



Kalkbaserad närsaltsfälla/ Kalkfilter Södra kärr 1:55/Grämckulla 1:1

För att minska näringsförlusten ut till kustnära diken vidare ut till Östersjön kommer ett kalkfilter att anläggas ut med ett dike som avvattnar > 100 ha jordbruksmark. Under hösten 2014 och våren 2015 har vägverket dessutom rensat diken i vägrenen så nu går även dagvatten från vägbanan rakt ut i södra kärr och den lilla viken vid nötholmen för vidare transport till kalmarsund

Område och mängder

Berört område Söda Kärr 1:55 och Grämckulla 1:1

Sträcka – 100 meter

2 alternativa områden, Totalt berört område 100 m* dikesbredd 1,4 m = 100 m²

Alternativ 1 sträcka från E:22 ner mot Södra kärr.

Dikets lutning 1 cm/100 meter

Kalkdjup medel 0,25 m

Bredd dike 1 m*kalkdjup 0,25m*dikessträcka 25 m³ kalkvolym

Kalkens dimension 8 -32 mm

Dämning

Inmätning av höjdnivån har ej genomförts, dock antas att lutningen är minimal. På 100 meter finns det ett fall på 1 cm. Tommi Claesson på Linneuniversitetet rådfrågades om lutningsbehovet vid ett likande ärende, han menade att det inte bör vara något problem även om lutning alltid är att föredra och kalkdjupet är förhållandevis grunt.

Dikets djup (1 m) gör att de 0,25 m djupa kalklagret dämmer till en vattennivå på 0,25 m sedan är det fritt flöde. Om vattennivån ökar till mer än 1,15 m finns risk för översvämning

Översvämningsrisk

Kalkfiltret kan inte anses skapa översvämning med undantag vi de tillfällen det är extrema vattenmängder i rörelse. Vi dessa tillfällen anta att det finns risk för översvämning även då det inte finns något kalkfilter i diket.

Samråd

Närmast grannen uppströms diket är den som eventuellt skulle kunna bli påverkad.

Fastighet -

..... kommer att få samrådsunderlag

Skötselplan

Tillsyn 1 ggr/ månad

Tillsynen innebär borttagning av grenar och löv.

Uppföljning under de 2 första åren. Fosfor 2 ggr/år.

När kalken är mättad så ansvarar markägaren för att kalken tas upp ur diket och placeras ut på lämpligt odlingsområde. Markägaren ansvarar för att ny kalk kommer i diket om analyserna påvisar positiva effekter.