



Slutredovisning LOVA

Anläggning av dammar vid Lilla Bjällerup

d.nr 501-18951-2019

Följande projekt har medfinansierats med LOVA-stöd genom Länsstyrelsen Skåne. Rapport och bilder får användas och spridas av Länsstyrelsen och andra aktörer.



Figur 1. Färdig anläggning

Under hösten 2020 anlades två dammar på fastighet Lilla Bjällerup 6:1 och 13:1 inom ett område som tidigare brukats som åker. Dammarnas totala yta är ca 2 ha. Ett delflöde från Råbydiket leds, via ett rör till dammarna, och utloppet sker via störtbrunn till Höje å. Dammarna delas av en markväg med två trummor för att säkerställa vattenflödet mellan dammarna. Dessutom har Råbydikets nedre del fått en ny sträckning.

Utformningen av dammarna följer projektbeskrivningen och inga förändringar av yta, medelvatten, maxdjup, eller släntlutningar har gjorts. Ön i den ena dammen blev något större än projekterat men detta bedöms inte väsentligen påverka dammens nytta gällande näringsreningen då skillnaden rör sig om 150 m².

Då storleken på dammarna blev som planerat bedöms näringsnyttan stämma överens med vad som angavs i ansökan, dvs 640 kg N/år och 76 kg P/år (schablonvärde från VISS har använts).

Erfarenheter från projektet är vikten av erosionsskydd. Efter högflöden i Råbydiket hade det eroderat kring rörledningen in till dammen. Detta åtgärdades genom tillförsel av ytterligare stenmaterial för att minska risken att det skulle ske igen. I upphandlingsfas gjordes ett försök att dela upp entreprenaden för att eventuellt minska kostnaden dock medförde det svårigheter med samordning och kommer troligen inte göras om.



Figur 2 Platsen för åtgärden. Tidigare brukades området som åker.



Figur 3. Utloppsbrunnen.



Figur 4. Dämme som fördelar vattnet i Råbydiket mellan dammarna och diket.



Figur 5. Råbydikets nya sträckning med utlagt grus och sten.