

MEMO – Aanleg en gebruik duiker NW-hoek

Inleiding en geschiedenis

In 2016 is het natuurgebied de NW hoek in Botshol aangelegd ten grootte van 4 ha. Hier is ca. 2,5 ha geplagd. Dit zorgt voor een directe uitbreiding van habitat voor vele N2000 gekwalificeerde soorten. Tevens is in deze uitbreiding meer kans voor peildynamiek dan de Botshol zelf. Om het gebied te kunnen laten functioneren dient er een inlaat mogelijkheid te zijn. De voorgestelde bron is Botshol N2000gebied. Water kan dan middels vrij verval worden ingelaten. Door angst vanuit Waternet aangaande waterverlies en mogelijke terugstroom is deze verbinding tot nu toe nog niet tot stand gebracht. Na enkele overleggen tussen NM (Jurjen Annen) en Winnie Rip en Sjef Rijnarts is besloten dat er een overleg plaats zou vinden tussen Jurjen Annen en Rob Thijssen om de plannen kort te sluiten zodat de wijziging op de bestaande watervergunning kan worden afgerond. Deze heeft in 2017 plaats gevonden en er is akkoord gekomen over de methodiek (zie mail Ron Thijssen)

Aanleg en gebruik van de duiker

De duiker wordt aangelegd in de bestaande dam. Er wordt een duiker van 400mm gebruikt om verstopping te voorkomen. De duiker wordt aan de bovenstroomse kant (Botshol) voorzien van een spindelafsluiter van 200mm. De afsluiter kan (deels) worden opengezet wanneer de NW hoek water nodig heeft. Over het algemeen zal gepoogd worden water vast te houden en langzaam uit te laten zakken zodat inlaat minimaal is. Naar verwachting zal het peil in de NW hoek over het algemeen iets lager zijn dan het Botshol peil. Vanuit Waternet (W. Rip) bestond de zorg dat fosfaatrijk water uit het geplagde gebied terug zou stromen de Botshol in. Alhoewel R. Thijssen en J. Annen dit niet heel waarschijnlijk achten is toch besloten de duiker aan de benedenstroomse kant zijde (NW-hoek) te voorzien van een terugslagklep. Deze terugslagklep gaat vanzelf dicht wanneer water richting de Botshol zou stromen. Het potentiële probleem wordt daarmee voorkomen. Om te zorgen dat de terugslagklep niet onklaar wordt gemaakt door plantengroei zal deze worden voorzien van een bekisting.

Verder op in de NW-hoek staat een stuw om te zorgen dat overtollig water weg kan stromen wanneer het peil boven het max. peil zou komen van -2.45 door hevig regenval. Het water kan middels de stuw naar het agrarisch gebied uit stromen. De stuw staat standaard op max. peil (-2,45 NAP). Mocht het wegens een calamiteit of voor bepaalde onderhoudswerkzaamheden nodig zijn om het peil te laten zakken, dan kan dat middels het omlaag brengen van de stuw. Voor regulier maaiwerk zal gewacht worden tot het peil door verdamping is uitgezakt. De stuw mag alleen omlaag worden gezet wanneer de inlaat dicht staat om doorspoeling en onnodig waterverlies te voorkomen.

Het dagelijks onderhoud en peilbeheer valt onder de verantwoordelijkheid van Natuurmonumenten welke er op toe zal zien dat de afspraken worden nageleefd. Ook vervanging valt onder de verantwoordelijkheid van Natuurmonumenten. Bij het maken van een nieuw Watergebiedsplan kunnen de afspraken over vervanging mogelijk wijzigen wanneer de peilwerken worden opgenomen in het plan.

Jurjen Annen 1-12-2017