

Svämmagasin

Bakgrund

Under 2017 har ett svämområde återskapats i Åstorp. Äldre åkermark i träda vid en befintlig svacka utnyttjades. En naturlig vall med flacka anslutningar konstruerades av schaktmassorna från själva våtmarken. I vallen går ett rör som inte förhindrar eventuell vandring av vattenlevande fauna men hjälper till att bromsa vattnet vid högflöde. Syftet med åtgärden var att fördröja och bromsa vattnet i landskapet. Vid högflöde ska ett svämområde bildas och vid lågflöde ska vattnet sjunka igen vilket ger en flödesutjämnande effekt på bäcken och minskar erosionskador vid högflödessituationer.

Resultat

2018 har varit extremtorrt vilket innebär att våtmarken vid enstaka regn har bromsat flödet och att våtmarken däremellan har fått torka. Den har trots den torra sommaren i stort sett hela tiden varit fuktig. Bild 1 visar en flygbild över vallen, utloppet och våtmarken. Trots den torra sommaren kan en tydlig gräns ses i växtligheten där det varit mer fuktigt.



Bild 1. Streckad linje visar hur våtmarken reagerat vid högflöde dvs mer fukta i marken, pilen visar utloppet.

Bild två visar hur vallen smälter in i landskapet trots att den ännu inte är helt beväxt.

Naturentreprenad Syd AB



Bild 2. Bild uppströms våtmarken som visar hur vallen smälter in i omgivande miljö.

Bild 3 visar fuktan i våtmarken trots den torra sommaren och växter som kräver fuktig mark för att trivas.



Bild 3. Bild som visar fuktan och vattenkrävande växtlighet.

Besöksadress	Postadress	Telefon
Norra storgatan 40	267 32 Bjuv	073-540 16 56

**Naturentreprenad
Syd AB****Resultat**

Kostnaden för att utföra projektet beräknades till 210 000 SEK ex moms. Totala kostnaden för utfört projekt uppgick till 196 370 SEK ex moms.