

SOLMACC

STRATEGIES FOR ORGANIC AND LOW-
INPUT FARMING TO MITIGATE
AND ADAPT TO CLIMATE CHANGE

EKOLOGISKA BÖNDER
VISAR VÄGEN MOT ETT
KLIMATVÄNLIGT JORDBRUK



MÅL

- Visa hur klimatsmarta åtgärder markant kan minska utsläppen av växthusgaser från jordbruket.
- Visa att gårdar som jobbar med klimatsmarta åtgärder är mindre sårbara när det kommer till climateffekter.
- Främja införandet av de innovativa metoder som testats av SOLMACC-bönder och på så sätt bidra till EUs klimatarbete och en anpassning till klimatförändringar.
- Stödja övriga av EUs hållbarhetsmål:
 - markerosionskontroll
 - främjande och bevarande av biologisk mångfald
 - hållbar förvaltning av naturresurser, exempelvis vatten
- Påverka EU-policys: EUs gemensamma jordbrukspolitik (CAP) och landsbygdsutvecklingsprogram på nationell och regional nivå
- Nå ut till beslutsfattare, lantbrukare, lantbruksrådgivare, lantbruksstudenter och lärare.



ATT MOTVERKA KLIMATFÖRÄNDRINGAR

Ett förändrat klimat kommer att innebära många utmaningar för jordbruket i och med ett extremare väder med både översvämningar och torka. Samtidigt är jordbrukssektorn en bidragande faktor till klimatförändringarna. Jordbruket står för nästan 10% av de totala utsläppen av växthusgaser i EU.

Genom att tillämpa klimatsmarta produktionsmetoder kan man göra skillnad. Mellan år 2014 och 2018 ska 12 ekologiska gårdar i Sverige, Tyskland och Italien visa på hur detta är möjligt. Målet är ett mer motståndskraftigt jordbruk som bättre klarar av klimatförändringar, samtidigt som utsläppen av växthusgaser minskar.

Erfarenheter från försöken kommer att spridas i Europas jordbruksnätverk för att inspirera fler bönder att klimatanpassa sina jordbruk. Ju fler vi blir desto större effekt får vi.



KLIMATSMARTA METODER

EFFEKTIVT KRETSLOPP AV NÄRING

PÅ GÅRDEN

En viktig utmaning är att minimera förluster av växtnäring samt utsläpp av växthusgaser som metan och lustgas från gårdens stallgödselhantering. Gårdarna i SOLMACC kommer att jobba med bland annat biogasrötning och effektiv spridning av rötresten samt kompostering av fastgödsel.

OPTIMERADE VÄXTFÖLJDER

En varierad växtföljd med baljväxter främjar markens bördighet, ger växtskydd och fixerar kväve i marken. Ökad samverkan mellan djurgårdar och växtodlingsgårdar, genom till exempel utbyte av foder mot gödsel, gynnar båda parter.

MINSKAD JORDBEARBETNING

Anpassade maskiner i kombination med minskad jordbearbetning kan minska utsläppen av växthusgaser. Genom lägre intensitet eller plogdjup minskar behovet av fossila bränslen och kolinlagringen i jorden ökar. Samtidigt ger det ett förbättrat kretslopp av näringsämnen och minskar risken för markerosion och näringsläckage.

AGROFORESTRY

Att blanda träd och buskar med jordbruksgrödor och betesdjur i samma odlingssystem bidrar till att lagra in kol i både vegetation och mark. Träden kan också ta upp överflödigt växtnäring, ge vindskydd och skugga till betesdjur och bromsa ytavrinning och markerosion.



FÖRSÖKSGÅRDAR

Gårdarna som ingår i SOLMACC ligger i olika klimatzoner i Europa och representerar typiska gårdar i sina respektive länder.



SAMARBETSPARTNERS

SOLMACC samlar erfarenheter och kunskap från många håll i Europa. Detta inkluderar lantbruksorganisationer, rådgivare, forskare, nationella organisationer och den Europeiska paraplyorganisationen för ekologiskt mat och jordbruk.



Ekologiska Lantbrukarna ansvarar för svenskt deltagande i projektet.

För mer information kontakta

Oscar Franzén 070 573 43 23

Eva Hagström Öberg 070 833 66 63



Detta projekt är medfinansierat av Europeiska kommissionen, DG Environment



WWW.SOLMACC.EU