

Våtmark/fosforfälla – bevattningsanläggning.

Vadstena Golfklubb – GEO – certifierad golfklubb!



Med tanke på förgående års varma och torra sommar projekterar vi nu för en ny våtmark & fosforfälla samt utökad bevattningskapacitet, tillsammans och under överinseende av Länsstyrelsen i Östergötland.

Vi har idag ett tillrinningsområde på ca 120 ha, med hög belastning av kväve och fosfor beroende på högklassig jordbruksmark.

Den planerade våtmarksytan är ca 0,4 – 0,5 ha och den kommer att innehålla en djup del och en grund del. Djupdelen som utgör ca 50% av totala ytan kommer att ha ett djup på ca 2 - 3 meter. Vid inloppet bör det göras en bred, ca 10 meter, djuphåla för att partiklar i vattnet skall kunna sedimenteras. Tänk på att man med jämna mellanrum måste kunna gräva ur sediment ur djuphålan.

Resterande del kommer att ha ett djup av 0,4 – 0,7 meter med flacka stränder. Flacka stränder är positivt för stabiliteten, den biologiska mångfalden samt genom plantering av växter erhålles en reduktion av näringsämnen som fosfor och kväve.

Lämnar man dessutom kvar stora stenar och gamla trädstammar på botten utgör dessa ett bra ställe för olika djur till exempel vattensalamander att övervintra.

Den nya våtmarken/fosforfällan kommer att sammanbinds till närliggande existerande vattenreservoar nedströms genom ett rör.

Genom att utöka våra bevattningsmöjligheter, så renas större vattenvolym från angränsande åkermark med avseende på fosfor och kväve, på så sätt hoppas vi i Vadstena Golfklubb kunna bidra till en bättre naturupplevelse och vattenkvalitet samt en bättre golfanläggning.