

Tilan nimi: FinneFarm
Viljelijän nimi: Christer Finne
Paikkakunta: Mustasaari,
 Pohjanmaa
Tuotantosuunta:
 Avomaatuotanto,
 kasvihuonetuotanto, peltoviljely
Tuotantotapa: Tavanomainen
Peltoala: 102 ha



<https://www.facebook.com/FinneFarm>
<https://www.instagram.com/finnefarm/>

TILASTA

Tilan yleiskuvaus

Tila on avomaavihannesten tuotantoon erikoistunut maatila, jossa viljellään yli 40 eri kasvia sekä avomaalla että osittain myös kasvihuoneissa. Tilalla viljellään mm. erilaisia kaalia, porkkanaa ja palsternakka, sipulia, salaatteja sekä yrttejä. Lisäksi tilalla harjoitetaan peltoviljelyä: viljelykasveina kevät- ja syysviljat, sokerimaissi, nurmet ja kerääjä- ja maanparannuskasvit. Tila on perheyrittys, jossa työskentelee neljä kokoaikaista työntekijää sekä 2–3 osa-aikaista tai kausityöntekijää. Tilan tuotteita myydään suoraan kuluttajille tilan puutarhamyymälässä, joka sijaitsee Sulvan keskustassa. Myynnissä on myös kesäkukkia ja taimia.

Ilmastonmuutoksen vaikutukset tilalla

Ilmastonmuutoksella on toistaiseksi ollut tilalle myönteisiä vaikutuksia: kasvukausi on pidentynyt ja kosteutta on ollut enemmän. Haasteita tuo kuitenkin sään ääri-ilmiöiden yleistymisen ja pitkiä venyvät sääjaksot.

Ilmastotoimenpiteet tähän asti

Tilalla on lisätty vihreitä viikkoja mm. syysviljoilla sekä kerääjä- ja saneerauskasveilla. Kastelua on kehitetty lisäämällä altakastelua salaojien kautta. Kastelupumppujen energialähteenä hyödynnetään aurinkoenergiaa.

ILMASTO- TEEMAT



TILAN HIILILASKELMA

Tilan hiililaskelma

Laskuri: Farm Carbon Calculator



Tilan ilmastosuunnitelman tavoitteet

- Kestävän ja ilmastoviisaan tuotannon edistäminen taloudellisesti kannattavalla tavalla
- Maan kasvukunnon parantaminen



Tilan ilmastosuunnitelman haasteet

- Sään ääri-ilmiöiden hallinta
- Ilmastotoimien kustannukset



Top 3 Hillintä- ja/tai sopeutumistoimenpidettä



- Viljelyn monipuolistaminen lisäämällä kiertoon erityisesti maanparannuskasveja ja kestävien lajikkeiden valitseminen
- Kevytmuokkauksen lisääminen
- Välikasvien lisääminen viljelyyn (ruis)

Seuranta / neuvonnan rooli

- Asiantuntijan ja hankeverkoston tuki
- Toimenpidesuunnitelman toteutumisen seuranta ja päivittäminen vuosittain
- Hankkeen tarjoamat webinaarit



Kerääjä- ja maanparannuskasvien edut viljelyssä:



- lisäävät yhteyttävien vihreiden viikkojen määrää ja hiilensidontaa eli orgaanisen aineksen määrää pellossa
- ehkäisevät eroosiota
- Monipuolistavat viljelykiertoa ja maan pieneliöstöä, mikä parantaa myös hiilensidontaa
- parantavat maan rakennetta ja vesitaloutta tuomalla lisää orgaanista ainesta peltoon ja muokkaamalla juuristolla maata (erityisesti syväjuuriset maanparannuskasvit)
 - hyöty erityisesti tiivistyneen maan hoidossa ja erikois-/puutarhakasveilla
- **pidättävät ravinteita**, erityisesti liukoista typpeä, tehostavat ravinnekiertoja ja ehkäisevät ravinnehuuhtoumia
- **sitovat biologisesti typpeä** (palkokasvit, kuten apila) ja vähentävät lannoitekustannuksia
- **parantavat satotasoja** maan kasvukunnon parantumisen myötä
- **vievät tilaa rikkakasveilta** ja vähentävät torjunta-aineiden käyttötarvetta
- jotkut saneerauskasvit, kuten retikat vähentävät tuhoeläinten ja kasvitautien määrää maassa (esim. ankeroinen)

Saneerauskasvit viljelijäituissa:

- Tila voi valita ympäristökorvauksen lohko kohtaiseksi toimenpiteeksi saneerauskasvien viljelyn
- max. 20 % korvauskelpoisesta alasta
- yksivuotisen kasvin jälkeen
- kasvusto tulee olla kasvussa vähintään 2 kk
- tuki 190 € (+45 €), perustamisvuoden kuminalla korkeampi
- saneerauskasvilistan mukaisille kasveille: aitohunajakukka, auringonkukka, kumina (ensimmäisen vuoden kasvusto), mailaset, mesikät, rehuvirna, ruisvirna, samettikukka, sikuri, sinappi (vain valkosinappi eli keltasinappi), öljy- ja muokkausretikka (voi olla myös muokkausretiisi) sekä edellä mainittujen kasvien seokset.

Lisätietoa:

Saneerauskasvien viljelyohjeet/Sucros:
https://www.sucros.fi/cps/rde/xbcr/SID-F40AFB7D-2A53AC5A/agriportal/Saneerauskasvien%20viljelyohjeet%2011.4.2024_63118973_snapshot.pdf
 Ympäristökorvauksen ohjeet/saneerauskasvit:
<https://www.ruokavirasto.fi/tuet/maatalous/peltotuet/ymparistokorvaus/ymparistokorvauksen-sitomusehdot/ymparistokorvauksen-sitomusehdot-2025/#ymparistokorvauksen-maanparannus-tai-saneerauskasvit>

Kerääjäkasvit viljelijäituissa:

- Tila voi valita ympäristökorvauksen lohko kohtaiseksi toimenpiteeksi kerääjäkasvien viljelyn
- kerääjää voi kylvää yksivuotisen satokasvin alle viimeistään 15.8. mennessä
- tukea maksetaan max. 30 % korvauskelpoisesta alasta
- kerääjän saa päättää kemiallisesti aikaisintaan 15.9. ja muokata 1.10. alkaen, kasvu aika tulee olla vähintään 6 viikkoa
- Kerääjäkasvin tuki on 97 /ha ympäristökorvauksen perusosan 45 € lisäksi
- 2025 vuonna kerääjäkasvivalikoima laajentui, kun kerääjäkasvin määritelmäksi tuli ”muu kuin viljelykasvi”
 - Kerääjäkasvi voi olla myös seos
 - Kerääjäkasvi ei voi olla pelkästään typensitojakasvi

Lisätietoja:

BSAG: Kerääjäkasviopas https://www.bsag.fi/wp-content/uploads/2022/07/Keraajakasviopas_2020_web.pdf
 Ruokavirasto: Ympäristökorvauksen ehdot, kerääjäkasvit <https://www.ruokavirasto.fi/tuet/maatalous/peltotuet/ymparistokorvaus/ymparistokorvauksen-sitomusehdot/ymparistokorvauksen-sitomusehdot-2025/#id-2-kerajakasvit>
 ProAgria: Vinkkejä kerääjäkasvin valintaan <https://www.proagria.fi/ajankohtaista/kerajakasvit-hyodyt-haasteet-ja-vinkit-kerajakasvin-valintaan>

Gårdens namn: FinneFarm
 Bondens namn: Christer Finne
 Plats: Solf (Korsholm), Österbotten
 Produktionsriktning: Frilandsodling
 växthusodling, fältodling
 Produktionsmetod: konventionellt
 Jordbruksmark: 102 ha



<https://www.facebook.com/FinneFarm>
<https://www.instagram.com/finnefarm/>

OM GÅRDEN

Allmän beskrivning av gården

Gården är specialiserad på produktion av grönsaker på friland, där över 40 olika växter odlas både på friland och delvis i växthus. Gården odlar bland annat olika kålsorter, morötter och palsternackor, lök, sallatsväxter och örter. Därtill odlas vår- och höstspannmål, sockermajs, gräs och jordförbättringsväxter. Gården är ett familjeföretag med fyra heltidsanställda och 2-3 deltids- eller säsongarbetare. Gårdens produkter säljs direkt till konsumenter i gårdsbutiken, som ligger i centrala Solf. Sommarblommor och plantor säljs också där.

Klimatförändringarnas effekter på gården

Klimatförändringarna har hittills haft positiva effekter på gården: växtsäsongen har blivit längre och fuktigare. Den ökande frekvensen av extrema väderhändelser och långa väderperioder innebär dock utmaningar.

Klimatåtgärder hittills

Gården har ökat antalet gröna veckor med bland annat genom att odla höstsäd, fång- och saneringsgrödor. Bevattning har utvecklats genom underbevattning via dräneringssystemet. Solenergi används som energikälla för bevattningspumparna.

KLIMAT TEMAN



GÅRDENS KOLBERÄKNING

Gårdens kolberäkning:

Kalkylator: Farm Carbon Calculator



Mål för jordbruksklimatplanen

- Främja hållbar och klimatsmart produktion på ett ekonomiskt hållbart sätt
- Förbättra markens odlingsförhållanden



Utmaningar med jordbruksklimatplanen

- Hantera extrema väderhändelser
- Kostnader för klimatåtgärder



Topp 3: viktigaste åtgärderna för begränsning och anpassning

- Diversifiera grödan genom att lägga till jordförbättringsgrödor i rotationen och välja resistent sorter
- Öka lätt jordbearbetning
- Öka fånggrödor till grödan (råg)



Övervaknings-/rådgivande roll

- Stöd från experter och projektnätverk
- Övervakning och uppdatering av genomförandet av handlingsplanen årligen
- Webinarier som erbjuds av projektet



Fördelar med fång- och saneringsgrödor vid odling:



- öka antalet fotosyntetiska gröna veckor och kolbindning, d.v.s. mängden organiskt material på fältet
- förhindra erosion
- diversifiera växtföljd och markmikrobiota, vilket också förbättrar kolbindningen
- förbättra markstrukturen och vattenhanteringen genom att tillföra mer organiskt material till fältet och modifiera jorden med rötterna (särskilt djuprotade jordförbättringsväxter)
- särskilt användbar vid behandling av kompakterad jord och med special-/trädgårdsväxter
- behålla näringsämnen, särskilt lösligt kväve, förbättra näringscyklerna och förhindra näringsläckage
- binda kväve biologiskt (baljväxter, såsom klöver) och minska gödselkostnaderna
- förbättra avkastningsnivåerna genom att förbättra jordens tillväxtförhållanden
- ta plats från ogräs och minska behovet av bekämpningsmedel
- vissa renoveringsväxter, såsom rädisor, minskar antalet skadedjur och växtsjukdomar i jorden (t.ex. nematoder)

Jordförbättrings- och saneringsväxter i jordbruksstöd:

- En gård kan välja odling av saneringsväxter som en fältområdesspecifik åtgärd för miljökompensation
- max. 20 % av den stödberättigade arealen
- efter ettåriga grödor
- grödan måste ha odlats i minst 2 månader
- stöd 190 € (+45 €), högre för kummin under etableringsåret
- för växter enligt saneringsgrödelistan: äkta kaprifol, solros, kummin (förstaårsgröda), starr, kaprifol, fodervicker, rågvicker, ringblomma, cikoria, senap (endast vit senap eller gul senap), olje- och jordförbättrande rädisa (kan även vara jordförbättrande rättika) och blandningar av ovannämnda växter.

Mer information:

Mer information: Odlingsinstruktioner för saneringsväxter/Sucros:

https://www.sucros.fi/cps/rde/xbcr/SID-F40AFB7D-2A53AC5A/agriportal/Saneerauskasvien%20viljelyohjeet%2011.4.2024_63118973_snapshot.pdf

Livsmedelsverket: Förbindelsevillkor för miljöersättning 2025/jordförbättrings och saneringsväxter:

[https://www.ruokavirasto.fi/sv/stod/jordbruk/akerstod/miljoersattning/forbindelsevillkor-for-miljoersattning-2025/#id-1-jordforbattnings--och-saneringsvaxter](https://www.ruokavirasto.fi/sv/stod/jordbruk/akerstod/miljoersattning/forbindelsevillkor-for-miljoersattning/forbindelsevillkor-for-miljoersattning-2025/#id-1-jordforbattnings--och-saneringsvaxter)

Fånggrödor i jordbruksstöd:

- En gård kan välja att odla fånggrödor som en kvartersspecifik åtgärd för miljökompensation
- Fånggrödor kan sås under en ettårig gröda senast den 15 augusti
- Stöd betalas ut för maximalt 30 % av den stödberättigande arealen
- Fånggrödor får kemiskt bestämmas tidigast den 15 september och modifieras från och med den 1 oktober, tillväxtperioden måste vara minst 6 veckor
- Fånggrödorstödet är 97/ha utöver den grundläggande delen av miljökompensationen på 45 €
- År 2025 utökades utbudet av fånggrödor när definitionen av fånggröda blev "annan än en gröda"
- Fånggrödor kan också vara en blandning
- Fånggrödor kan inte enbart vara kvävefixerande grödor

Mer information:

BSAG: Keräjäkasviopas https://www.bsag.fi/wp-content/uploads/2022/07/Keraajakasviopas_2020_web.pdf

Livsmedelsverket: Förbindelsevillkor för miljöersättning 2025/fånggrödor:

<https://www.ruokavirasto.fi/sv/stod/jordbruk/akerstod/miljoersattning/forbindelsevillkor-for-miljoersattning-2025/#id-2-fanggrodor>

ProAgria: Vinkkejä keräjäkasvin valintaan

<https://www.proagria.fi/ajankohtaista/kerajakasvit-hyodyt-haasteet-ja-vinkit-kerajakasvin-valintaan>