

## Inlägg 1

# Om projektet och syfte

Våren 2025 genomförs ett projekt, som kan bidra till att forma framtidens hållbara odlingssystem.

I projektet Tre Gårdar, jämförs jordhälsan på tre gårdar inom samma geografiska område men med olika odlingssystem. Målet är att undersöka metoder för att förbättra jordhälsa, mäta kolhalt och produktivitet. Genom mätningar från Sveriges Lantbruksuniversitet undersöks faktorer som jordens markstruktur, vattenhållande förmåga, kolhalt och biodiversitet. Syftet är att ge lantbrukarna och andra aktörer bättre verktyg för att fatta informerade beslut om hur vi kan utveckla odlingssystem som är både ekonomiskt hållbara och klimatvänliga.

*“ Vi är väldigt tacksamma att Jordbruksverket har velat satsat på detta och ser fram emot att ta fram och presentera resultat på ett sätt som gör att de kan användas på de tre gårdarna, i Sverige och i andra länder.”- David Bauner, projektledare Archaea AB.*

#HållbartJordbruk #Klimatanpassning #Jordhälsa #Livsmedelsproduktion  
#RegenerativtJordbruk #Forskning #FramtidensJordbruk

Mer info här: <https://archaea.se/tre-gardar/>

[https://www.youtube.com/watch?v=LdVu7S2T\\_I4](https://www.youtube.com/watch?v=LdVu7S2T_I4)





## Inlägg 2

# Om de tre gårdarna

### Tre Gårdar, tre olika odlingsystem – en gemensam strävan mot hållbart jordbruk

I projektet Tre Gårdar jämförs tre gårdar med tre olika odlingsystem som dessutom brukas inom samma område och delar jordmån och klimat. Trots olika arbetssätt delar de alla också en gemensam vision: att utveckla och testa odlingsmetoder som är både produktiva och hållbara för framtiden.

**Bona Gård på Munsö:** Bedriver ren direktsådd sedan 2008. Jorden har inte plöjts sedan 1997. Ranch-drift av nötdjur har introducerats på senare år för att stimulera jorden genom att trampa, beta och gödsla. Odlar höstvetete, ärtor, lin, raps, vall och mellangrödor.

**Menhammar Gård på Ekerö:** Producerar grovfoder och spannmål, samt har en mindre Hereford-besittning som betar för att hålla hagarna öppna. De bearbetar jorden med plog, kultivator och Carrier men bekämpar ogräs mekaniskt istället för med kemiska medel.

**Mariedals Gård på Munsö:** Driver konventionell växtodling med inslag av vall och har en mindre köttjursbesättning. Brukar jorden flexibelt allt ifrån plöjning till grundbearbetning beroende på årsmån.

### Vad är gemensamt för alla gårdarna?

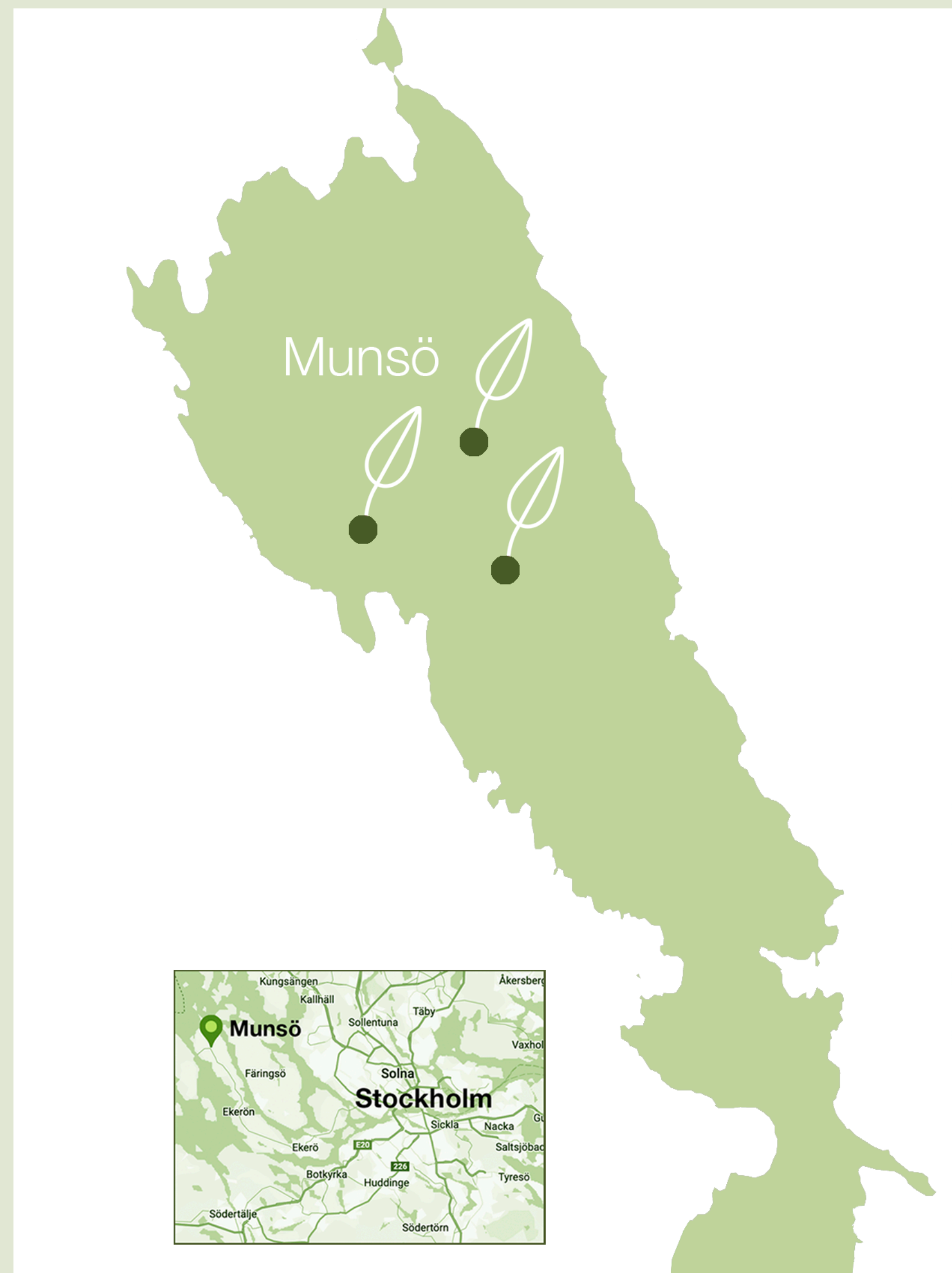
Unikt för den här redovisningen är att alla tre gårdarna arbetar utifrån samma geografiska förutsättningar för att hitta lösningar på de stora utmaningarna inom jordbruket: att förbättra produktivitet och jordhälsa men som dessutom bidrar till att minska klimatpåverkan och bevara biologisk mångfald.

*“Det är genom att testa olika metoder och dela erfarenheter som vi tillsammans kan skapa framtidens jordbruk. Vår undersökning och de praktiska resultaten från dessa gårdar kommer att bidra till att forma en hållbar och resilient matproduktion för kommande generationer.” David Bauner, projektledare Archaea AB.*

Redovisning av projektet släpps i vår 2025.

#HållbartJordbruk #Jordhälsa #RegenerativtJordbruk #AgTech #Klimatanpassning #BiologiskMångfald #Forskning #Livsmedelsproduktion

Mer info här: <https://archaea.se/tre-gardar/>





## Inlägg 3

# De centrala frågeställningarna

Vad innebär egentligen "god jordhälsa"? Och hur kan vi hitta rätt balans mellan effektivt jordbruk och långsiktig hållbarhet? Detta är centrala frågeställningar i projektet Tre Gårdar som jämför tre gårdar med samma geografiska förutsättningar men olika odlingsmetoder. Gårdarna är alla intresserade av att hitta det mest hållbara och effektiva sättet att bruka jorden, både ekonomiskt och miljömässigt. Här är några av de stora frågorna vi försöker besvara:

**Jordbearbetning** – Är bearbetning av jorden en positiv eller negativ faktor för jordhälsan? Och i så fall, när och hur mycket bör vi bearbeta jorden för bästa resultat?

**Vall, djur och naturgödsel** – Kan bete och naturlig gödsling ge så stora fördelar att det är värt att överväga att frångå intensiv spannmålsodling? Vilken effekt har dessa metoder på jordhälsan över tid?

**Skillnader** – Uppstår det mätbara skillnader mellan de olika odlingsmetoderna på de tre gårdarna?

Målet med projektet är inte bara att hitta lösningar för dessa specifika gårdar, utan också att skapa ett prestigelöst utbyte av resultat och insikter. Genom att analysera och dela erfarenheter hoppas vi kunna inspirera fler lantbrukare att göra hållbara förändringar för en bättre jordhälsa.

Mer info här: <https://archaea.se/tre-gardar/>

