

4.2. Getijdennatuur variant met minimaal grondverzet

Voor deze variant is gerekend met beperkt grondverzet in het gebied. Op basis van de hoogtekaart zijn de hoogste delen met 20cm opgehoogd. Hiervan wordt een deel nog wat hoger gemaakt in de vorm van langgerekte kades waardoor rietvorming wordt versneld.

Getijdennatuur variant met minimaal grondverzet (beeld na 10 jaar)

4.2.1. Hydrologie en ecologie

Bij de getijdennatuur variant met minimaal grondverzet zal de nadruk op open water komen te liggen met daartussen kleine smalle eilandjes waar riet tot ontwikkeling komt. Deze kettingen van eilandjes worden aangelegd om rietontwikkeling te stimuleren. Daartoe worden de delen die net niet hoog genoeg zijn voor rietontwikkeling met ca. 0,2m opgehoogd (dit zijn de delen met een huidige drooglegging van 0 tot 20 cm en 20 tot 40 cm bij laag water). Op deze verhoogde delen worden tevens ruggen aangelegd die zo hoog zijn dat een smalle strook bij hoog water droog kan vallen. Hierop kan zich direct riet ontwikkelen, als startpunt voor de verdere rietgroei op naastgelegen bodem die permanent onder water ligt. De ruggen krijgen een hoogte van + 0,9m NAP, zijn circa 5m breed en hebben een onderwatertalud van 1:3.

Rondom de eilandjes kan getijdenafhankelijke vegetatie zich ontwikkelen. Omdat de variatie die langs die randen ontstaat beperkt is, zullen de botanische waarden laag blijven. Diepploegen is niet nodig vanwege verversing door de getijdenwerking.

Er wordt uitgegaan van een natuurlijke ontwikkeling, waarbij de natuur (met name proces van verlanding) een handje wordt geholpen. Door de netto aanslibbing van het gebied en plantenresten zal het droogvallend areaal op lange termijn toenemen. 10 jaar na aanleg is de verwachte oppervlakteverdeling: 75% open water, 20% rietmoeras en 5% grasland en bos. De eerste jaren na aanleg zullen alleen de smalle ruggen als rietstroken in het water zichtbaar zijn.

De natuurwaarde van het aanzienlijke gedeelte open water zal vooral zijn gelegen in rust- en foerageermogelijkheden voor eenden in de winter. Op en langs de kaden en oude dijken kunnen rietzomen tot ontwikkeling komen en wilgenstruweel ontstaan, die ook in de zomer waardevol zijn. Dit gaat om vrij beperkte oppervlakken, waardoor er gemakkelijk een conflicterende situatie ten aanzien van landrecreatie ontstaat. Vanuit natuur is het belangrijk de verstoring op deze plekken te minimaliseren. Ook voor het open water is zonering een probleem, hoewel er wel gekozen zou kunnen worden om een gedeelte kanovrij te houden. Het verweven van functies ligt veel lastiger dan in de geulvariant.

Met deze variant ontstaat een dynamisch gebied dat vooral in de eerste decennia voor een groot deel uit water bestaat. Er is veel onzekerheid over de snelheid en de mate waarin het intergetijdengebied zich zal ontwikkelen. Door de gekozen inrichting (verondiepen en smalle droge ruggen) zal er wel op korte termijn een eerste stadium zichtbaar zijn en wordt er ruimte geboden aan de ontwikkeling van een dynamisch natuurlijk getijdenlandschap. De functie die het gebied moet gaan vervullen voor moerasnatuur zal, tot dat het gebied door aanslibbing is opgehoogd, veel minder goed ingevuld worden dan bij de geulen variant. Wel kan het gebied onderdeel uit blijven maken van de EHS.