Rådgivningsbrev

Besöksdatum

Ange datum

SAM-nummer

Ange SAM-nummer

Michaela Baumgardt

010-476 22 50

Michaela.baumgardt@hush.se

Ange lantbrukarens namn

Ange mottagarens adress

# Hållbarhetsanalys, 1C

När man pratar om hållbarhet så pratar man ofta om tre spår - ekonomisk, social och miljömässig. I denna rådgivning tittat vi på den miljömässiga hållbarheten med inriktning på övergödning, markhälsa, växtskydd, biologisk mångfald, klimat och energi.

## Resultat av hållbarhetsanalysen

Underlag till analysen kommer från Växtnäringsbalans gjord för år 2022, samt frågor om olika områden som besvarades under besöket. Ingen klimatberäkning eller energikartläggning är gjord.

På sista sidan i denna rapport ses en tabell över resultatet. Vi kan se att verksamheten ligger mycket bra till i hållbarhetsområdena Markhälsa och Växtskydd (med undantag för uppföljning av växtskyddsarbetet). Mer skulle kunna göras främst kring Biologisk mångfald och delar inom växtskyddsarbetet.

## Prioriterade åtgärder

Vi bestämde följande tre punkter som du ska prioritera att ta tag i, och som vi följer upp i ett uppföljande samtal i sommar.

* Jobba mer med att **följa upp växtskyddsarbetet** genom att bland annat:
	+ Notera fläckvisa angrepp på karta, tex särskilda ogräs, så att du sedan kan följa upp hur det utvecklar sig över tid.
	+ Gör en nollruta i svampbekämpningarna
	+ Du gjorde noteringar av hur bekämpningarna fallit ut i betorna, men gör motsvarande noteringar för andra grödor eller typer av bekämpningar också.
* **Biologisk mångfald**
	+ Ställ ut halmbalar. Ställ halmbalarna två och två eller i mindre grupper intill varandra så att de bildar rikligt med skrymslen där humlorna kan bygga sina bon. Ställ gärna halmbalarna vid berghällar, kraftledningsstolpar eller andra odlingshinder.
	+ Läs igenom broschyren ”Gynna mångfalden i åkerlandskapet” som vi tittade i under besöket, och kolla om det finns fler enklare åtgärder som du skulle kunna tänka dig att göra. <https://www2.jordbruksverket.se/download/18.4111fecc184eee0622a22612/1670486816823/jo22_13.pdf>
	+ Det finns möjlighet att söka stöd för vissa åtgärder kopplade till Biologiska mångfald, se mer info i bifogat Ekobrev.
* **CropSAT**
	+ Om du får tillgång till den nya gödningsspridaren till kompletteringsgivan i vetet, så testa att göra styrfiler via CropSAT och sprid med precision. <https://cropsat.com/se/sv-se>

## Ytterligare områden med möjlighet till förbättring

 **Övergödning**

* Du ligger på ett större underskott av fosfor än vad som är önskvärt. Att tära för mycket på förrådet bidrar till minskad bördighet på sikt. Fundera på hur du kan få in mer fosfor i växtföljden.
* Kväveutlakningen ligger precis på gränsen mellan gul och grön. Du funderar dock på att öka arealen fång-/mellangrödor och testar vårbearbetning, vilket minskar utlakningen.

**Växtskydd**

* Det kan vara dags att byta ut materialet i biobädden till hösten. Se gärna mer om skötsel av biobädden i bifogat dokument.
* Skaffa andningsskydd och använd det när du hanterar preparat som har det som användarvillkor. Använd helmask eller halvmask med gasfilter A2 brun och partikelfilter P2.

**Klimat och energi**

* Köp i första hand klimatcertifierad mineralgödsel, i dagsläget uppskattade vi att du köpte ca 75% klimatcertifierad gödsel – Bra!
* Du skulle kunna köpa diesel med inblandning av förnybar diesel, men du hade dåliga erfarenheter av det.
* Gå gärna Sparsam körning-kurs. Mer info om det finns här: <https://greppa.nu/fa-radgivning/radgivningsmoduler/sparsam-korning-for-lantbruksmaskiner>

## Fortsatt rådgivning

Preliminärt datum för uppföljande samtal om Hållbarhetsanalysen: 2024-06-03

2024: Översyn av dränering

Klimatkollen
2025: Upprepad växtnäringsbalans

Mullhalt och bördighet
2026: Uppföljning

Kvävestrategi

Precisionsodling

Planen kan ändras efterhand beroende på önskemål och behov.

Med vänlig hälsning

Michaela Baumgardt

 

Aktiviteten är delfinansierad med EU-medel via Länsstyrelsen i Skåne län.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indikator** | **Jämförelsevärde** | **Gårdens värde** |   |
| **Övergödning** |  |  |   |
| Överskott av N i gårdsbalans, kg/ha | 40 | 25 | Grön |
| Överskott av P i gårdsbalans, kg/ha | 0 | -8 | Gul |
| Kväveutlakning, kg/ha | 35 | 35 | Gul |
| Kväveeffektivitet i utfodringen, % |  |  |   |
| Ammoniakavgång, kg/ha |  |  |   |
| Andel precisionsgödslad höstveteareal, % |  | 0% | Röd |
| Övriga åtgärder, % |  | 83% | Grön |
|   |  |  |   |
| **Markhälsa** |  |  |   |
| Utförda åtgärder,% |  | 77% | Grön |
|   |  |  |   |
| **Växtskydd** |  |  |   |
| Utförda åtgärder, % |  |  |   |
|  - Hantera |  | 94% | Grön |
|  - Förebygga |  | 95% | Grön |
|  - Bevaka |  | 92% | Grön |
|  - Behovsanpassa |  | 80% | Grön |
|  - Följa upp |  | 25% | Röd |
|   |  |  |   |
| **Biologisk mångfald** |  |  |   |
| Utförda åtgärder, % |  |  |   |
|  - Pollinerande insekter |  | 64% | Gul |
|  - Nyttodjur |  | 64% | Gul |
|  - Fåglar |  | 67% | Gul |
|  - Fältvilt |  | 56% | Gul |
|  - Bete |  |  |   |
|   |  |  |   |
| **Klimat** |  |  |   |
| Gårdens totala klimatavtryck, tonCO2e |  |  |   |
| Klimatavtryck per kg, CO2e/kg |  |  |   |
|  - mjölk |  |  |   |
|  -  |  |  |   |
|  -  |  |  |   |
|  -  |  |  |   |
| Andel BAT-gödsel |  | 75 | Gul |
| Sojaanvändning |  |  |   |
|   |  |  |   |
| **Energi** |  |  |   |
| Energianvändning per kg produkt, kWh/kg |  |  |   |
| Andel förnybart drivmedel, % |  | 0 | Röd |
| Andel förnybar el; % |  | 100 | Grön |
| Producerar förnybar energi, kWh |   |   |   |