, zoals onder andere sikkelklaver, kruisbladwalstro, wilde marjolein en zacht vetkruid.

- E Zachthoutooibos**

De bestaande waardevolle opstanden met zachthoutooibos en knotwilgen zijn zoveel als mogelijk ingepast in het ontwerp.
- F Extensief beheerd grasland**

Deze delen langs de dijk kunnen zich door middel van van hooilandbeheer en nabeweidung ontwikkelen tot bloemrijke graslanden. Hiermee streven we naar het ontwikkelen van een geschikt leefgebied voor o.a. de kwartelkoning.
- G Hardhoutooibos**

Door hogere delen binnen het gebied te handhaven en deze zandig af te werken (zie ook D) kan zich stroomdalgrasland en op termijn hardhoutooibos ontwikkelen. De voor Nederland zeldzame hardhoutooibossen ontstaan op plekken langs de rivier die vrijwel nooit (of slechts beperkt) overstromen.
- H Bestaande poel**

De bestaande poel langs de dijk vormt geschikt leefgebied voor algemene en zeldzame amfibieën en reptielen zoals de groene kikker, kamsalamander en mogelijk ook de ringslang. Dit element is dan ook ingepast in het ontwerp.