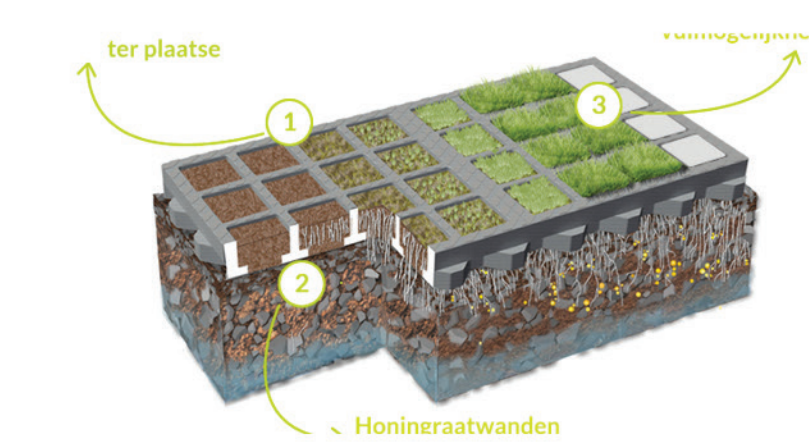
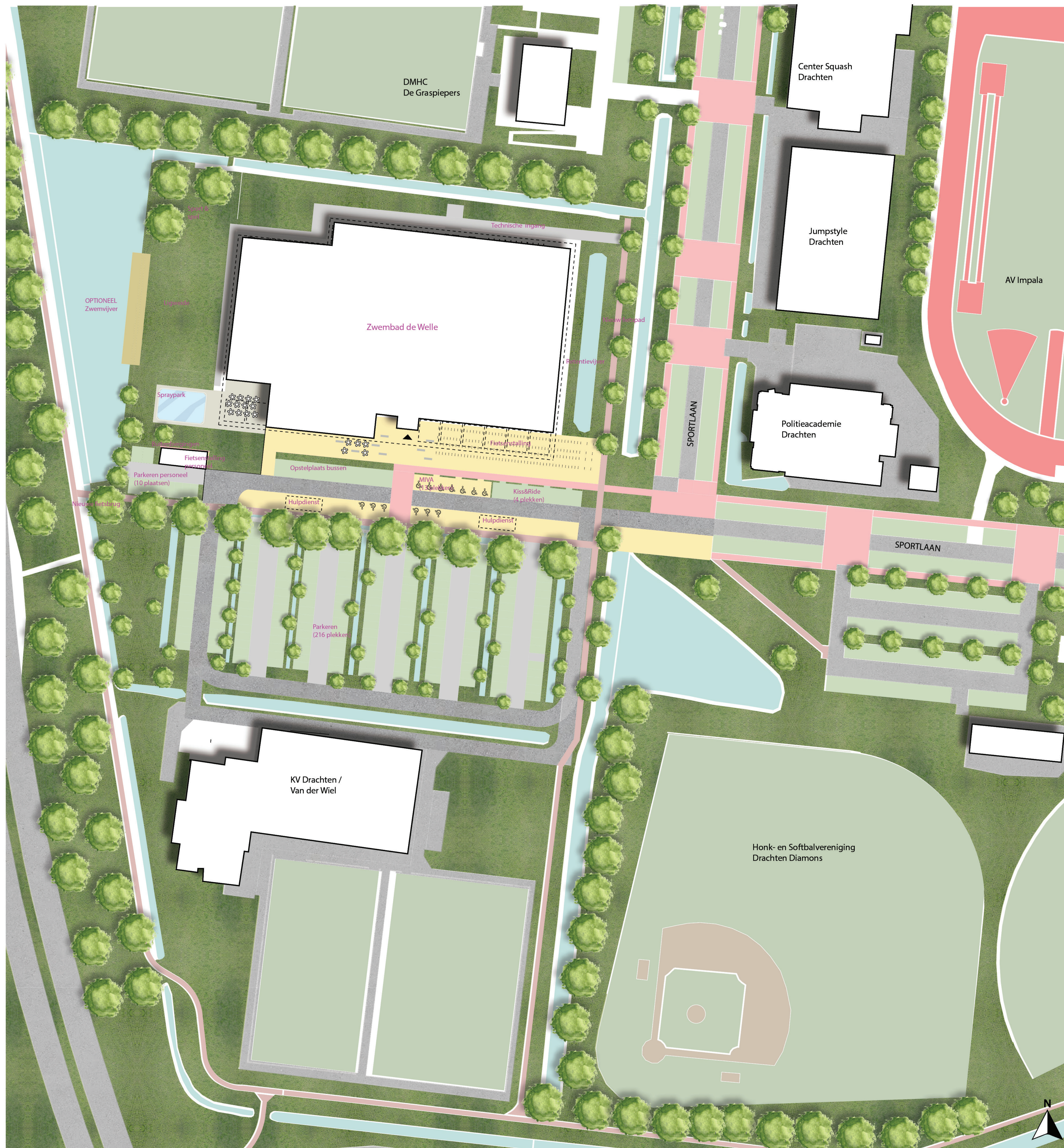




Parkeren: TTE-rooster
Dit ecologische bouwmaterial met voorbeeldige technische kwaliteiten laat de natuurlijke infiltratie toe van het regenwater en de aanleg van groene ruimtes die traditioneel gebetonneerd zouden worden.



Circulaire biobased betonstraatstenen
Biobased betonstraatstenen worden gemaakt van gerecycled olifantsgras en betonpompgruul. Hierdoor zijn deze betonstraatstenen veel minder belastend op het milieu t.o.v. een vergelijkbare tegels gemaakt van normaal beton. Bovendien is de toename van CO2 door de productie per saldo veel lager.



Parkeren: Wadi's tussen stroken
Een wadi is een greppel of sloot waarin regenwater langzaam de grond in kan zakken. Er is een beplante bovenlaag met een (water)doorlaatbare bodem. Het regenwater kan gemakkelijk door de tussenuitruimtes wegstromen. Het water stroomt niet in de riolering, maar via bovengrondse goten of greppels in de wadi. Hierdoor is er minder rioolbelasting, verbetert de oppervlaktewaterkwaliteit en is er minder verdroging.



Verlichting: Houten straatverlichting
De houten verlichting is gemaakt van duurzame materialen, en draagt bij aan de duurzame uitstraling van het zwemcomplex en de omgeving. De verlichting is uitgevoerd met vleermuisvriendelijke verlichting.



Ligwielde Biobased vloerplanken
Resysta heeft een aantal voordelen tegenover een traditionele houten vloer. Zo kent het materiaal bijna geen werking. De planken zijn daardoor met zeer weinig tussenuimte te leggen, waardoor u met onzichtbare clips een heel strak terras maakt. Daarnaast rot, splintert of barst Resysta niet. Ook staan deze composteet planken bekend om hun stroefheid. Resysta heeft namelijk de hoogste anti-slip klassering. Klasse C. Dit komt omdat het bijna geen water absorbeert en er ook geen algen op groeien.



Fietsbrug: circular
De nieuwe fietsbrug, die een verbinding maakt met de Zuiderhogeweg, is volledig circular, en zal qua vormgeving aansluiten bij het nieuwe Zwemcomplex.



Herplanten bomen
Om een goed gebouw te realiseren is het onmogelijk om alle bestaande bomen te handhaven. Uitgangspunt is om de bomen te verplaatsen naar andere delen van het kavel waar nieuwe bomen nodig zijn, zoals bijvoorbeeld tussen de parkeer stroken.



Materialenpaspoort
Om een goed gebouw te realiseren is het onmogelijk om alle bestaande bomen te handhaven. Uitgangspunt is om de bomen te verplaatsen naar andere delen van het kavel waar nieuwe bomen nodig zijn, zoals bijvoorbeeld tussen de parkeer stroken.



Bamboo bewegwijzering
Bamboo is duurzamer en milieuvriendelijker dan aluminium omdat het wordt gemaakt van de snelst groeiende plant ter wereld en volledig herneuebaar is. Daarnaast is de bewegwijzering vandalismebestendig. De borden kunnen uitgerust worden met insectenhuisjes, ter bevordering van de biodiversiteit.



Zonnepanelen als bestrating
Ter plaatsen van de centrale entree kunnen zonnepanelen geïntegreerd worden in de bestrating. Deze panelen, uitgevoerd met LED-verlichting, kunnen gebruikt worden om gekleurde accent verlichting aan te brengen, als interactief spel element, of om laadpalen van elektrische autos te voorzien van stroom.

