

## Klimat, sjöar och vattendrag

Söderåsens har ett klimat som avviker från omgivande slättland. Det påminner faktiskt mer om Småland med kallare och längre vintrar. Nederbörden är också rikligare än på slätten. Medelvärdet på åsen är ca 800 mm/år, vilket är ca 200 mm mer än vad som faller utanför åsen.

Den nederbörd som faller idag kanaliseras mycket effektivt ned från åsen via utdikade våtmarker och uträtade bäckfåror. Förhållandena för ca 150 år sedan var helt annorlunda. Åsens kärr, myrar och sump-skogar fungerade då som effektiva vatten-

magasin, varifrån vatten dels kunde infiltrera ned i berget till grundvatten, dels söka sig sakta ned i de talrika bäckarna.

De tre största vattenvägarna är idag Hallabäcken som mynnar i Vegeå i sydväst, Klövbäcken som mynnar i Rönneå och Skärån som också letar sig ut till Rönneå. Samtliga tre har ett rikt insektsliv och är ganska opåverkade av jord- och skogsbruk. En stor del av deras vattenflöde är källvatten, varför vattnets temperatur är ganska konstant. Det pendlar kring årsmedeltemperaturen på åsen som är mellan sju och åtta grader.

Åsen har bara två egentliga sjöar. De är Klåverödssjön och Svartesjö. Bägge belägna inom Klåveröds strövområde och knappast tjänliga för bad. De betyder dock mycket för djurlivet. Odensjön ligger strax nedan åsen.

Övriga vattensamlingar är dammar av olika ålder och storlek. T.ex. Maglaby kärr, Munkabodammen och Tagmaden.

