

Miljøregnskap laksefôr

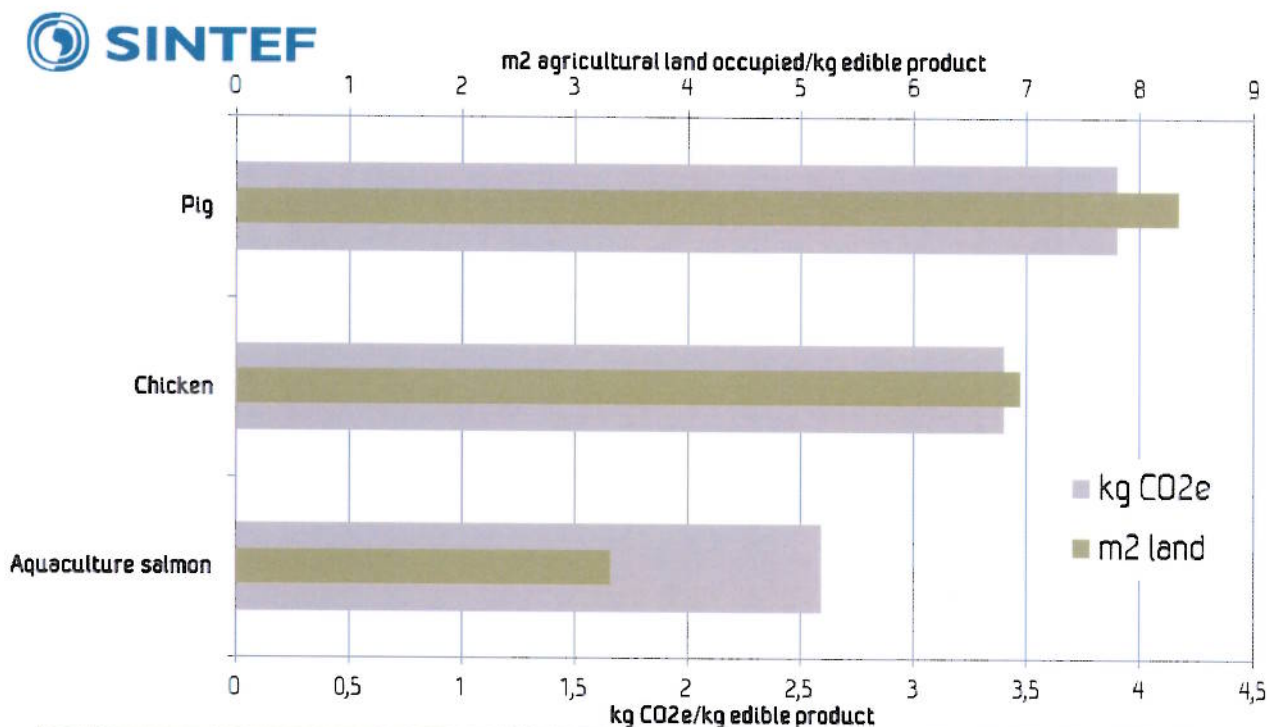
Alle former for matproduksjon forårsaker en rekke ulike typer miljøpåvirkning, f. eks. utslipp av klimagasser, eutrofiering og forbruk av naturressurser. Per kilo spisbart produkt forårsaker norsk oppdrettslaks mindre drivhusgassutslipp og legger beslag på mindre landbruksareal enn andre kjøttvarer, dette prosjektet vil utvide kunnskapen om hvor og hvordan norsk laks kan ivareta statusen som et klimavennlig og ressurseffektivt matprodukt.

Fôrproduksjon er den viktigste kilden til utslipp av drivhusgasser og andre miljøpåvirkninger fra laksens livsløp: fra produksjon av fôrråvarer og frem til laksen er levert til forbruker (Hognes 2011; Winther 2009).

Kunnskap om hvor, hvordan og hvorfor fôrproduksjon forårsaker miljøpåvirkning er derfor viktig i utviklingen av en mer bærekraftig havbruksnæring og for å holde på norsk oppdrettslaks posisjon som et klimavennlig og ressurseffektivt matprodukt.

Med midler fra FHF og sammen med SIK fra Sverige, NOFIMA på Sunndalsøra og en gruppe av fôrprodusenter fortsetter SINTEF Fiskeri og havbruk nå arbeidet med miljøregnskap av Norsk fôrproduksjon. Arbeidet vil blant annet sørge for at "nye" ressurser fra biprodukter fra fiske, landbruk og havbruk kan inkluderes i miljøregnskapet. I tillegg til utslipp av drivhusgasser, forbruk av marine ressurser og okkupasjon av landbruksareal skal bruk av fosfor og ferskvann også inkluderes i regnskapet.

Sammen med analysene vil prosjektet også kartlegge hvordan miljøregnskap med LCA metoden kan bli et mer anvendelig verktøy for beslutningstakere i havbruksnæringen. Et verktøy for å kartlegge utfordringer og identifisere muligheter. Prosjektet vil også kartlegge hvordan nye standarder og rapporteringskrav kan føre til økt behov for tilgang på data, verktøy og kompetanse på miljøregnskap og LCA i Norsk sjømatproduksjon. Flere av verdens største fôrprodusenter bruker allerede LCA baserte metoder i sin miljøstyring, f. eks. Biomar viser til bruk av klimaspør i sin Bærekraftsrapport for 2012.



Comparison of occupation of agricultural land (top axis) and greenhouse gas (GHG) emissions (bottom axis) from production of 1 kilo edible Norwegian aquaculture salmon and Swedish chicken and pig. From project with SIK: "Carbon footprint and area use of farmed Norwegian salmon". Full report: www.sintef.no/miljoregnskap-sjomat

Del

Publisert 14. august 2013

Copyright © SINTEF | Epost til SINTEF | Om www.sintef.no