

Studievägledning

Rapporten "Lantbruket och klimatet. Ett helhetsgrepp" belyser lantbrukets roll i den globala uppvärmningen och ger fördjupad kunskap om de tre viktigaste utsläppskällorna. Denna studievägledning ger lantbrukare och rådgivare möjligheten att, baserat på rapporten, fördjupa sin kunskap om lantbrukets klimatpåverkan samt identifiera konkreta och gårdsnära åtgärder för ökad klimatnytta.

Instruktion

Till varje kapitel i rapporten följer ett antal utvalda frågor. Förslagsvis läser du ett kapitel i taget och lägger extra vikt vid de grafer och faktarutor som föreslås nedan. Diskutera sedan frågorna med en kollega eller fundera själv över ditt svar, innan du går vidare till nästa kapitel.

Hur stor är lantbrukets klimatpåverkan?

Läs s. 4 till s. 43. Lägg gärna extra fokus på graferna s. 9 "De tre gaserna", s. 21 "Lustgas", bilden s. 24 till 25 "Kvävekaskaden" och grafen s. 39 "Mulljord"

1. Är någon av de biologiska processerna bakom de tre största utsläppskällorna svårare att förstå? Utgå gärna från grafen på s. 9 när du resonerar.
2. Varför är det nyttillfört kväve och inte recirkulerat kväve som orsakar stora lustgasutsläpp?
3. Utgå från bilden på s. 24 och s. 25, är kvävekaskaden svår att först? Var bildas det lustgas på din gård?
4. Varför har idisslarna en nyckelroll i lantbruket trots sina utsläpp av metan?
5. Hur resonerar du kring det faktum att mulljordar släpper ut mycket koldioxid? Vad ser du för lösningar?

Hur mycket behöver växthusgaserna minska?

Läs s. 44 till 49 lägg gärna extra fokus på grafen s. 49 "Så används spannmålen" och på faktarutan s. 49 "Fakta – Mängden kött, vad åt vi förr?"

6. Hur stort hot är klimatförändringarna för din egen produktion, både på kort och på lång sikt?
7. Hur ska dagens generation lantbrukare förhålla sig till skulder från tidigare generationers utsläpp av växthusgaser?
8. Vad är din känsla när du läser att produktiviteten måste begränsas?
9. Tror du att det är möjligt för konsumenter att minska sin köttkonsumtion? Är det möjligt för dig att minska din köttkonsumtion?

Vilka klimatfördelar har ekolantbruket?

Läs s. 50 till 71, lägg gärna extra fokus på graferna s. 51 "Kvävegödsling", s. 68 "Växtodlingsgård" och s. 69 "Mjölkgård"

10. Varför har en ekogård lägre klimatpåverkan per hektar än en konventionell gård? Fördjupa gärna ditt resonemang utifrån graferna på s. 68 och s. 69, samt faktarutan på s. 70.
11. Utgå från diagrammet på s. 68 och resonera kring varför det är viktigare att fokusera på HUR djurhållningen sker, snarare än att djuren i sig i dåliga för klimatet.
12. Vad anser du är de största utmaningarna för att minska ekolantbrukets klimatpåverkan?

Vilka åtgärder för ökad klimatnytta kan genomföras på din gård?

Följande frågor besvaras utifrån läsningen och diskussionen hittills. Läs gärna framtidsscenarierna på s. 72 till s. 83 för fördjupning och inspirerande exempel.

13. Vilka av de åtgärder som nämns på s. 50 till s. 59 gör du på din gård idag?

14.

a) Om du bortser från lönsamheten, hur kan du ställa om din produktion för att minska gårdens klimatpåverkan och samtidigt producera tillräckligt med mat till en växande befolkning? Utgå från:

- Odling och växtföljd
- Näringstillförsel
- Markanvändning
- Djurhållning

b) Vilka systemförändringar behöver ske i samhället för att du ska kunna få god lönsamhet med dessa förändringar?