

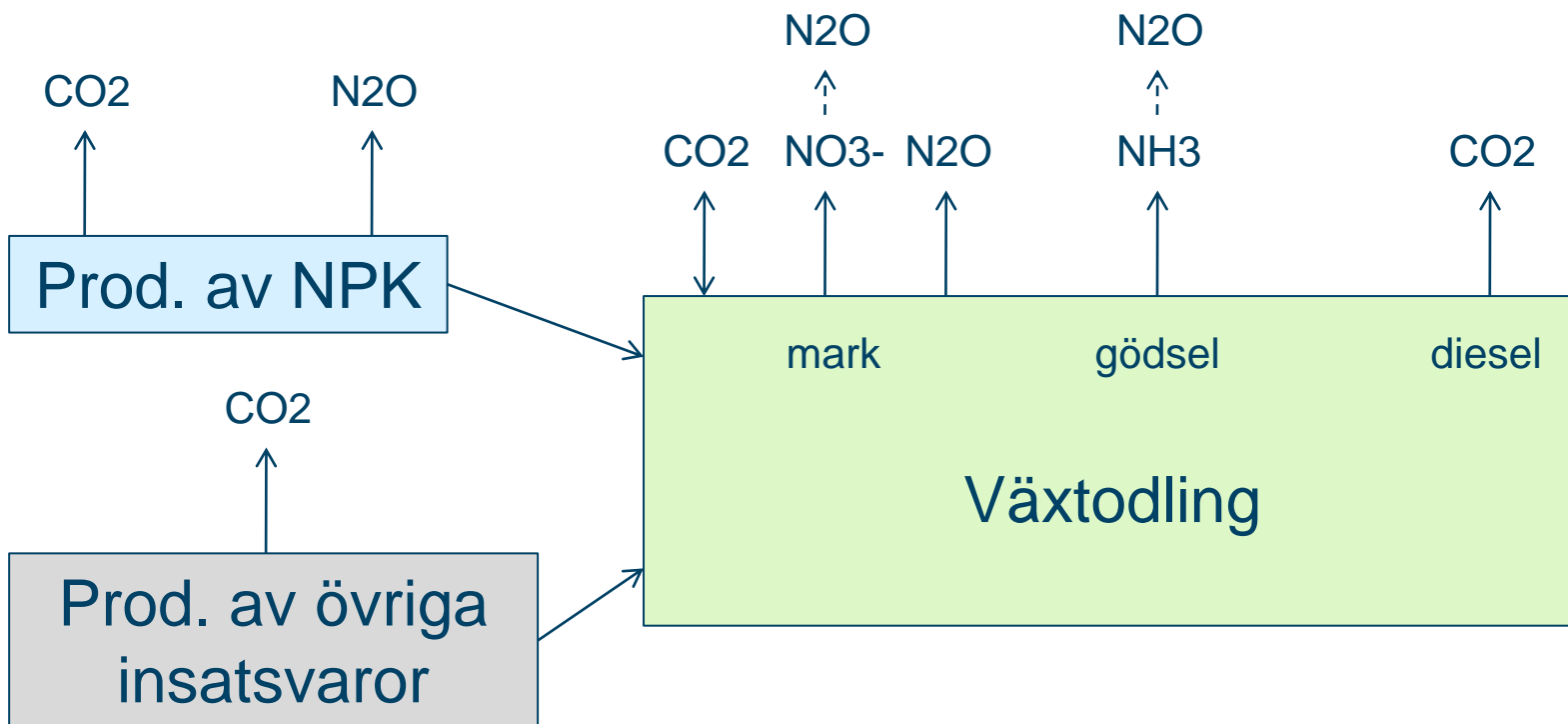


greppa näringen

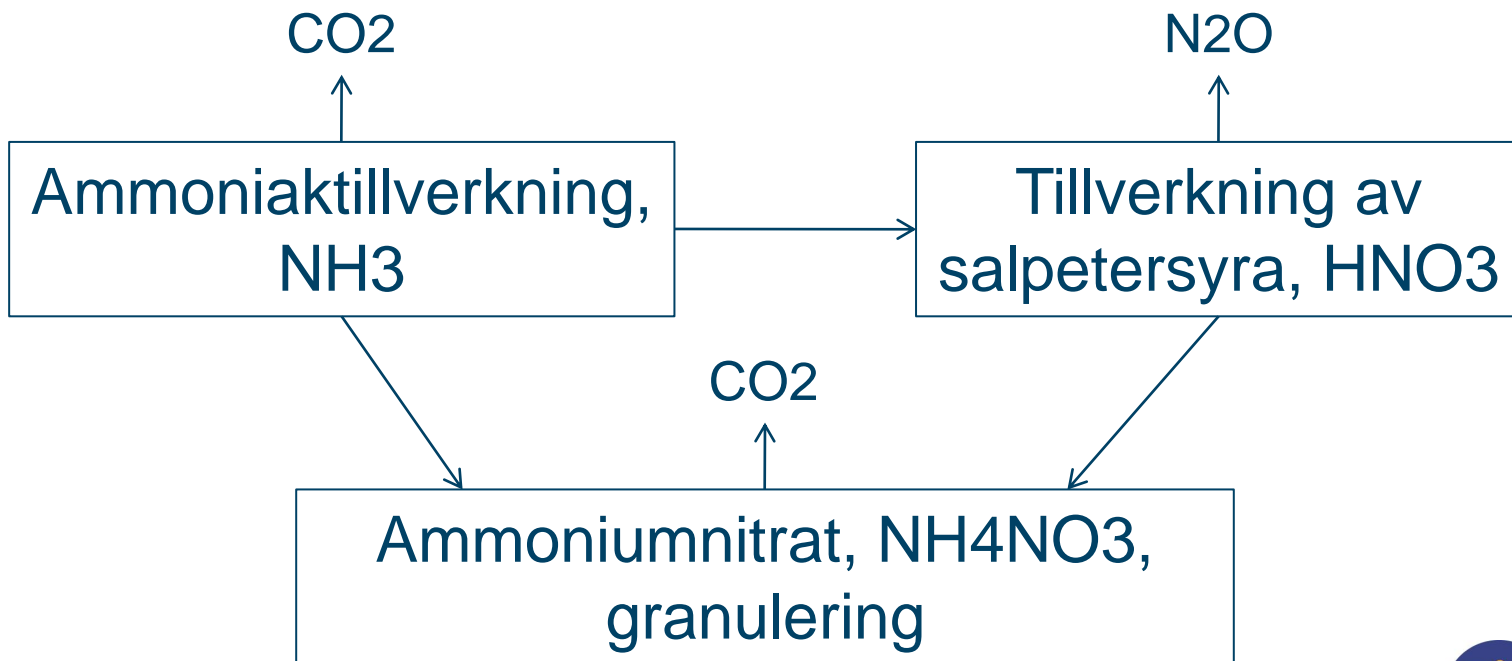
Klimatpåverkan från växtodling



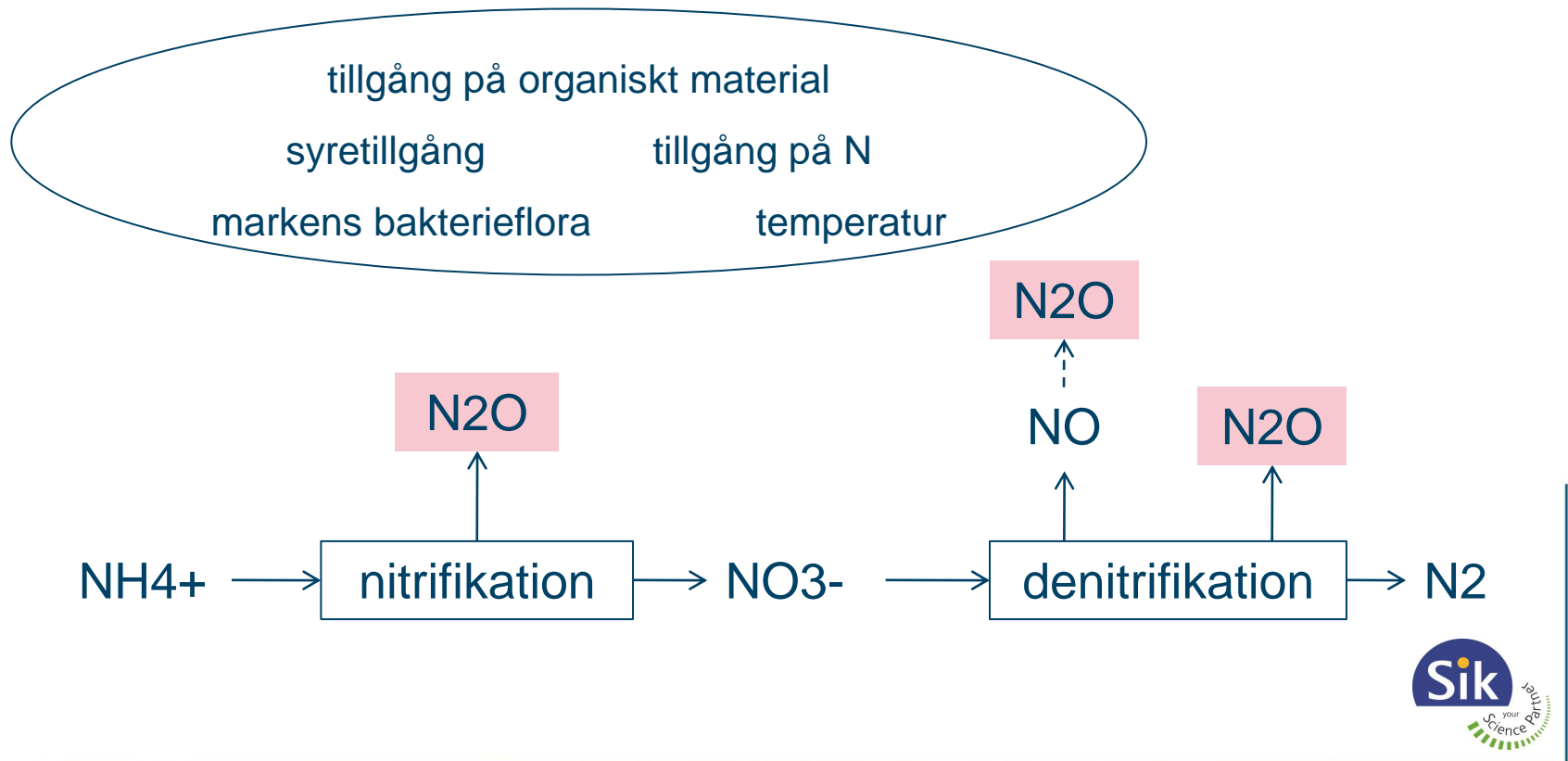
Utsläpp av växthusgaser, frilandsodling



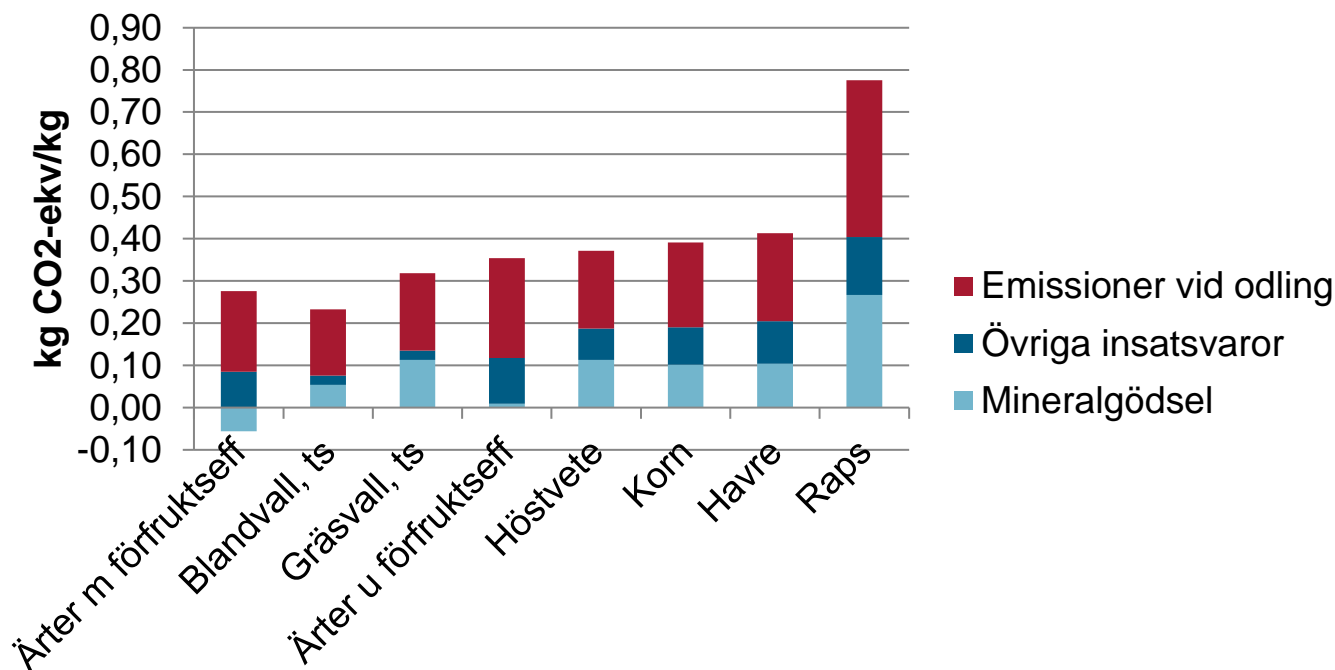
Utsläpp av växthusgaser vid tillverkning av ammoniumnitrat



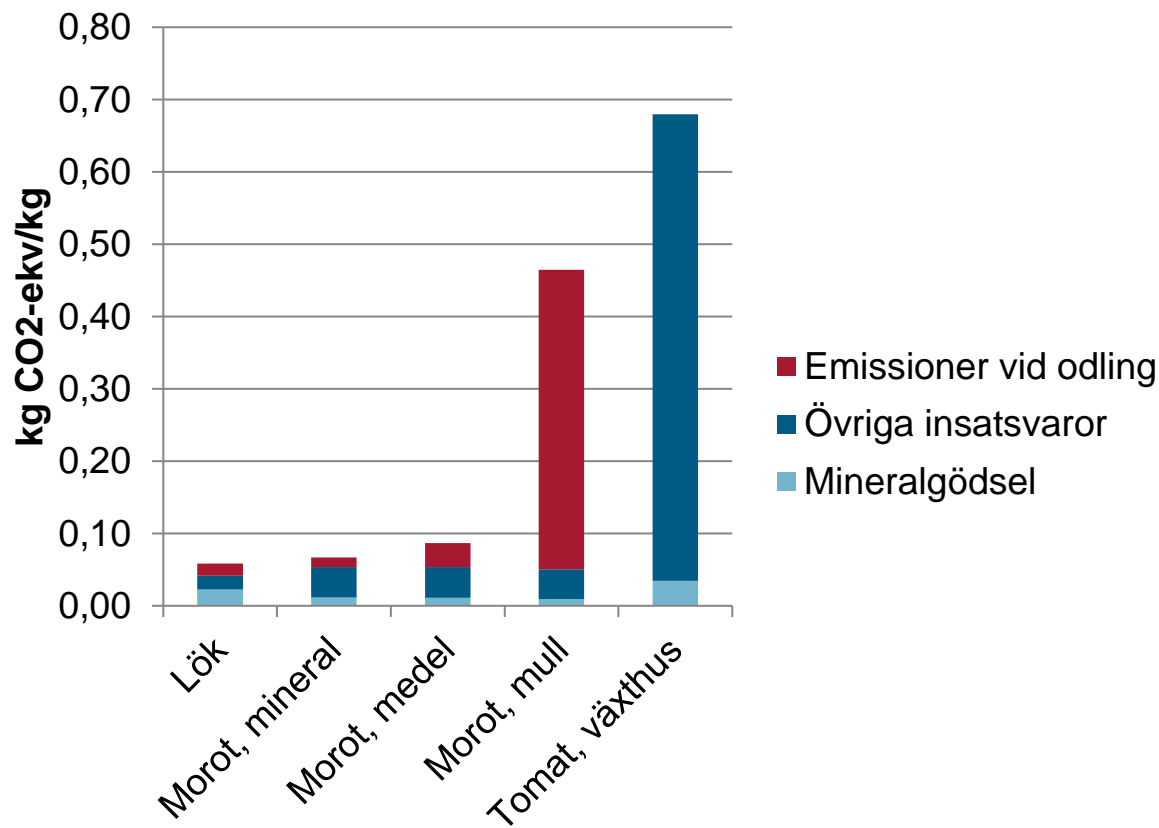
Lustgasutsläpp från mark genom kvävet omsättning



Utsläpp vid odling av lantbruksgrödor



Utsläpp vid odling av trädgårdsgrödor





Marken – ett kolförråd

Marken är ett kolförråd genom sitt innehåll av organiskt material. Jordbruksmark kan fungera både som en utsläppskälla för koldioxid och en s.k. kolsänka, där kol lagras in.

- Uppbyggnad av mullhalten = inlagring av kol.
- Kolinlagring sker om tillförseln av organiskt material är större än nedbrytningen.
- Nedbrytningen styrs bl.a. av temperatur, syretillgång och vattentillgång.
- Tillförsel av organiskt material sker främst via stallgödsel och skörderester.



Förbättringsåtgärder växtodling

- Arbeta med produktivitet och effektivitet – hög och jämn skörd mellan år.
- Använd mineralgödselkväve som tillverkats med lägsta möjliga utsläpp av lustgas och energianvändning (s.k. BAT-gödsel).
- Gör kvävebalanser för gården och följ upp från år till år.
- Minimera spridningsförluster från stallgödsel.
- Tillämpa energisparande åtgärder.

Förbättringsåtgärder växthusproduktion

Produktion i uppvärmda växthus bidrar till utsläpp av växthusgaser framför allt genom energianvändning. Tänkbara förbättringsåtgärder:

- Användning av förnybara bränslen för uppvärmning.
- Täckning nattetid under kalla perioder.
- Energisnål belysning.
- Energisnåla kylager.

Dessutom: undvik syntetiska köldmedier i ev. kylager, eftersom dessa riskerar att läcka växthusgaser.

Klimatpåverkan från olika delsteg i brödproduktion

