



Hur använder vi marken på bästa sätt?



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling. Europa
investerar i landsbygdsområden



Växtodlingens svagheter!

Stående ytvatten



Erosion



Översvämning



Markpackning



SWOT-analys på
fält/vattendragnivå
med lantbrukaren





Framgångsrik växtodling behöver

**Bra rottillväxt, syre till
växtrötterna genom god dränering
och bra markstruktur**



Häckenstad 2010

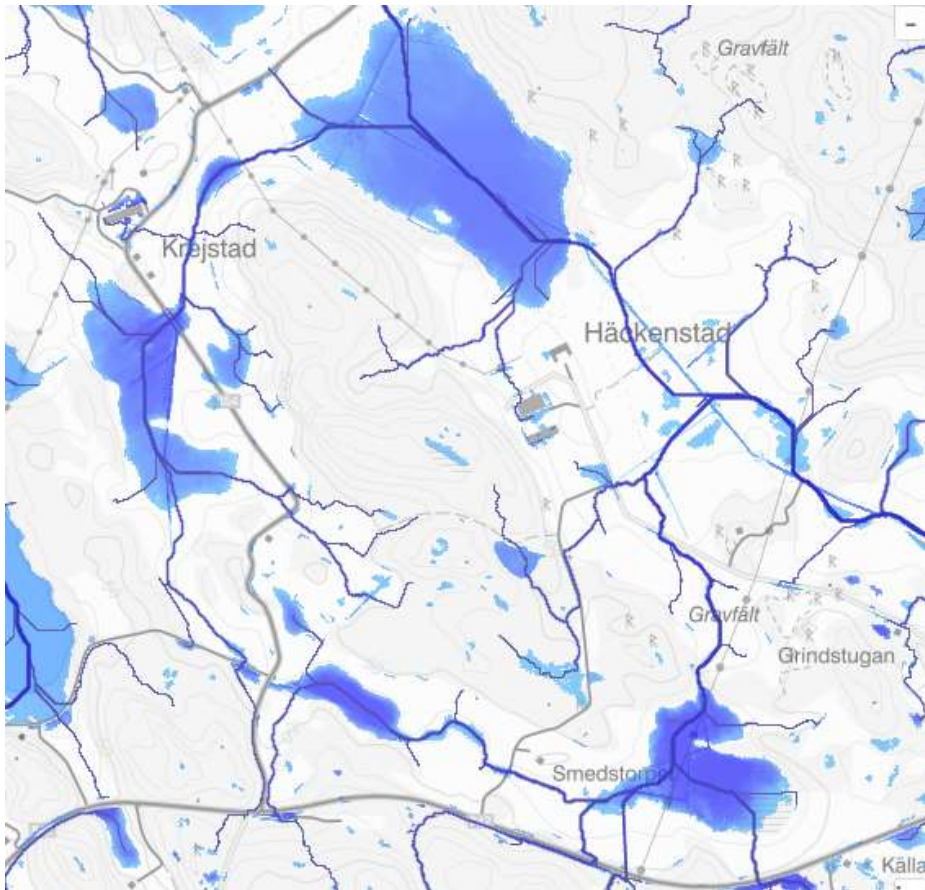
Åkermark 300 ha

Bete 250 ha

Skog 100 ha

Nötköttsproduktion

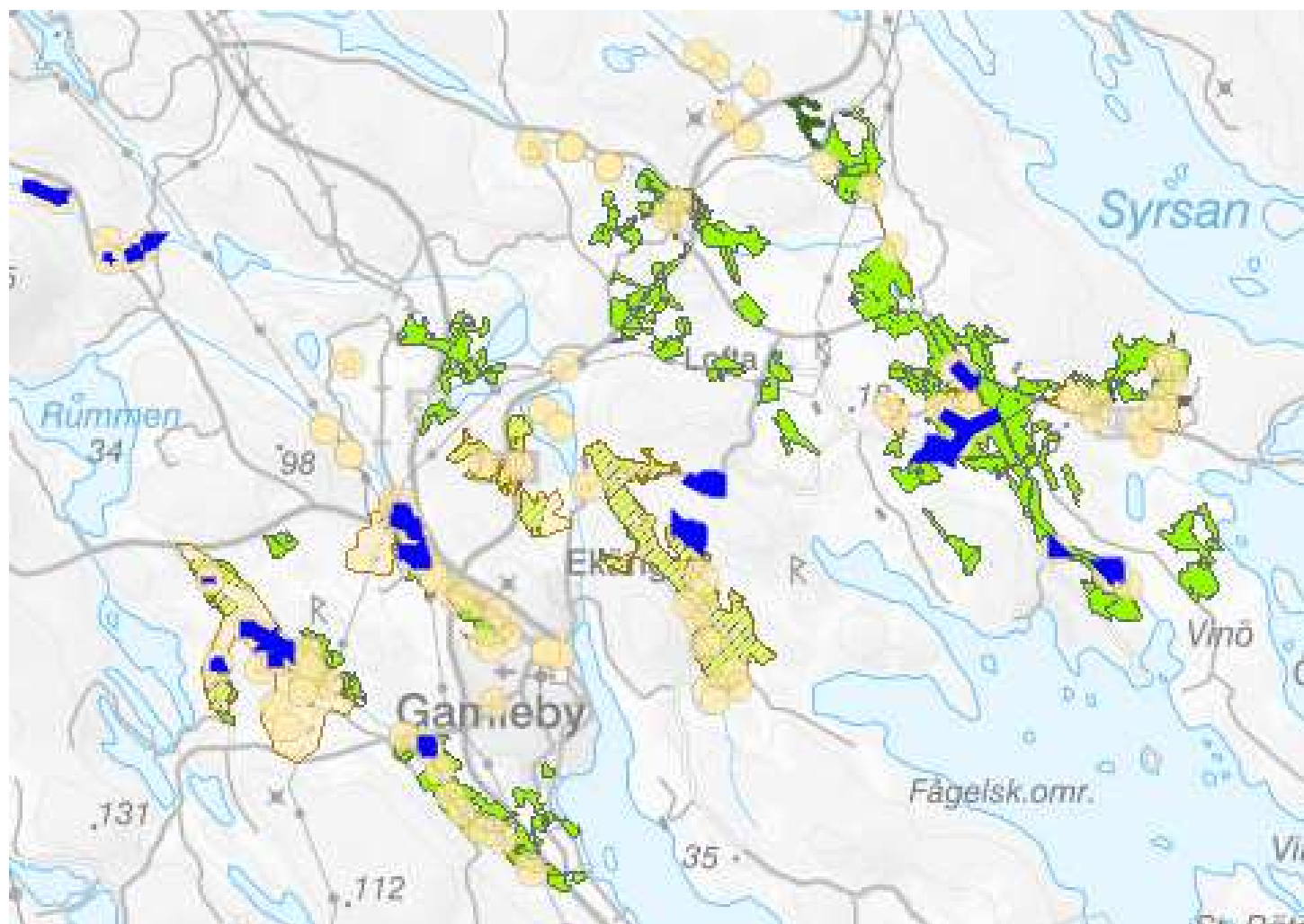
Hur-Var-När rör sig ytvattnet i landskapet



Översvämningskartering
Vattendragskartering
Biotopkartering
Markkartering



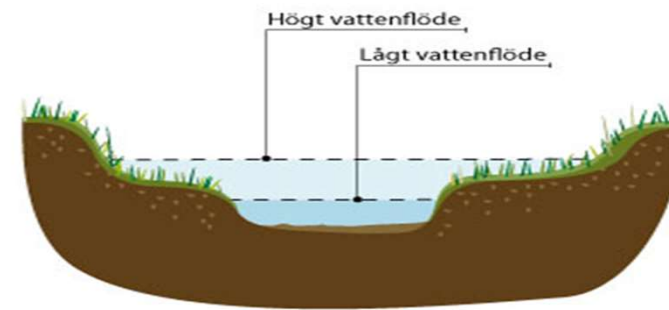
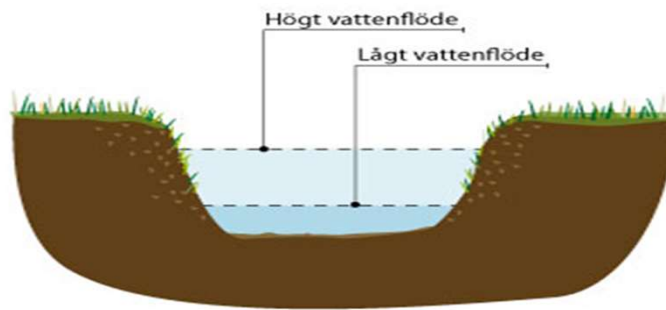
Genomförda åtgärder





Tvåstegsdike

Avfasning av dikesslänter, tvåstegsdike



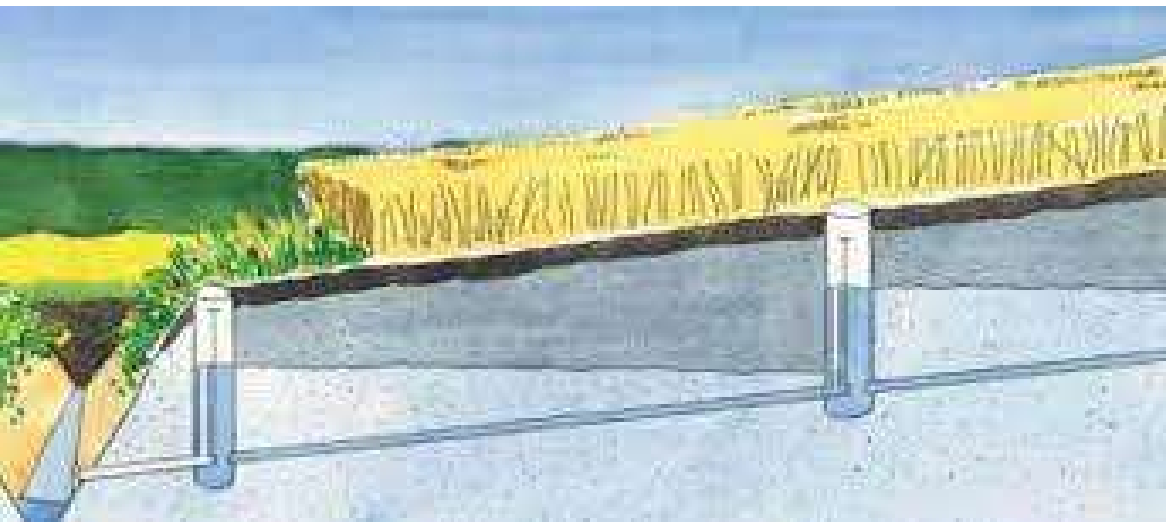
Fosfor-/sedimentationsdammar







Reglerbar dränering



Filterdiken



Ekologisk odling

Häckenstad, Gamleby 2022



- **Behålla näringen i markprofilen**

minska erosionen, minskad markpackning, förbättrad markstruktur, öka markbiologin, öka bördigheten

- **Stoppa näringen innan den når havet**

Fosfordammar, tvåstegsdiken, våtmarker

Resultat

Samarbete mellan gårdarna

Lokala anpassade åtgärder

Ökad kunskap

Bättre lönsamhet per ha

Gemensamma maskiner

Landsbygdsutveckling

Bättre vatten och ökad livsmedelsproduktion



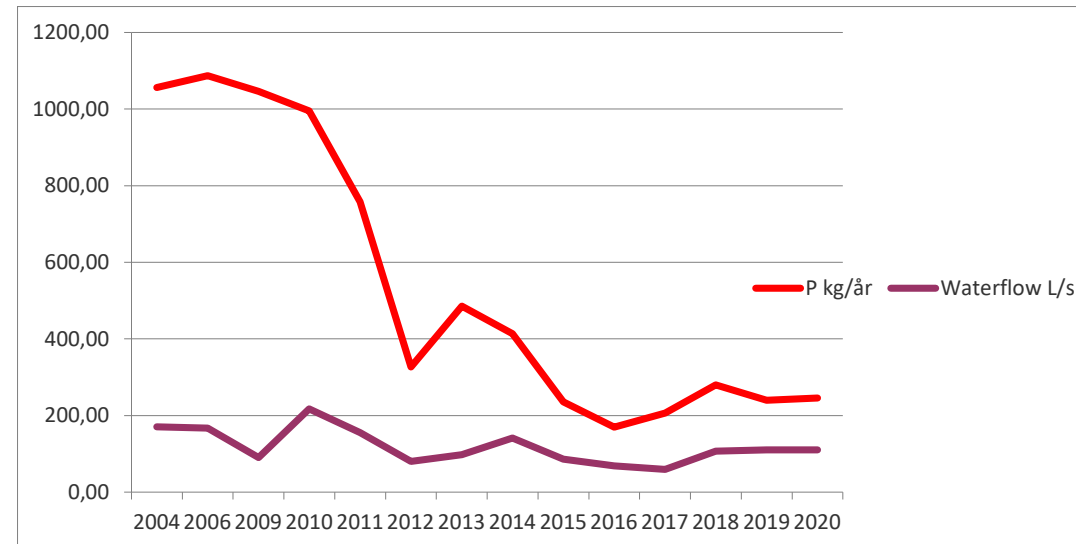
Lokalt engagemang
för vatten



Havs
och Vatten
myndigheten



Fosfortransporten i Baggetorpsån (kg P/år, l/s)





Vattenbehovet

- 40 mm till 1 ton spannmål
- 10 ton spannmål behöver 400 mm = 4000 m³/ha

Ekosystemtjänster

