

Gebied: Matsloot/Pasop

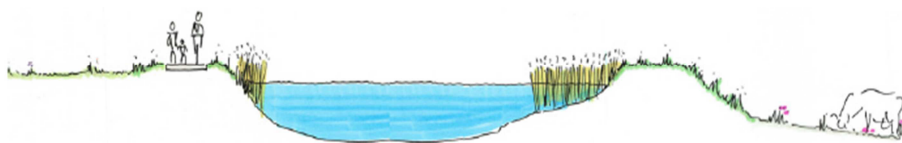


Bij de schetssessie is er een basisschets ontwikkeld voor het gehele gebied en een alternatief voor de noordzijde van de Matsloot. Later is er voor het gebied aan de zuidzijde van de Matsloot in de werkgroep een variant naar voren gekomen.

De inrichting in het gebied Matsloot/Pasop richt zich op:

- Het aanpassen van de waterhuishouding aan de noordzijde van de Matsloot voor de weidevogels
- De verhoging van het waterpeil in de zomer in het gebied van de Pasop (TOP-gebied verdroging) en op het stabiel houden van het waterpeil
- De invulling van de waterkwaliteitsdoelen langs de Matsloot (KRW-doelen)

Basisschets:



natuurvriendelijke oever aan de zuidzijde

Noordzijde Matsloot:

Het creëren van natte graslanden met het oog op een gericht weidevogelbeheer. Daarbij wordt de huidige hydrologische situatie gehandhaafd. Dit betekent dat de oostelijke helft in open verbinding staat met de boezem. Langs een deel van de noordzijde van de Matsloot komt een natuurvriendelijke oever en boezemland.

Zuidzijde Matsloot:

In het gebied van de Pasop (TOP-gebied): terugdringing van de verdroging door waterinlaat vanuit de Matsloot en peilverhoging in de zomer, aanleg enkele nieuwe petgaten. Aan zuidzijde van de Matsloot deels de kade verleggen, zuidoever wordt moeraszone/boezemland.

De locatie van de natuurvriendelijke oever en het boezemland is in de werkgroep uitgewerkt en staat in onderstaande schets aangegeven.



Alternatief 1: noordzijde Matsloot



Vrijwel geheel gebied ten noorden van de Matsloot komt voor de boezem te liggen en sloten worden verruimd.

Variant: zuidzijde Matsloot



In aanvulling op de basisschets worden de opgebrachte gronden aan de oostzijde van de Traansterwijk afgegraven.

In beide plannen komt er aan de westzijde onder de Mensumaweg een faunapassage met Polder de Dijken en aan de oostzijde een faunapassage met het gebied De Driepolders.

Matrix

Noordzijde Matsloot		Score	Score	Uitkomst matrix	Uitkomst matrix
Hoofddoelen	Weging	Basisschets	Alternatief 1	Basisschets	Alternatief 1
Waterberging	0,3	0	0	0	0
NNN doelen en TOP-verdroging	0,3	1	2	0,3	0,6
Landschappelijke context					
bijdrage aan KRW doelen	0,1	1	1	0,1	0,1
Bijdrage aan waterconservering (Deltaprogramma zoet water)	0,1	0	0		
Bijdrage aan NBW-opgave wateroverlast (Nationaal Bestuursakkoord water)	0,1	-	-		
Behoud en herstel van landschappelijke kernkwaliteiten	0,1	0	0		
totaal	1	2	3	0,4	0,7

Toelichting keuzematrix

score van -2 t/m 2
 2 is groot negatief/positief effect
 1 is beperkt negatief/positief effect
 0 is nauwelijks tot geen effect, positieve of negatief
 - Is niet van toepassing

Zuidzijde Pasop		Score	Uitkomst matrix
Hoofddoelen	Weging	Basisschets	Basisschets
Waterberging	0,3	0	0
NNN doelen en TOP-verdroging	0,3	2	0,6
Landschappelijke context			
bijdrage aan KRW doelen	0,1	2	0,2
Bijdrage aan waterconservering (Deltaprogramma zoet water)	0,1	2	-
Bijdrage aan NBW-opgave wateroverlast (Nationaal Bestuursakkoord water)	0,1	-	-
Behoud en herstel van landschappelijke kernkwaliteiten	0,1	1	0,1
totaal	1	4	0,9

Toelichting keuzematrix

score van -2 t/m 2
 2 is groot negatief/positief effect
 1 is beperkt negatief/positief effect
 0 is nauwelijks tot geen effect, positieve of negatief
 - is niet van toepassing

Toelichtende teksten bij matrix:

Waterberging

Er wordt geen waterberging gerealiseerd. Dit is geen doelstelling voor dit gebied

Natuurwaarden

In het deelgebied ten noorden van de Matsloot wordt bij de basisschets en alternatief 1 gestreefd naar een verbetering van de weidevogelstand. Hoge grondwaterstanden en inundatie van percelen in het voorjaar is gunstig voor de weidevogelstand. Bij alternatief 1 wordt het gehele noordelijk plangebied verbonden met de boezem. Dit betekent dat de waterpeilen in de sloten fluctueren met de boezem. Het reguliere waterpeil is -0,93 m NAP. De boezem fluctueert met meerdere decimeters, vooral naar boven. Dit gebeurt meerder malen per jaar. Uit de boezemstanden van de Matsloot blijkt dat dit vooral optreedt in de winterperiode en vroege voorjaar. Dit is gunstig voor de weidevogels, doordat daarmee plasdras situaties ontstaat en lokaal delen geïnundeerd worden. Dergelijke waterplassen zijn plaatsen in het landschap waar grote aantallen weidevogels zich verzamelen. In het broedseizoen fluctueert de boezem in het algemeen veel minder, en zijn de pieken ook minder hoog. Overstroming van nesten komt daarom hooguit incidenteel voor. De positieve effecten van met de boezem fluctuerende waterpeilen in het gebied in het vroege voorjaar wegen daarom ruimschoots op tegen het risico van inundatie van nesten. Alternatief 1 heeft daarom de score 2 gekregen, terwijl de basisschets de score 1 heeft gekregen.

In het deelgebied aan de zuidzijde van de Matsloot wordt de hoeveelheid boezemland uitgebreid. Er wordt een aantal nieuwe petgaten aangelegd. Daarmee worden nieuwe verlandingsreeksen op gang gebracht, zodat jonge successiestadia (die nu ontbreken) toegevoegd worden aan de huidige natuurwaarden van dit deelgebied. In de variant wordt door verwijdering van de opgebrachte tarragrond bovendien een goede uitgangssituatie voor ontwikkeling van soortenrijke graslanden gecreëerd. Dit biedt een belangrijke verbetering van de natuurwaarden.

Door de waterinlaat vanuit de Matsloot, een maatwerkenvoersysteem en een afvoermogelijkheid kan in de Pasop (TOP-gebied) het zomerpeil gehandhaafd worden. Daardoor wordt de verdroging van de petgaten opgeheven en het is gunstig voor de graslanden. Ook voor de bebouwing kan dit gunstig zijn. Bij de schetssessies kwam vanuit de bewoners naar voren dat er goed naar de peilen gekeken moet worden. Een te laag peil kan leiden tot verzakkingen van huizen.

Vanwege de verbetering van de natuurwaarden in de Pasop, de verlandingsreeksen en de oeverzones hebben de natuurwaarden een score 2 gekregen.

KRW-doelen

Aan de noordzijde van de Matsloot wordt over een beperkte lengte een moeraszone gecreëerd. Voor het grootste deel is er aan de noordzijde verder onvoldoende ruimte, vanwege een weg / pad over de kade. Voor beide alternatieven aan de noordzijde is daarom de score 1 gegeven.

Aanleg van een moeraszone langs de Matsloot draagt bij aan de KRW-doelen voor dit gebied. Aan de zuidzijde wordt langs een deel van de oever een moeraszone gecreëerd in de vorm van een boezemland (door terugleggen van de kade). Daarom heeft deze de score 2 gekregen.

Waterconservering

Voor het deelgebied aan de noordzijde wordt niet meer water vastgehouden. Beide alternatieven in dit deelgebied hebben daarom de score 0 gekregen.

Met de herinrichting van het deelgebied aan de zuidzijde wordt neerslag beter vastgehouden in het gebied en wordt de verdroging tegengegaan. Dit draagt bij aan het lokaal vasthouden van water en de aanvulling van het grondwater. Dit is voor beide alternatieven vergelijkbaar zijn. Omdat het een groot gebied betreft is voor beide alternatieven de score 2 gegeven.

NBW wateroverlast

Er is geen NBW opgave voor dit gebied.

Wel wordt aan de noordzijde de boezem bij alternatief 2 uitgebreid. De bergingscapaciteit van de boezem wordt daarmee vergroot.

Behoud en herstel van landschappelijke kernkwaliteiten

Noordzijde: Behoud openheid. Bij beide alternatieve min of meer gelijk. Neutraal effect. Dat betekent een score van 0.

Zuidzijde: Bijdrage aan meer structuurvariatie in het gebied, met overgangen van open grasland, jonge verlandingsstadia en oude, grotendeels dichtgegroeide petgaten met broekbossen. Daarom heeft deze de score 1 gekregen.

Toelichtende teksten overige aspecten:

Recreatie: Bij de schetssessie is een voorstel naar voren gekomen voor een fietspad langs 't Kret, over de Matsloot richting de Traansterweg. Dit pad gaat deels over een bestaande weg en een toegangsweg. Afgewogen moet worden wat dit betekent voor met name de weidevogels. De fietsroute kan een onderdeel worden van fietsroute "zoute bagel". Vanuit de werkgroep is voorgesteld om de fietsroute aan de zuidzijde van de Matsloot te leggen en een verbinding te maken met de Traansterweg om zo doende de weidevogels minder te verstoren.

Landbouw: Er zijn bij de alternatieven en de variant mogelijkheden voor het beheer van de graslanden door boeren.

Bebouwing: Bij de verdere uitwerking moeten de effecten voor de huidige bebouwing onderzocht worden. Dat speelt met name in het gebied van de Pasop en bij de bebouwing langs het 't Kret.

Koppelkansen met andere opgaven:

- In alternatief 1, aan de noordzijde van de Matsloot wordt de berging van de boezem vergroot.
- De vrijkomende klei kan gebruikt worden voor de te verleggen kades.

Advies aan GC:

Op basis van de matrix (doelen voor het gebied) en de toelichting is het advies van de Projectgroep om te kiezen voor alternatief 1 aan de noordzijde van de Matsloot en voor de basisschets in combinatie met de variant met het ontgraven van de bovengrond aan de zuidzijde van de Matsloot.

Waarom?

- Alternatief 1 biedt meer mogelijkheden voor de weidevogels. Het is een van de weinige gebieden binnen het ZWK waar dit mogelijk is.
- Door de opgebrachte grond te verwijderen aan de zuidzijde van de Matsloot komen er kansen voor de ontwikkeling van soortenrijke graslanden.
- Het boezemland langs de Matsloot levert een belangrijke bijdrage aan de KRW- en natuurdoelen.

Bij de schetssessie is een wens naar voren gekomen voor een fietspad. Deze wens wordt nader beschouwd.