



Foto: Janne Andersson

# God väg mot klimatmålet

26 februari 2016

Ju mer åtgärder och minskade utsläpp som kan åstadkommas på gårdarna desto mindre nödvändigt blir det att dra in konsumenten i diskussionen. Det är ett av budskapen i en ny forskarrapport från Chalmers. För att uppnå det på gårdsnivå krävs långgående åtgärder och stor uppbackning med utveckling och forskning under många år.

Fokus på rapporten i media har blivit att det troligen är oundvikligt att äta mindre av just nötkött för att klara klimatmålet till 2050. Men ur samma studie går det också välja att dra slutsatsen att det går att nå långt på vägen mot klimatmålet med åtgärder på gårdarna och i gödselindustrin. Exempelvis med de åtgärder som Greppa Näringen ger råd om. Logiken i resonemanget och samspelet mellan bonden och konsumenten i frågan är ungefär att ju mer åtgärder och minskade utsläpp som kan göras på gården desto mindre nödvändigt blir det att dra in konsumenten i diskussionen. Men det gäller att ny teknik och nya metoder för djurhållning och växtodling verkligen får stort genomslag på gårdarna.

## Viktigt att förbättra utfodringen

Ökad utfodringseffektivitet, minskad dödlighet och snabbare tillväxt är viktiga klimatåtgärder i djurhållningen. Enligt data från svenska grisbesättningar i PigWin är det 7 procents skillnad i utfodringseffektivitet mellan den bästa kvartilen gårdar och den genomsnittliga. Därför har forskarna antagit att 5 respektive 10 procent går att förbättra till år 2050 i de båda scenarierna rapportförfattarna kallar "måttlig" och "optimistisk".

För fjäderfä är fodereffektiviteten redan hög men de har räknat med 5 procents ökning i det optimistiska scenariot.

För nötkreatur har rapportförfattarna räknat med 5-15 procent ökad produktivitet och 3-5 procent ökad fodereffektivitet. En annan sak för just nötkreatur är att genom tillsatser som exempelvis fett i kornas foder beräknas metanavgången minska med 10-20 procent.

## Hantering av både stall- och mineralgödsel avgörande

För att uppnå målet till 2050 krävs en del åtgärder för gödseln, en del välkända och andra som ännu är på forskningsstadiet. En större del av djurens gödsel behöver hanteras som flytgödsel istället för fastgödsel vilket minskar ammoniakavgången. Flytgödselbehållare behöver vara täckta och överskottsgas från behållarna facklas. När gödseln sedan sprids i fält ska den spridas med bästa teknik för minskad ammoniakavgång.

Katalytisk rening av lustgas vid tillverkning av mineralgödselkväve framhåller de som nödvändigt och i de båda scenarierna har de räknat med att 50 respektive 90 procent av fabrikena har sådan utrustning till år 2050. Och det behöver ske en övergång från att köra traktorer på diesel till RME eller etanol.

## Nitrifikationsinhibitorer i stor skala

Chalmersforskarna föreslår omfattande fältförsök av hur markens läckage av lustgas kan minska genom att bespruta den med så kallade nitrifikationsinhibitorer. Det är som bekant markens bakterier som omvandlar mineralkväve till olika kvävefraktioner inklusive lustgas och de bakterierna kan störas och skadas med olika ämnen. Det är förstås inte ofarligt och många frågor finns att besvara.

*Text:* [Markus Hoffmann](#)

**Källa:** [How can the EU climate targets be met? A combined analysis of technological and demand-side changes in food and agriculture](#)<sup>1</sup>.

Sidan uppdaterades 2016-02-26 av Sofie Logardt

- [Dela på Facebook](#)
- [Dela på Twitter](#)
- [Dela på LinkedIn](#)

[Skriv ut](#)

## Relaterade nyheter

---

- **Nya försök med slamspridning till sockerbeta**

16 september 2014 - I ett nytt projekt för att analysera risker med potentiella ..

- **Närproducerat foder lönar sig**

05 september 2014 - Foderstater med enbart närproducerat foder till mjölkkor ger..

- **Sänkt kvävegiva gav bäst ekonomi i vallen**

17 juni 2014 - Vallen kan klara sig med mindre kväve än vad rekommendatione..

- **Kyld nötflytgödsel ger lägre ammoniakavgång**

16 maj 2014 - 28 procent lägre ammoniakavgång, och 23 respektive 26 procen..

- **Fodret är nyckeln till klimatsmart mjölkproduktion**

09 maj 2014 - Skillnaden i växthusgasavgång för olika foderstater påverkad..

## Kontakt

---

Redaktör för nyhetsbrevet

[Sofie Logardt](#)

040-41 52 84  040-41 52 84

Greppa Näringen är ett samarbete mellan [Jordbruksverket](#), [LRF](#) och [länsstyrelserna](#).



You'll need Skype Credit