

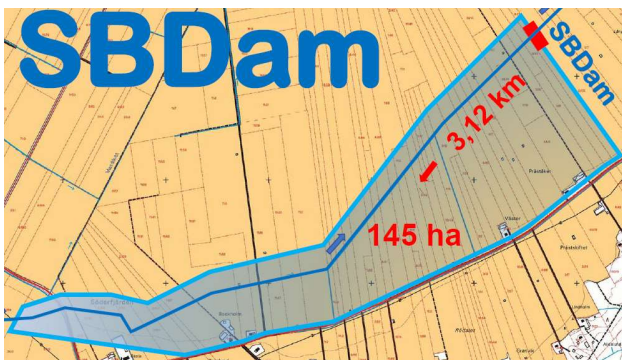
# SBDam – innovativ regleringsdamm för utfallsdiken

## Effektiv grundtorrläggning.

Söderfjärdens bördig, sulfidrik mark var tidigare under havsvatten och torrlades på 1920-talet.

## Klimatförändring ökar risken för torka.

En högre grundvattennivå minskar risken för surt, metallrikt avrinningsvatten. Högre markfuktighet ger bättre skördar.



Verkningsområde.

## Vattenhushållning på avrinningsområdesnivå.

På flacka områden har uppdamningen ett stort verkningsområde, 145 ha. Idéen till dammen kom från jordbrukarna. Dammen installerades i maj 2018.

## Syftet är att

- Minska flödes hastighet, förebygga torka
- Förbättra kvalitet i dräneringsvatten
- Minska ras- och erosionsrisken i diket
- Minska vegetationen i diket
- Upplagra vatten för underbevattningen



Dammen har en solenergidriven elmotor.



Dammluckan är öppen om vintertiden.

**Solenergidriven** motor höjer och sänker dammluckan. Dammen har hållit vattenståndet i diket upp till 60cm högre än nedanför dammen i början av sommaren. På sidorna av regleringsdammen finns överflödsluckor.

## Sammanfatning

Dammens funktion och nytta följs upp i projektet KLIVA.

- Tillgång till bevattningsvatten
- Beräknad funktionstid 30 år
- Dammen kräver underhåll och skötsel, uppskattningsvis 3–5 timmar per år
- Utredningsbehov: när stänga dammen och regleringen i brunnarna på våren
- Fördämningen kräver tillstånd av alla markägare på verkningsområdet eller tillstånd enligt vattenlagen

I samarbetet med:



Salaajituksen  
Tukisäätiö sr



Mer om projektet: [kliva.org](http://kliva.org)



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus