

# Skyddszon vid Älvestaån

Mellan den brukade åkern och vattendraget, Älvestaån, har det anlagts en gräsbevuxen skyddszon. Syftet med zonen är att minska mängden av näringsämnen och växtskyddsmedel att nå ån.

Skyddszonen skyddar vattendraget genom att ta upp näringsämnen och växtskyddsmedel i vatten som annars skulle ha runnit ned i Älvestaån. Skyddszonen fungerar även som skydd och matplats för fåltvilt, fåglar och insekter.

Skyddszonen är bevuxen med så kallade vallväxter. Vallväxter består av olika grässorter och klöversorter. I vallen längs Älvestaån har det även såtts flera olika blommande örter för att gynna pollinatörer som exempelvis vildbin och fjärilar. Vallen slås en gång om året för att inte buskar och träd ska slå rot.

## Ängen viktig för jordbruket

Under 1700-talet och 1800-talet fanns det fler diken mellan åkrarna där ängsväxter naturligt växte. Det gjorde att det förr fanns en större biologisk mångfald i åkerlandskapet. På kartan från 1779 ser man att här längst ner i dalen fanns en äng som delades mellan Skrävsta och Hågelby. På Lantmäteriets kartor beskrevs hur mycket hö man fick in från denna äng. Ängen var en viktig del i jordbruket då den avgjorde hur mycket hö man hade till djuren på vintern. Många stallade djur gav mycket gödsel att sprida över åkrarna, vilket i sin tur ledde till en större skörd. Det är detta kretslopp som beskrivs i uttrycket "Äng är åkers moder".



Storskifteskarta från år 1779. Hågelby 1 och 2, Lantmäteriet.