



Natuurontwikkeling
om de
hoek
van
woonwijk



bomengroei fase 1



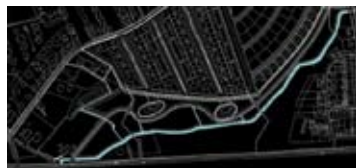
bomengroei fase 2



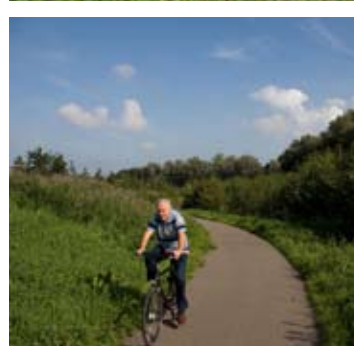
bomengroei fase 3



bomengroei fase 4



waterstanden natte- droge periodes



Toen Buro Lubbers de uitdaging aanging de nieuwe woonwijk 't Zand te ontwerpen op basis van de aanwezige landschapsstructuur, werd ook besloten het aangrenzende beekdal onder handen te nemen. Met simpele en goedkope middelen is hier een aantrekkelijk park ontstaan, rijk aan bloemen en natuurlijke gewassen. Bewoners van 't Zand kunnen er wandelen, spelen, hun hond uitlaten en de oversteek wagen naar de kanaalweg. Toch heeft het Beekdalpark niet alleen een recreatieve functie of is het louter bestemd voor natuurontwikkeling. Nee, het Beekdalpark maakt onderdeel uit van het duurzame watersysteem dat is opgezet voor 't Zand.

Laag en hoog – nat en droog

De landschappelijke ingreep was even eenvoudig als efficiënt: afgraven. In het dal zijn laagtes gegraven waarin het water uit de wijk wordt opgevangen. Dit hemelwater van daken en verharding wordt via greppels in groene wiggen geïnfiltreerd en op natuurlijke wijze afgevoerd naar de waterbekken in het beekdal. Bovendien functioneert het lage deel bij hevige regenval als overloop voor de beek. In deze drassige gebieden krijgt de natuur vrij spel. Zo zijn er spontaan lissen ontstaan die het beekdal tijdens hun bloeiperiode geel kleuren.

Het hogere deel van het park is niet alleen rijk aan bloemen, maar ook aan bomen. Dit deel werkt als beschermende buffer tussen de wijk en het water in het geval de beek overstroomt. De hoogteverschillen in de bodem vergroten de soortenrijkdom van flora en fauna.



Om de planten- en dierenpracht van het Beekdalpark goed te kunnen beleven is over de hele lengte, precies op de grens van het lage en het hoge deel, een fiets- en wandelroute aangelegd. Andere langzaamverkeersroutes verbinden de wijk met het park en steken het park door naar de zuidelijk gelegen weg langs het kanaal. Robuuste houten bruggen over het laag gelegen beekje complementeren het natuurlijke beeld. Het Beekdalpark is zo veel meer dan een groene uitloopzone van de wijk.