

Klimaaftryk og kvælstof-udnyttelse i kartofler

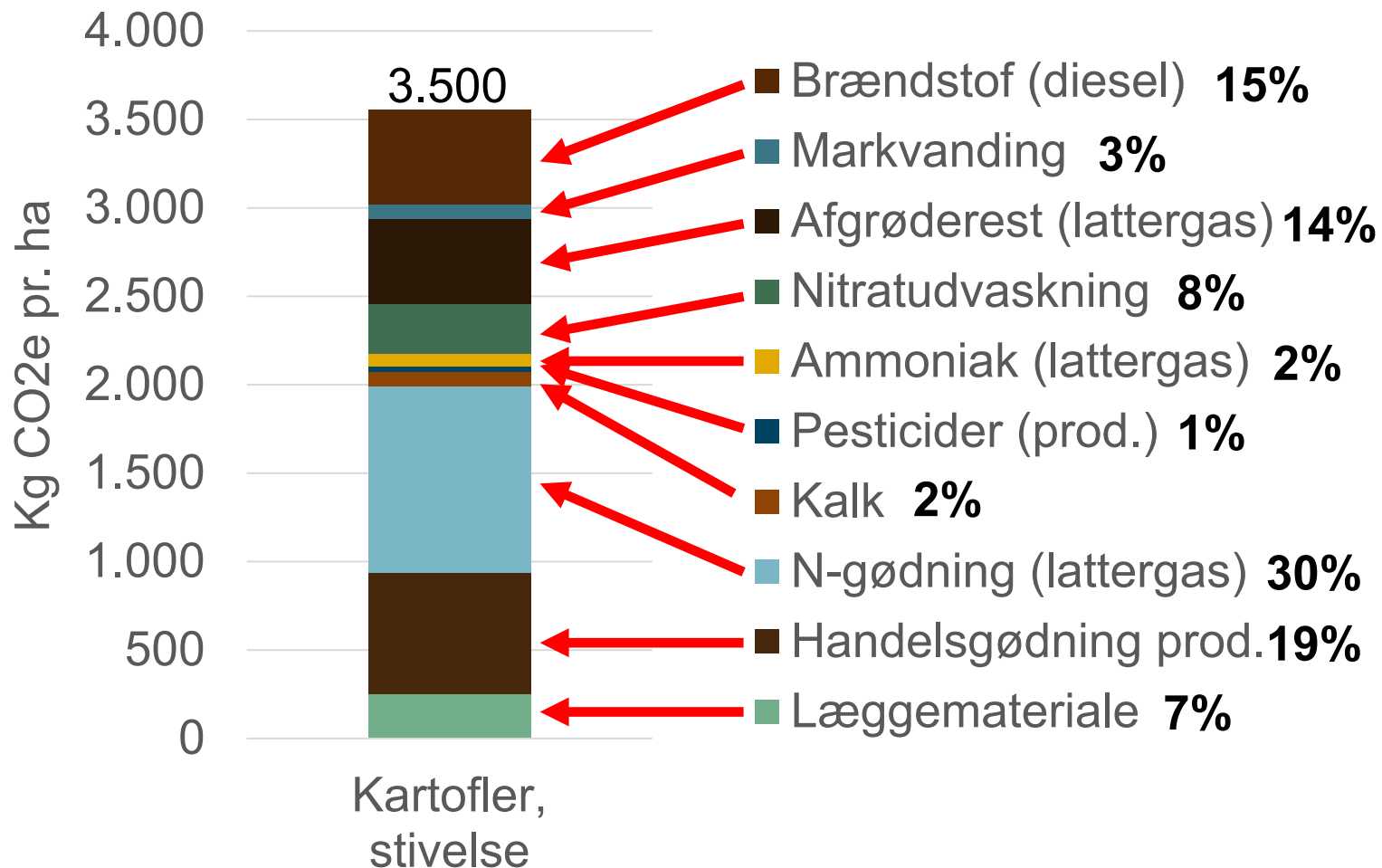
Søren Kolind Hvid, SEGES Innovation

Store Kartoffeldag 2024
Torsdag den 25. januar 2024

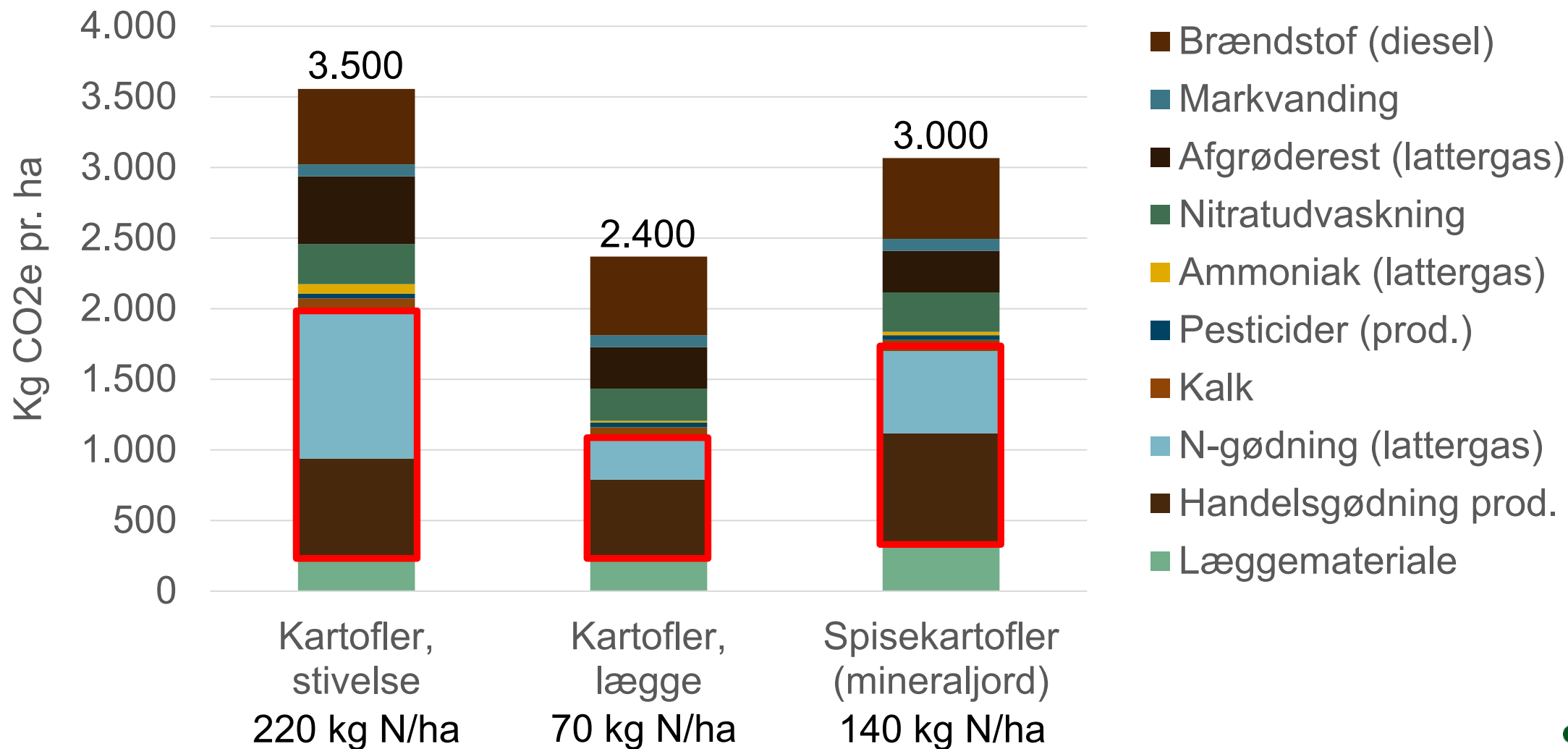
Klimaaftryk i kartofler (kg CO₂e pr. ha)

Stivelseskartofler

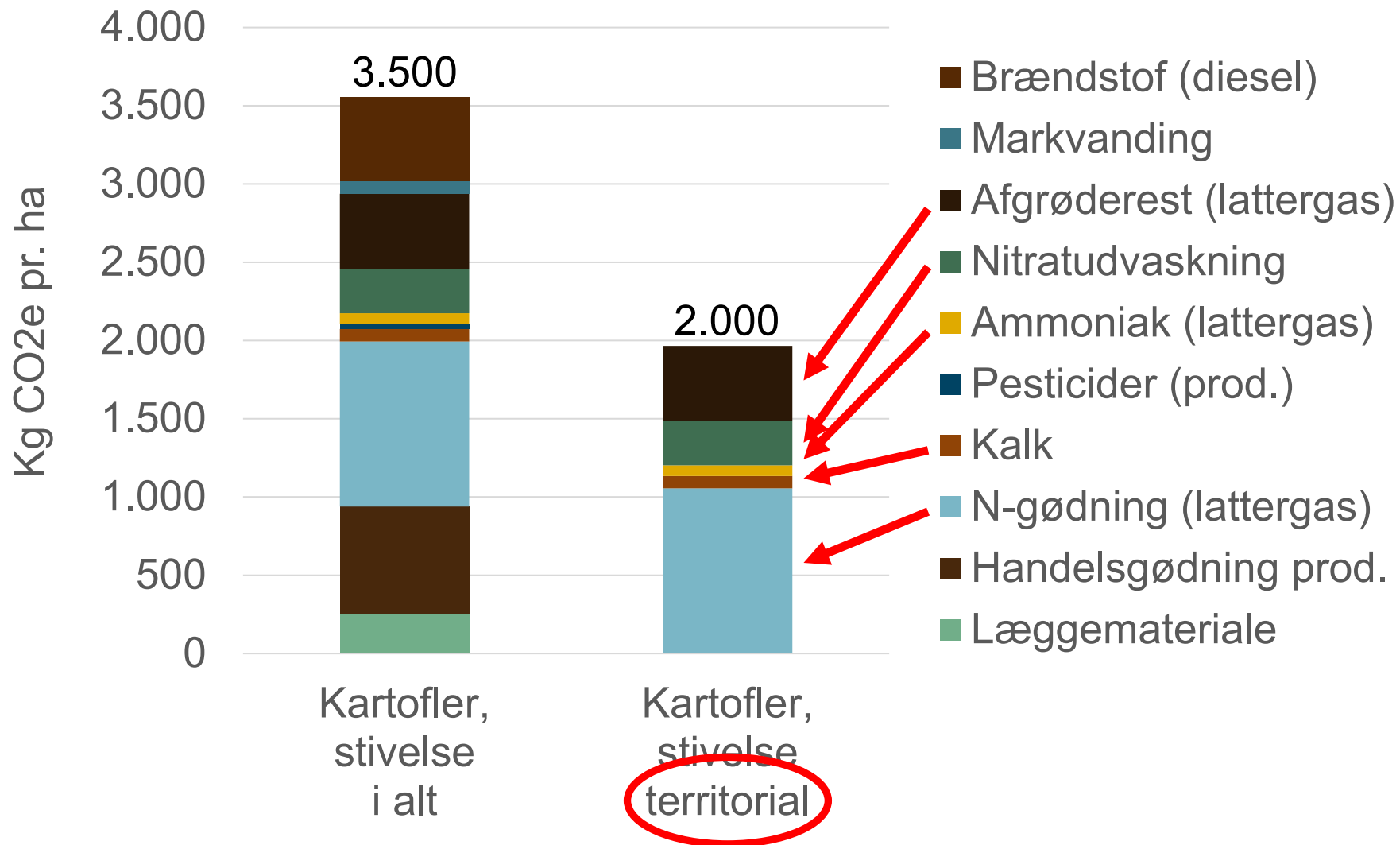
Hjælpestof	Pr. ha
Brændstof	170 liter
Kalk	180 kg
Pesticid	3 kg aktiv stof
Kalium	200 kg
Fosfor	30 kg
N i husdyrgødning	130 kg
N i handelsgødning	120 kg
Læggekartofler	25 hkg
Markvanding	120 mm



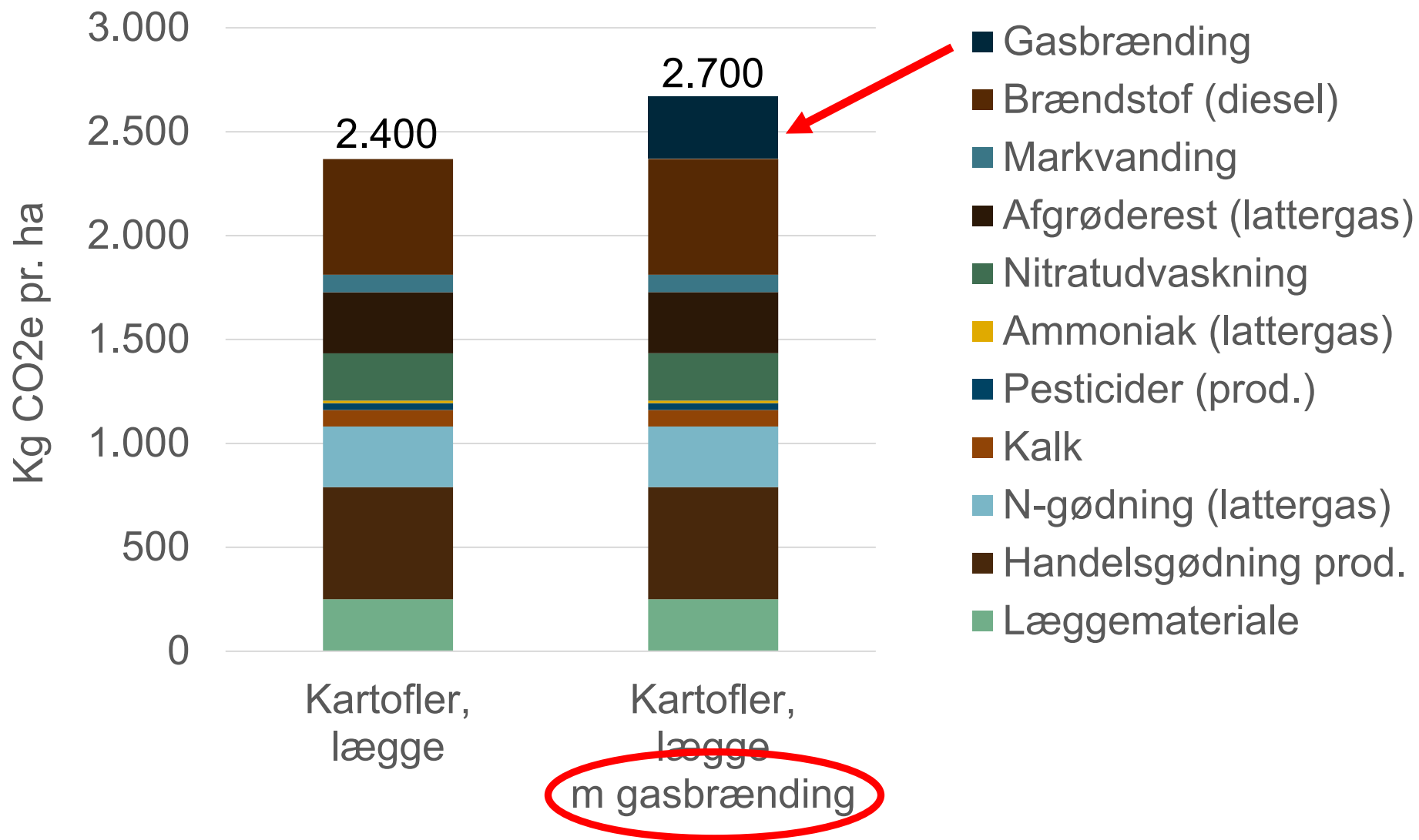
Stivelse-, lægge- og spisekartofler (kg CO₂e pr. ha)



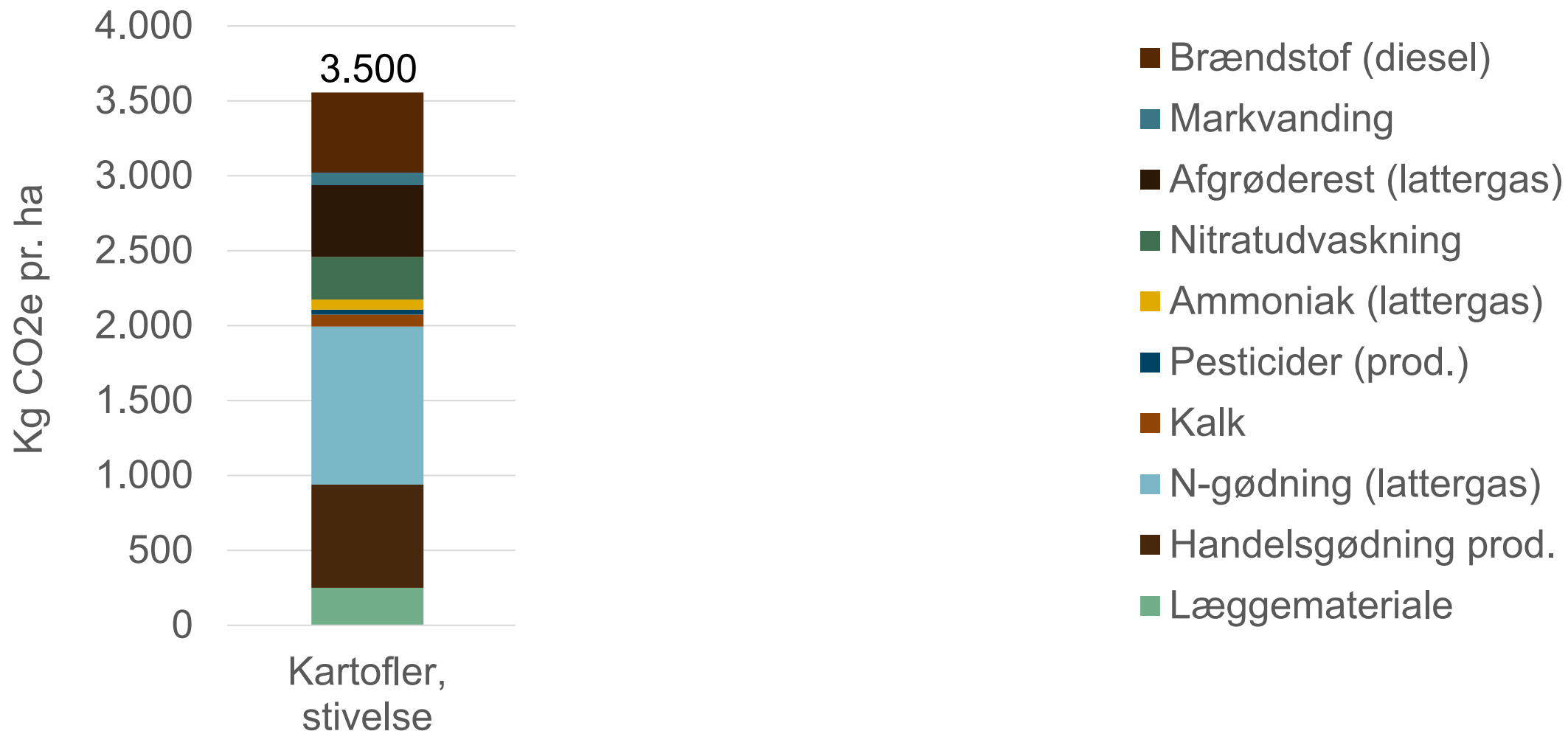
Klimaaftryk i alt og territorial (kg CO₂e pr. ha)



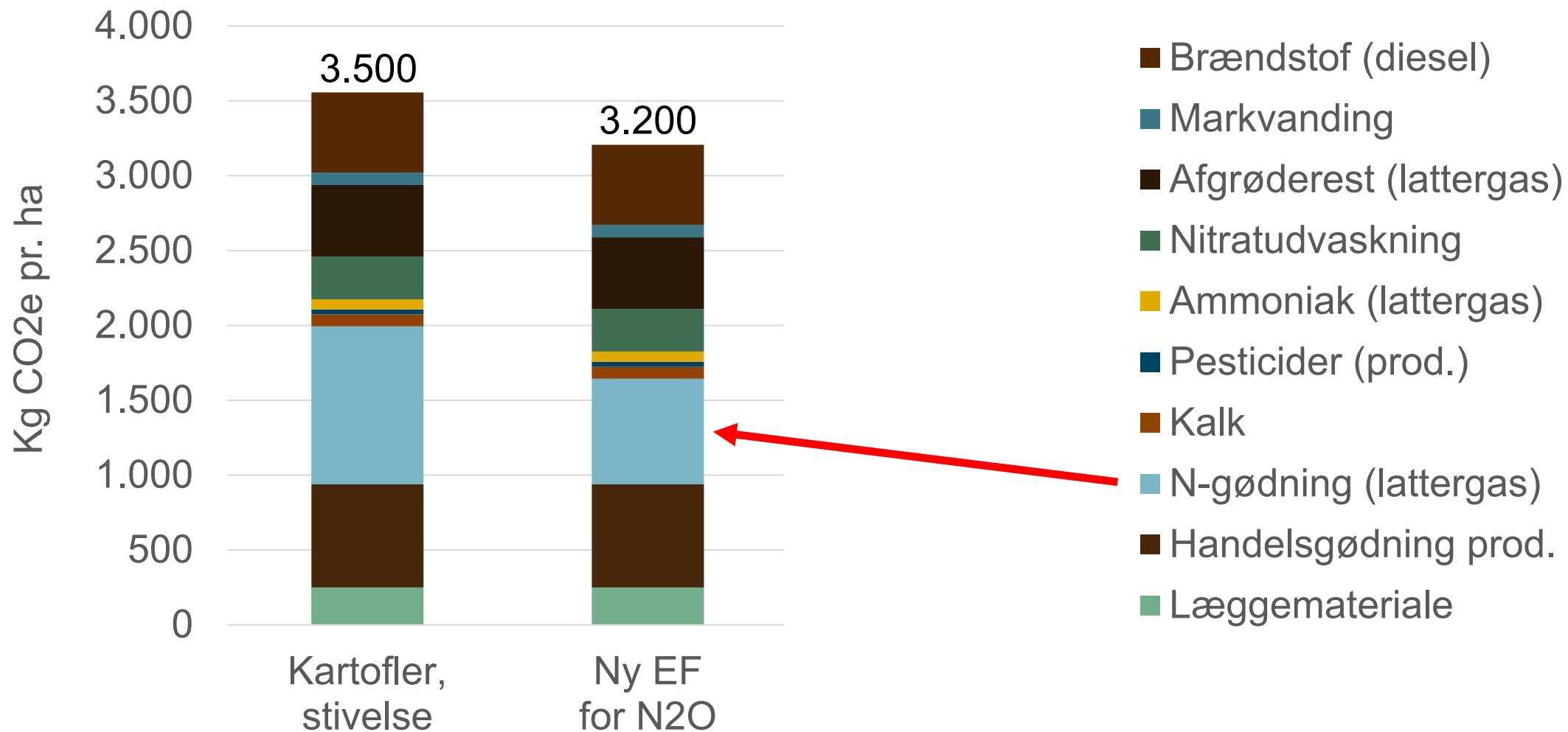
Klimaaftryk fra gasbrænding i læggekartofler



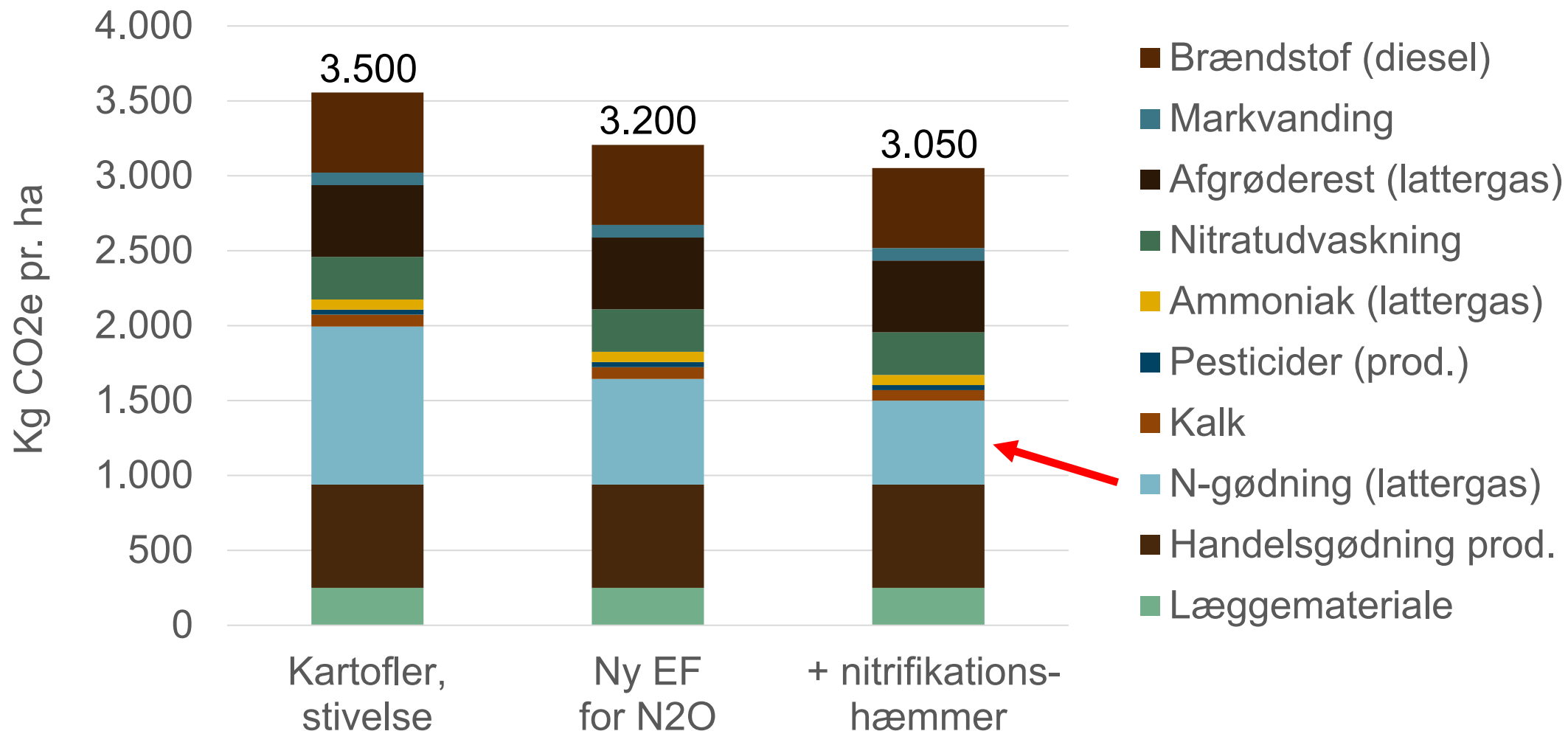
Reduktionsmuligheder for klimaaftryk



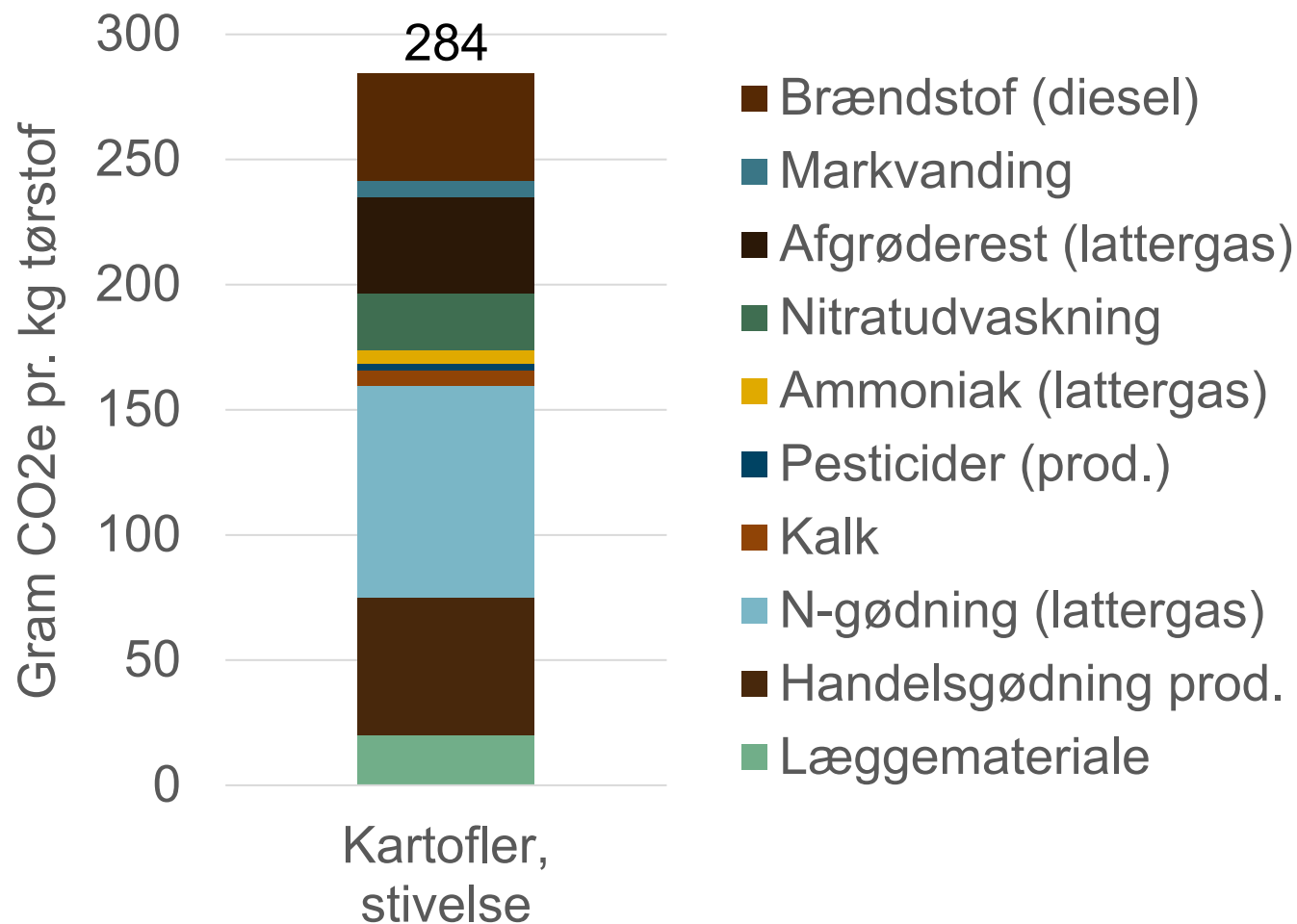
Reduktionsmuligheder for klimaaftryk



Reduktionsmuligheder for klimaaftryk



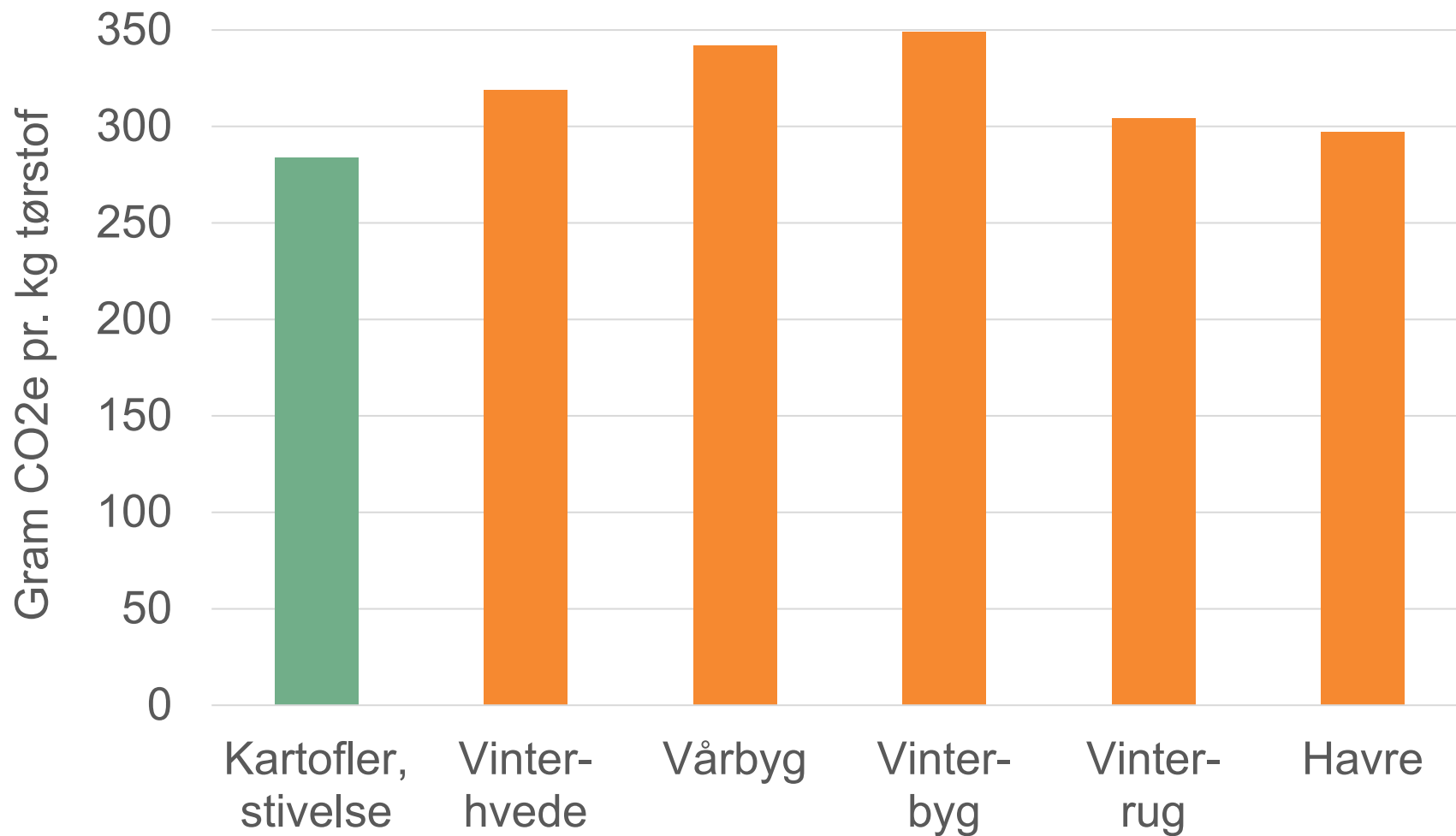
Klimaaftryk pr. produkt (gram CO₂e pr. ts)



Eksempel: 10.000 kg stivelse pr. ha
(12.500 kg tørstof pr. ha)

Udbyttet afgørende for
klimaaftrykket pr. produkt

Stivelseskartofler sammenlignet med korn



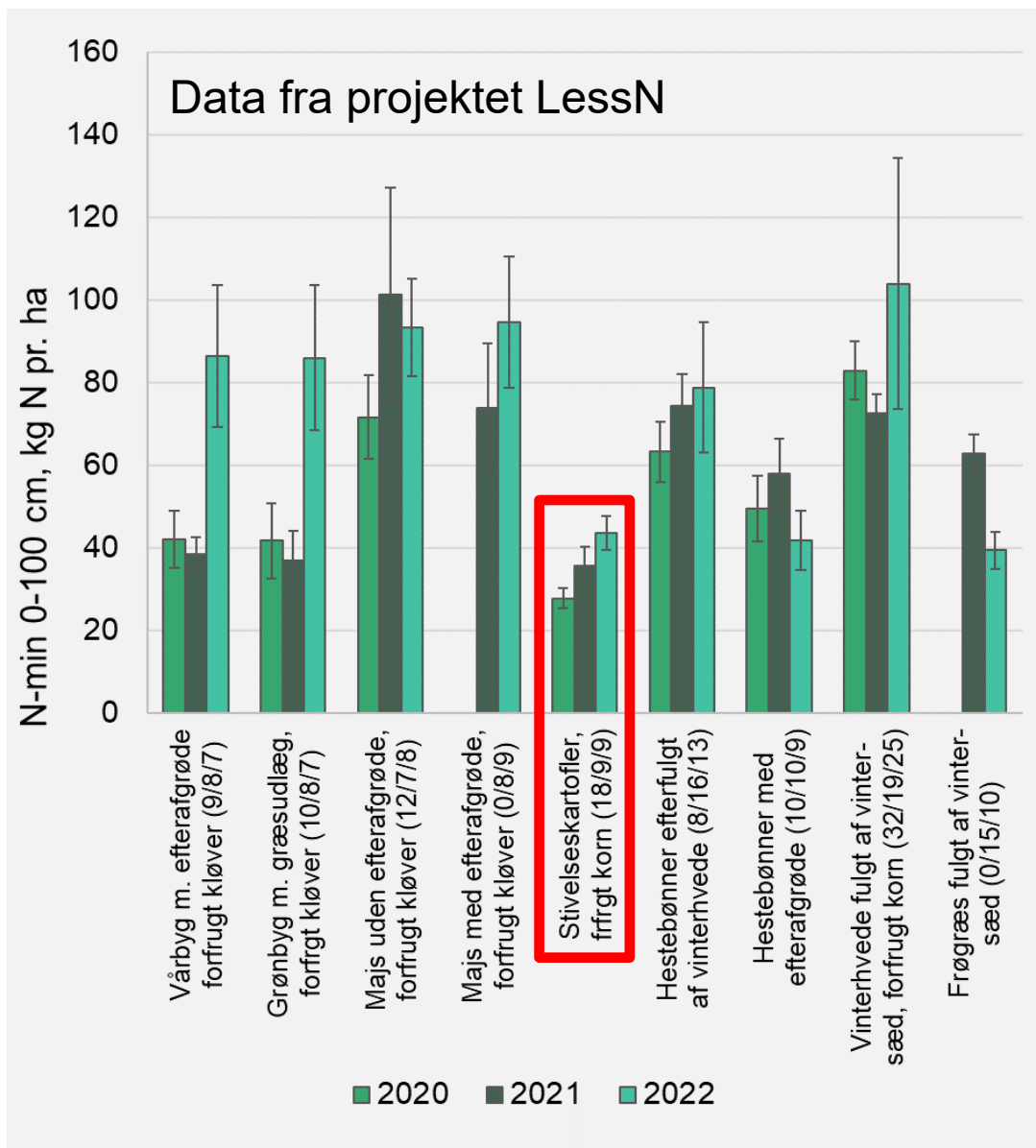
Meget lavere end animalske produkter.

Øget plantebaseret kost har stor klimaeffekt.

Kartofler og kvælstofregulering

- Ny udledningsbaseret kvælstofregulering fra 2027
- Kvote på kvælstofudledning til kyst til hver bedrift
- Erstatte den nuværende efterafgrøderegulering
- Afgrødevalget bliver et virkemiddel
 - Sædskifter med kartofler har typisk ret lav kvælstofudvaskning

Kvælstofudvaskning i stivelseskartofler



N-min om efteråret efter stivelseskartofler er meget lav.
Effektiv kvælstofoptagelse i stivelseskartofler.

Udvaskningen på sandjord vil være i niveauet 25-50 kg N/ha.

Udvaskningen er meget lav og på niveau med vårbyg med efterafgrøde.

Tak for opmærksomheden!