



Dato: 12. november 2022

Tlf. dir.: 4175 0141
E-mail: thoc@balk.dk
Kontakt: Thomas Christensen

Sagsid: 09.40.20-G01-1-22

VVM-screening af Stadionsøen

Supplerende oplysninger vedrørende påvirkning af nedstrøms beskyttet natur.

Mail fra Novafos A/S den 11. november 2022:

Oprensningen og uddybningen af Stadionsøen planlægger vi at gennemføre sektionvis. Dvs. at vi i hver fase tørlægger en sektion af stadionsøen af gangen for at kunne oprense og uddybde denne sektion. Samtidigt med, at en sektion er tørlagt, vil de øvrige dele af bassinet fortsat være i funktion som vådt regnvandsbassin, som renser regnvandet. Vi starter med den del af Stadionsøen, som vi vurderer i dag bidrager mindst til rensningen af regnvandet. Når den sødøstlige del af Stadionsøen er oprenset og uddybet vil den del have en større vådvolumen end det samlede Stadionbassin i dag. Dvs. at når vi åbner den sydøstlig del for regnvand, så vil rensningen af regnvandet i Stadionsøen være bedre end i dag.

Der vil således være en kort periode på ca. 2 uger, hvor det våde volumen i Stadionsøen er reduceret med ca. 25%, hvorefter det bliver større end det har været tidligere. De 2 uger ligger i vinterhalvåret, hvor der ikke forekommer skybrud. Under et regnvejrsgdgn om vinteren falder der typisk 15 mm regn på 24 timer. Ved et sommerskybrud falder der 15 mm regn på under en halv time. Med den nuværende indstilling af det samlede bassinanlæg løber der ved lav regn-intensitet en væsentlig mængde vand direkte fra sandfang og olieudskiller ved Marbækvej Sedimentationsbassin direkte til Svanesøen. Med den nuværende indstilling af anlægget er det først ved mere intensive regnhændelser, at vandet stuves op i Stadionsøen. Dertil kommer, at der også under den første del af anlægsfasen vil være et vådt volumen i Stadionsøen, som vil kunne sedimentere en væsentlig del af sedimentet. Men ved langvarig relativ kraftig vinterregn kan det dog ikke afvises, at der i den første del af anlægsfasen vil komme en mindre forøgelse af udledningen af fine partikler til Svanesøen i en kortere periode. Men denne forøgelse vil være meget lille sammenlignet med den forøgelse af partikeludledningen som et sommerskybrud giver. - Og helt ubetydelig i forhold til den årlige udledning af sediment til Svanesøen inden en uddybning af Stadionsøen.

Venlig hilsen

Jens Stærdahl

Koordinator Regnvandsbassiner
Plan Rens & Afløb
Plan 3

Novafos

Blokken 9
3460 Birkerød