

## Kan dagvattendammar vara centrum för biologisk mångfald?

### Introduktion och metoder

I dagens samhälle är mycket täckt med betong och asfalt. Detta gör det svårare för regnvatten att rinna bort och ner i jorden, så för att inte ha översvämningar varje gång det regnar finns dagvattendammar. Hit leds vattnet och kan renas innan det återgår till sjöar eller hav. De senaste två århundradena har, till exempel, omkring 90% av alla våtmarker i Mälardalen försvunnit, så många djur och växter som är knutna till dessa miljöer är nu hotade. I denna studie har jag därför undersökt hur den biologiska mångfalden, alltså hur många och vilka arter det finns, ser ut i några dagvattendammar i Mälardalen. Främst ville jag se om det fanns några samband mellan hur en damm ser ut och hur hög den biologiska mångfalden är. För att ta reda på det gick jag till varje dagvattendamm och räknade antal arter för växter, grod- och kräldjur, evertebrater och fåglar. Jag samlade också information om dammarna från kommuner och kartor. När jag hade all information poängsatte jag den biologiska mångfalden och jämförde med olika faktorer.

### Resultat

Dagvattendammens utseende visade sig faktiskt spela en stor roll i hur hög den biologiska mångfalden var. Dammar som hade mer invecklad form, som exempelvis Visingedammarna (Bild 1) hade mycket högre biologisk mångfald än enkla dammar som Kocktorpsdammen (Bild 2). Över hälften av alla dammar (10/19) fick högst eller näst högst betygsättning i biologisk mångfald, och bara sex dammar bedömdes ”dåliga” eller ”otillräckliga”. Detta visar att dagvattendammar absolut har värdefulla samhällen av djur och växter som trivs och frodas där. Därför är det viktigt att vi tar hand om fortsätter anlägga dessa dammar på ett sätt som gynnar den biologiska mångfalden. Det visade sig finnas bäver vid flera av dammarna, vilket öppnade dörren för en annan debatt, då de dels kan anses vara skadedjur, dels kan bidra mycket till biologisk mångfald.

### Slutsats

Som vi har sett är det mycket möjligt för dagvattendammar att ha höga värden i biologisk mångfald, men hur dagvattendammar ser ut är en viktig del i det. Det bör därför prioriteras att de anläggs och sköts på bästa möjliga sätt för att gynna den biologiska mångfalden. Antalet våtmarker är fortfarande långt ifrån vad det en gång har varit, men med rätt prioritering kan vi börja reparera en del av skadan som har skett.

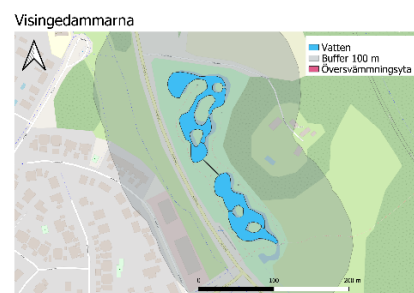


Bild 1.: Visingedammarna

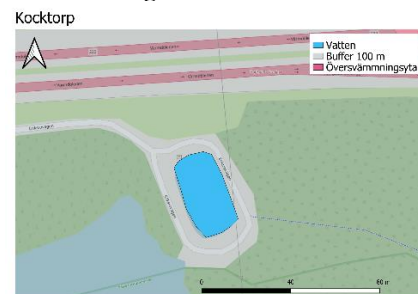


Bild 2.: Kocktorpsdammen