

Rabatter afhøvling og regnvandsbassiner. Registrering og prioritering

Indlægget vil bestå i en præsentation af den strategi som er udarbejdet for fremtidig vedligehold af åbne afvandingsystemer (rabatter, bassiner og grøfter), en model der er udviklet til udpegning og prioritering af de rabatter der skal afhøvles samt metode for registrering og fremtidig vedligehold af bassiner. En stor udfordring har været at VD ikke har haft nogen systematisk registrering af de åbne afvandingsanlæg og dermed heller ikke en systematisk registrering af tilstanden. Der er pt. ikke udviklet en metode til håndtering af grøfter

Rabatafhøvling, beregningsmodel.

Vejdirektoratet bruger mange penge på at afhøvle rabatter på statsvejnettet. Planlægningen af hvilke strækninger der skal afhøvles har indtil i år været baseret på erfaring, hændelser og lokal kendskab.

Det er slut nu, vi har i samarbejde med Niras udviklet en beregningsmodel, som kan udpege de strækninger der har størst behov for afhøvling. Danmarks højdemodel og vejens geometri er grundlag for beregningsmodellen. Beregningsmodellen genererer et tværsnit for hver 10 meter. Hvert tværsnit sammenholdes med et teoretisk idealtværsnit. Det beregnes hvor meget der skal afhøvles og hvad det koster. Tværsnittene visualiseres på et kort, hvor farveskalaen på kortet viser prioriteringen.

Regnvandsbassiner, datagrundlag i vejman.dk

I januar 2017 havde Vejdirektoratet registreret 1000 - 1100 regnvandsbassiner i vejman.dk. Vi gætter på at der var 1500 bassiner på det samlede statsvejnet. Vi har en fortaget en computer registrering af regnvandsbassiner ved at sammenholde luffoto med matrikelkort. Der er pt. registreret 1310 regnvandsbassiner i vejman.dk.

Alle regnvandsbassiners tilstande er blevet registreret. Til registreringen har vi udviklet en Regnvandsbassin app. Regnvandsbassin appen afvikles på en tablet, der gør det nemt at registrere i marken. Der er bl.a. registreret sediments dybde, hvor mange procent er tilgroet med buske, træer og siv. Der er en indbygget kamera funktion i appen, der er gemt 5-7 foto for hvert regnvandsbassin. Alle registreringer er gemt i vejman.dk. På baggrund af registreringerne er det muligt at prioriterer hvilke regnvandsbassiner der skal oprensnes og beregne udgiften.