

Toelichting landschappelijke inpassing

Het plangebied ligt gedeeltelijk in het Natuur Netwerk Brabant (NNB). Dit bestaat uit een noord-zuid gerichte zone die het gebied ten zuiden van de snelweg verbindt met het gebied aan de noordzijde. Deze verbinding volgt de waterloop die hier onder de weg doorloopt. Het beheertype van de ecologische verbingszone langs de waterloop bestaat voornamelijk uit 'kruiden- en faunarij grasland'. Om deze kruidenrijke vegetatie uit te breiden, wordt een mengsel van kruiden- en faunarij grasland ingezaaid. Door middel van verschralingsbeheer wordt gestreefd naar een kruidenrijke vegetatie. Hier kunnen veel insecten hun leefgebied vinden, waardoor ook andere dieren, zoals vleermuizen en insectenetende vogels, worden aangetrokken. Ook roofvogels kunnen dit gebied gebruiken als jachtgebied, omdat er veel kleine zoogdieren, zoals muizen, voorkomen.

Een deel van het kruiden- en faunarijke grasland wordt gerealiseerd binnen de waterberging. Deze waterberging is vormgegeven met een dieper gelegen deel waarin het eerste water wordt opgevangen, zodat de kruidenrijke vegetatie bij de meeste buien droog blijft. Aan de noordzijde is het talud flauw aangelegd, zodat een geleidelijke gradiënt van nat naar droog ontstaat. Het zaadmengsel dat in de wadi wordt ingezaaid, is bestand tegen zowel kortdurende overstromingen als langdurige droogte.

Binnen dit kruidenrijke grasland wordt plaatselijk spontane ontwikkeling van struweel toegestaan. Aan de oostzijde van het plangebied wordt een houtsingel aangelegd. Deze sluit aan op de bosgebieden die ten westen en ten oosten op deze zandrug liggen. Dit betreft de NNB-beheertypen 'houtsingel' en 'droog bos met productie'. De boomsoorten zijn gekozen op basis van hun geschiktheid voor deze bostypen, maar ook voor de nattere bosvegetaties rondom het beekdal. Houtsingels zijn vaak insectenrijk en vormen samen met het kruidenrijke grasland een gevarieerd jachtgebied voor vleermuizen. Daarnaast maken diverse vogel- en zoogdiersoorten gebruik van deze singels als leefgebied.

Tot slot dragen deze natuurtypen bij aan het verzachten van de ruimtelijke uitstraling van de gebouwen en voorzieningen; deze worden hierdoor geheel of gedeeltelijk aan het zicht onttrokken. Ook de toepassing van groene gevels draagt hieraan bij. Om de laanbeplanting te versterken worden er op de ontbrekende locaties laanbomen aangeplant in de wegberm.

