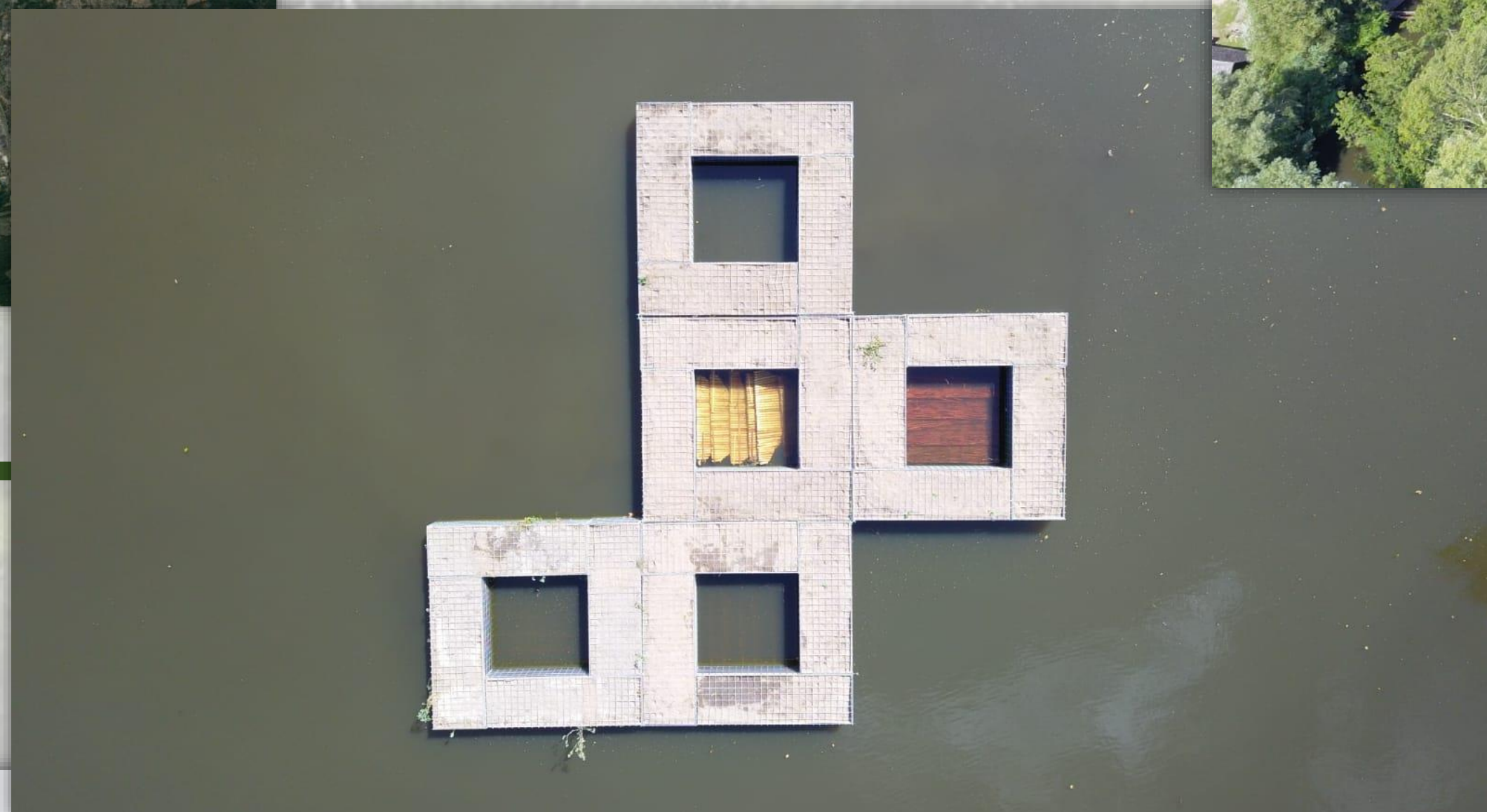
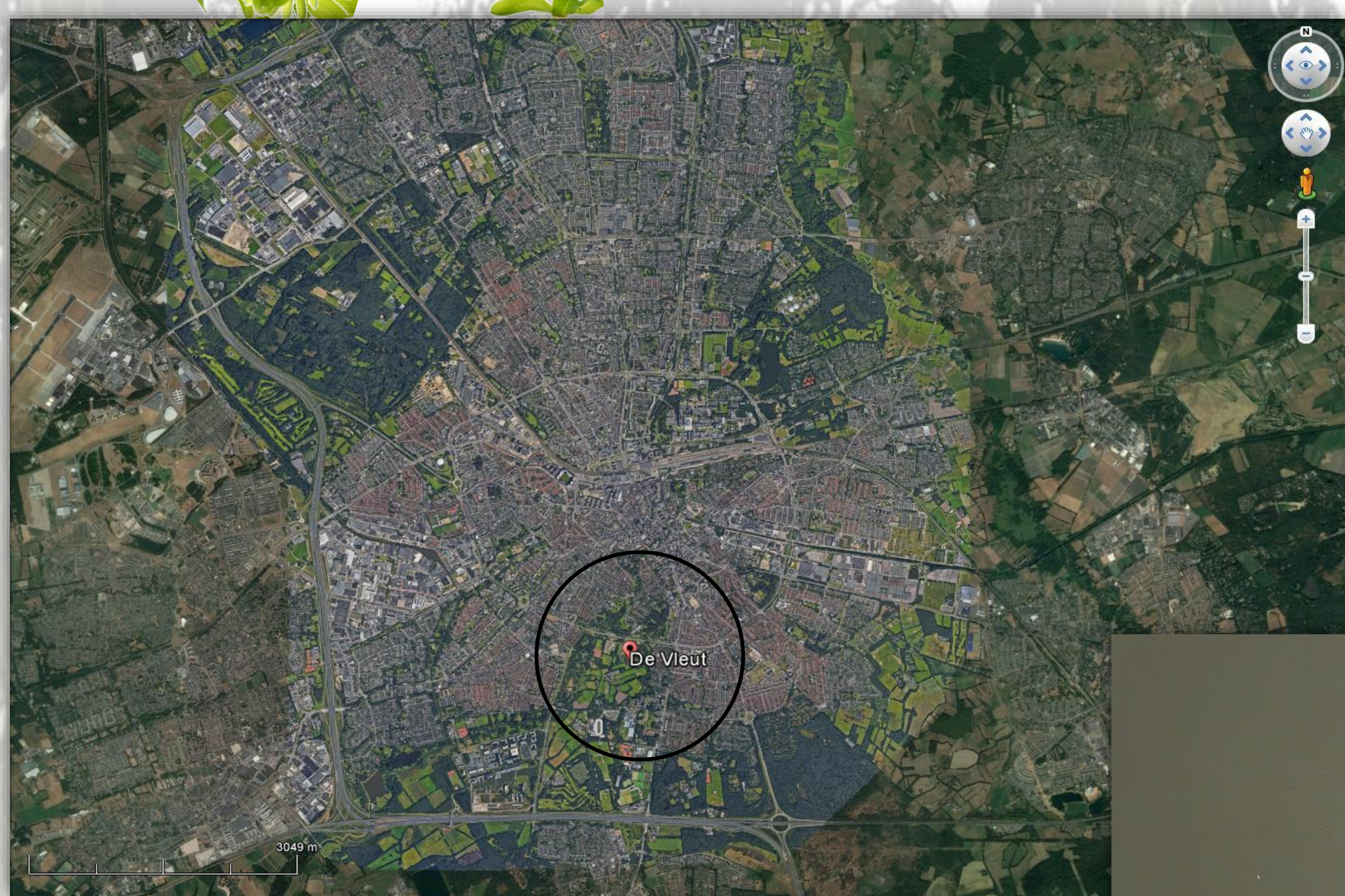


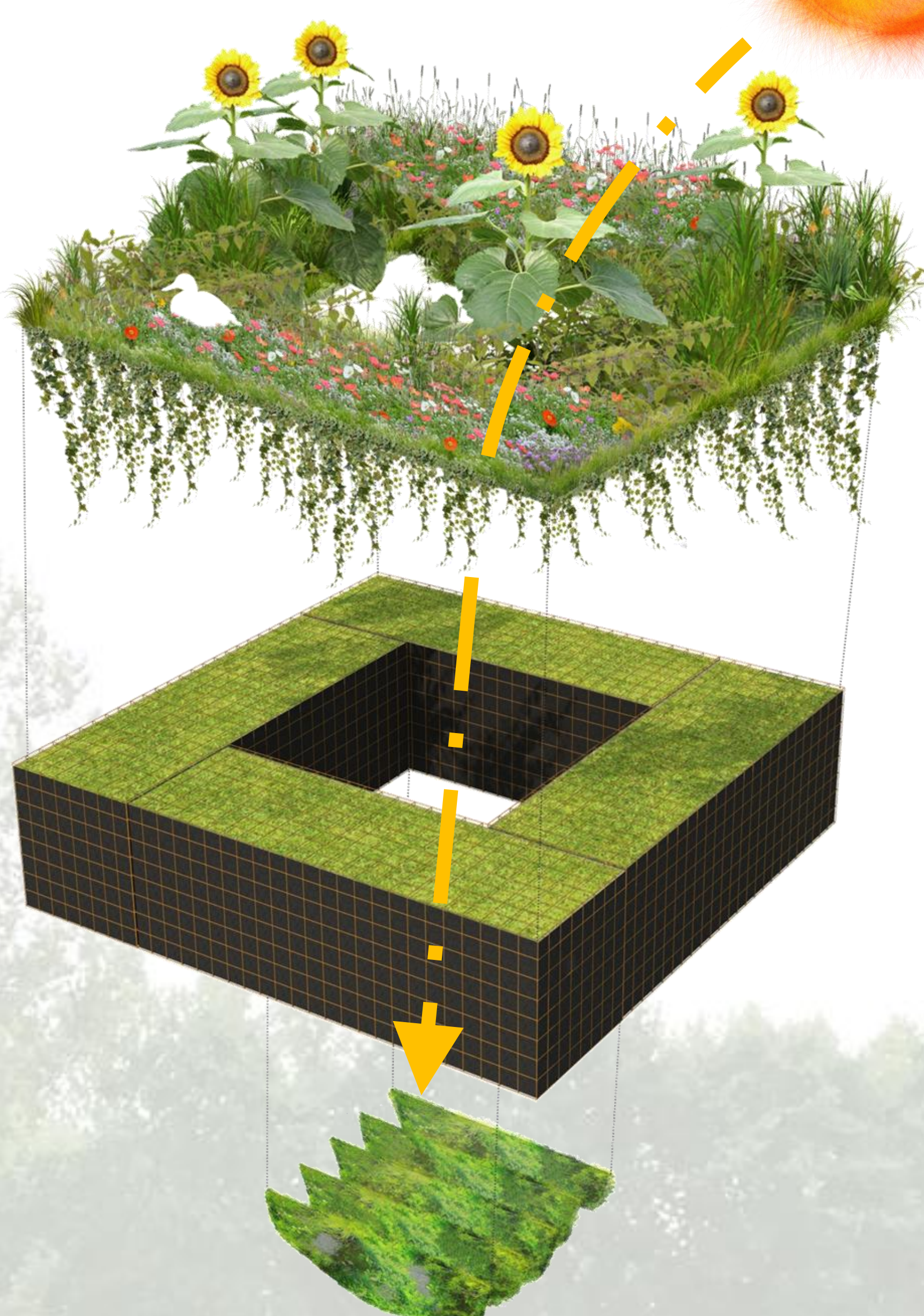
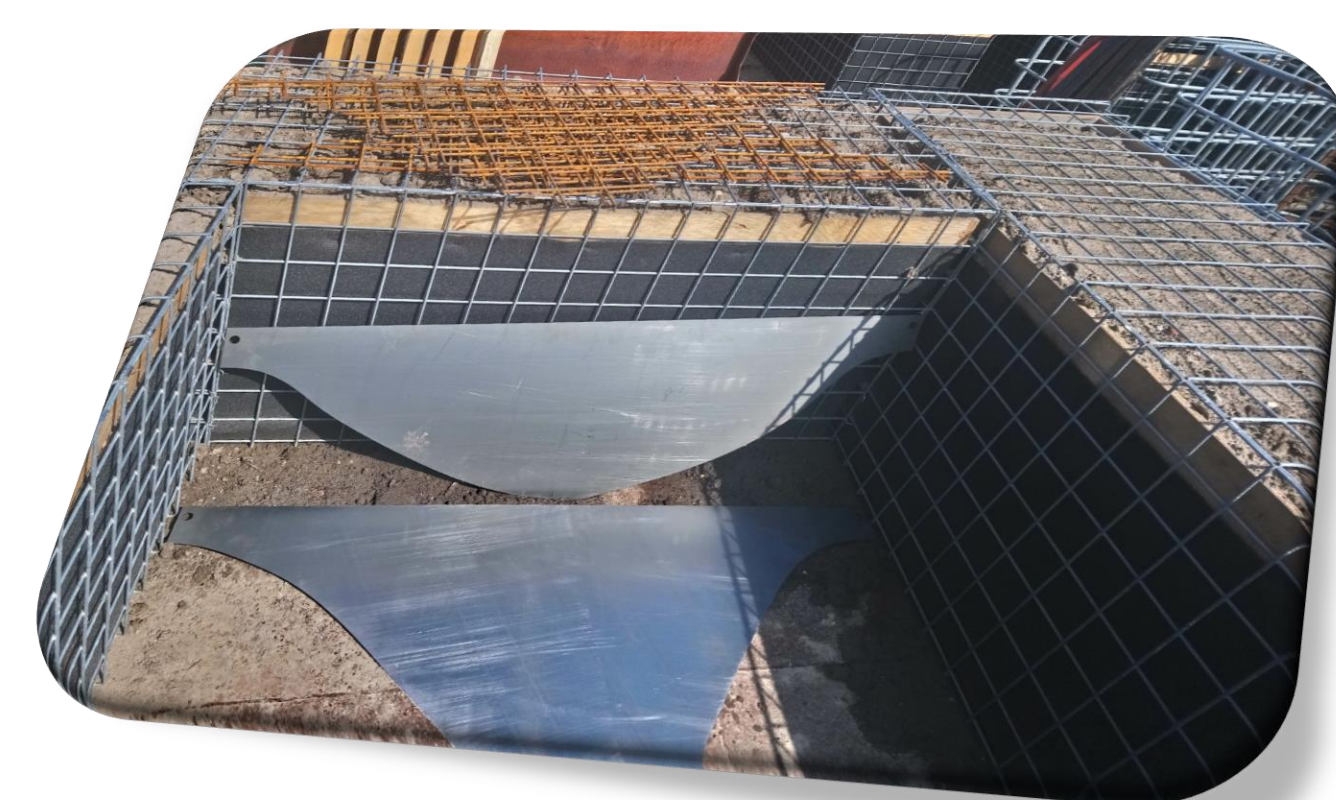
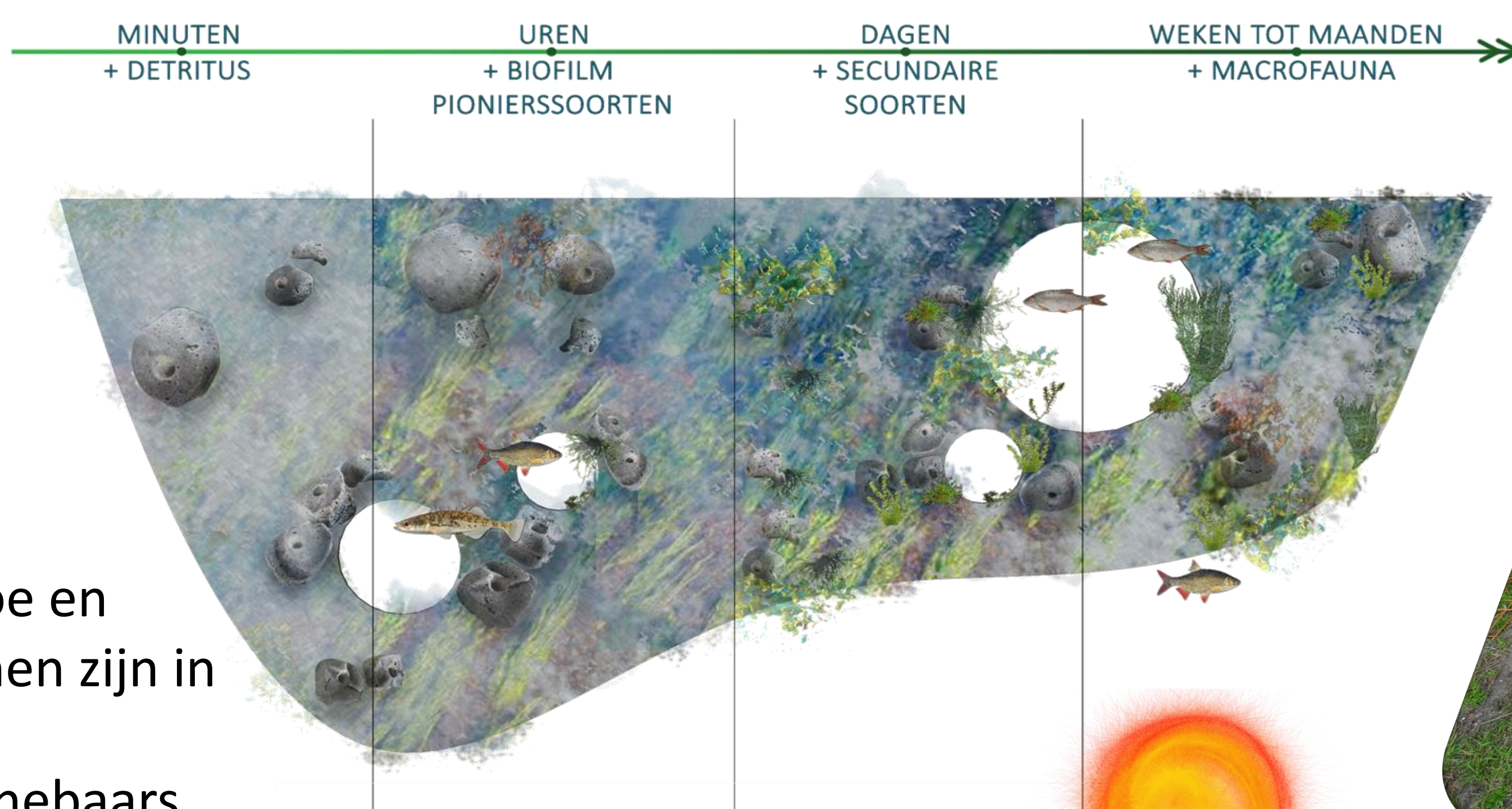
DRIJVEND INSECTENPARK

DE VLEUT, EINDHOVEN



Naast het Prehistorisch dorp ligt sinds juli 2019 een drijvende park bestaand uit 20 pontons. Op de pontons liggen bloembakken waarin planten zijn gezet die een variëteit aan insecten aantrekken zoals juffers, libellen en vlinders. De losse segmenten zorgen voor een gemakkelijk transport en flexibiliteit in de vorm. Het staalwerk geeft planten eventuele begeleiding bij de groei. Onder het park, in de vakken hangen Blue fins, lamellenvormige kunstmatige 'riffen'.

Het proces waarop het ontwerp van de Blue fins is gebaseerd is afkomstig van het proces biofouling. Zie het proces hier rechts op een van onze Blue fins. Onder: beelden van de onderwatercamera bij Blue fins wilgen, bamboe en staalplaat. Bij de wilgentenen zijn in in 1 uur 35 vissen gespot, voornamelijk baars en zonnebaars. Op de Blue fins is al sterke algenontwikkeling te zien.



Door drijvende faciliteiten zoals woningen bereikt er minder de licht de waterbodem en kan er dus minder groeien. Aan het oppervlak is dan meer zuurstof en voedingswaarde beschikbaar en dus de mogelijkheid tot groei. In stromend water vindt veel uitwisseling plaats van deze aquatische levensbehoeften. Met de Blue fins wordt dit verschijnsel gebruikt om onder drijvende faciliteiten het onderwaterleven te herstellen en verbeteren waar dit, vooral in stedelijke regio vaak nodig is.

