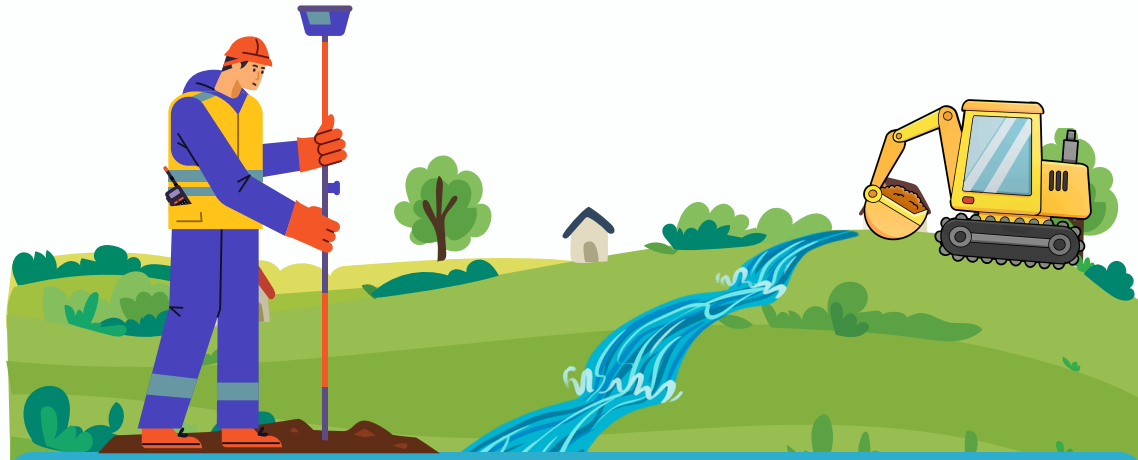




SELVITÄ, SUUNNITTELE JA TOTEUTA KOKONAISUUS

Maatalouden vesienhallinnan tavoitteena on tukea peltojen viljelykelpoisuutta sekä märkinä että kuivina jaksoina. Toimiva vesitalous tukee maan kasvukuntoa ja satovarmuutta sekä auttaa vähentämään eroosiota ja ravinteiden huuhtoutumista. Vettä ei ainoastaan johdeta pois, vaan sitä voidaan myös viivyttää, varastoida ja hyödyntää kasvukauden aikana.

Vesienhallinnan ratkaisut kannattaa suunnitella kokonaisuutena ja perustaa riittäviin lähtötietoihin. Hyvä nyrkkisääntö on: Mittaa ja selvitä ensin – suunnittele ratkaisut vasta sen jälkeen!



1

ONGELMAN SYYN SELVITYS

Selvitä ensin, mistä ongelma johtuu. Esimerkiksi pellon märkyyden taustalla voi olla puutteita kuivatuksessa, veden kulkureiteissä tai maan rakenteessa. Tarkista olemassa olevien kuivatusrakenteiden kunto ja hyödynnä selvityksessä aiempia suunnitelmia, karttoja, ilmakuvia ja korkeusmalleja.

2

KOKONAISUUDEN SUUNNITTELU

Suunnittele kokonaisuus. Tarkastele kohdetta osana valuma-aluetta ja huomioi veden liikkuminen sekä toimenpiteiden vaikutukset ylä- ja alapuolisilla alueilla. Suunnittelussa voidaan sovittaa yhteen viljelyn, vesiensuojelun ja luonnon monimuotoisuuden tavoitteita. Hyödynnä tarvittaessa vesitalous-suunnittelijan asiantuntemusta.



3

RATKAISUN VALINTA

Vesienhallinnan ratkaisut valitaan kohteen ongelmien, maaston ja valuma-alueen toiminnan perusteella. Peruskuivatus, lohko-kohtainen vesienhallinta ja luonnonmukaiset ratkaisut voivat täydentää toisiaan.

4

TULEVAISUUDEN HUOMIOIOMINEN

Muista tuleva jo suunnitteluvaiheessa. Vesienhallinta ei pääty rakentamiseen. Suunnittele myös, miten rakenteiden toimivuutta seurataan ja miten niiden kunnossapidosta huolehditaan tulevaisuudessa. Hyvin suunniteltu, toteutettu ja ylläpidetty vesienhallinta tukee sekä viljelyä, vesiensuojelua että luonnon monimuotoisuutta.



VESIENHALLINNAN RATKAISUVAIHTOEHTOJA

PERUSKUIVATUS JA UOMIEN KUNNOSTUS

- Valtaojien ja muiden kuivatusuomien kunnostus ja muotoilu
- Rumpujen korjaaminen
- Tulvasuojelu esimerkiksi pengerryksillä ja pumppauksella

LOHKOKOHTAINEN VESIENHALLINTA

- Salaojitus ja täydennysojitus
- Salaojien huolto ja huuhtelu
- Säättösalaojitus
- Altakastelu
- Pintavesien hallittu johtaminen

LUONNONMUKAISET RATKAISUT

- Kaksitasouomat ja tulvatasanteet
- Kosteikot
- Laskeutusaltaat
- Pohjapadot ja pohjakynnykset
- Virtavesi- ja elinympäristökunnostukset