

JORDBRUKETS KLIMATVÄGKARTA

Mats Nylund, ordförande
20.8.2020

SLC

BAKGRUND

- *Regeringens mål är att Finland är koldioxidneutralt 2035*
- *Arbets- och näringslivsministeriet har begärt "Sektorspecifika färdplaner för ett koldioxidsnålt samhälle"*
- *MTK och SLC beställde Jordbrukets klimatuvägkarta från Naturresursinstitutet LUKE.*
- *Klimatuvägkartan bygger på den bästa vetenskap vi har idag*
- *Forskningsprofessor Heikki Lehtonen från Luke har lett arbetet*
- *Från MTK har miljödirektör Liisa Pietola och specialsakkunnig Jukka Rantala och från SLC ombudsman Rikard Korkman linjerat beställarens mål*

VAD SÄGER KLIMATVÄGKARTAN?

75 % av utsläppen från åkermarken

Hur minska utsläppen från torumarker (250 000 ha)

-Hur öka kolbindningen på mineraljordar (2 milj ha)

-Hur effektivera användningen av biogas och solkraft inom jordbruket?

Enligt rapporten svårt att bli klimatneutralt med nuvarande utsläppskoefficienter och sätt att beräkna kolbindning.

Nu minskning med 200–300 kg C/ha/år på mineraljordar och 3000–8000 kg C/ha/år på torvjordar (STN Multa policy brief 1)

SLC

JORDBRUKETS KLIMATVÄGKARTA

*Jordbrukets
klimatfrågor avgörs
där de har störst
effekt.*

*75 % av jordbrukets
växthusgasutsläpp kommer från
marken.*



Jordbruket är förutom skogsbruket den enda sektorn som också kan binda koldioxid.

Marken kan, tillsammans med biogas och annan förnybar energi, också hjälpa oss att motverka klimatförändringen.



WEM, BASSCENARIE

Prognostiserad konsumtion i Finland 2020 vs 2035

- *-20 % rött kött*
- *+20 % fjäderkött*
- *-10-15 % mjölkprodukter*
- *"Business as usual"*
- *Minskning i växthusgasutsläpp -5 %*

WAM 1, REALISTISKT SCENARIO

- Ökad inhemsk proteinförsörjning
- 10 % skördeökning 2020-35
- Precisionsodling, mångsidigare odling, fokus på åkermarken växtskick, "sustainable intensification" på mineraljordar (-2,2 MT CO₂ eku, 2050). Bland annat fånggrödor på 250 000 ha (nu: cirka 100 000 ha)
- Minskning av ettåriga växter på torumarker, återställning av torumarker, icke odling, beskogning (-1,9 MT CO₂ eku, 2050)
- Solenergi + 8 % (2035), +14 % (2050), Biogas 50 000 ha, speciellt södra Finland, 1/3 del av djurgödsel till biogas, återvunna gödselprodukter
- Minskning av växthusgasutsläpp -29% (2018-2035) och 38 % (2050)

WAM 2, AMBITIÖST SCENARIE

- *Större minskning av utsläpp på odling av torvmarker (-3,1 MT CO₂ eku 2050)*
- *Större kolbindning på mineraljordar (- 5 MT CO₂ eku 2050).
Fånggrödor på 620 000 ha (nu: cirka 100 000 ha)*
- *Satsningar på forskning och utveckling för att uppnå de ambitiösa målsättningarna*
- *Incitament för biogas ökas ytterligare. 150 000 ha speciellt i södra Finland, cirka 50 % av djurgödseln används för biogasproduktion*
- *Minskning av växthusgasutsläpp -42 % (2018-2035) och 77 % (2050)*

VAD KOSTAR DET?

- *3,8 – 5,3 miljarder euro fram till år 2050 (30 år)*
- *127–177 miljoner euro per år*

ÄR DET REALISTISKT?

- 1. Förutsätter ett lönsamt jordbruk*
- 2. Samhället finansierar klimatåtgärderna*
- 3. Jordbruket inte belastas med övriga kostnadsdrivande åtgärder som konsumenterna inte vill betala för*

A combine harvester is shown in silhouette, working in a field of mature crops. The machine is moving from left to right, kicking up a cloud of dust or chaff. The background features a dense line of trees under a vast, cloudy sky with a bright light source breaking through the clouds on the left.

**#BONDENBEHÖVS
#VÄXTKRAFT
#VIODLARDINMAT
#VISKAPARLANDET**

SLC