

Hållbara matvägar - Resultat

Fryst kycklingfilé / kycklingproduktion

Scenarier

Tre lösningsscenarier har utformats och jämförts med dagens produktionssystem (Referens). De tre lösnings-scenarierna har fokus på olika miljöpåverkanskategorier. "Ekosystem" har utformats för att stärka regionala ekosystem vilket innebär minskad användning av bekämpningsmedel och mer bruk av naturbetesmark. Scenario "Växtnäring" fokuserar på att effektivisera växtnäringsanvändning medan scenario "Klimat" handlar om att minska växthusgasutsläpp och energiförbrukning.

Resultat och slutsatser

Fyra av de sex miljöpåverkanskategorierna visar förbättringar, försurning, övergödning mark, övergödning sötvatten och klimatpåverkan. För energianvändning är förändringarna små och för övergödning marin ökar påverkan för scenarierna "Ekosystem" och "Klimat" medan scenario "Växtnäring" innebär oförändrad påverkan. I scenario "Ekosystem" används betydligt mindre kemiska bekämpningsmedel än i de två andra scenarierna och referensproduktionen (ej visat i figuren). Alla scenarier hade lägre produktionskostnader och kan inte anses orsaka negativa konsekvenser för produktkvalitet och -säkerhet eller djurvälstånd.

Förklaring till resultaten

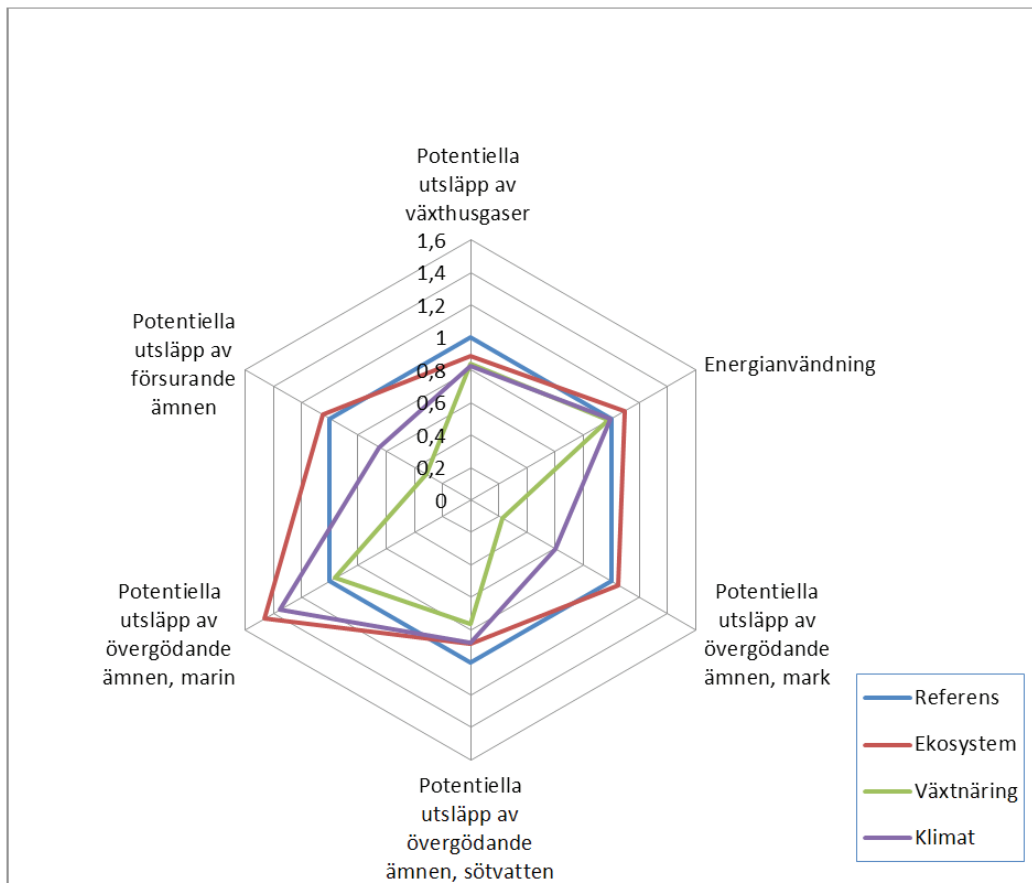
Miljöpåverkan från fryst kycklingfilé domineras av foderproduktionen, gödselhantering är också viktig för fler miljöpåverkanskategorier och stallar, förädling och distribution bidrar till energiförbrukningen.

Förbättringen för klimatpåverkan beror på foderproduktionen. Foder med lägre klimatpåverkan används, soja byts ut mot raps, ärter eller drank. För försurning och övergödning mark fås en mycket stor minskning för scenario "Växtnäring" då ammoniakutsläppen (som dominerar denna påverkan) i stort sett stoppas. Fler åtgärder används som rening av ventilationsluft från stallar, dessutom förbränns gödseln med värme- och fosforutvinning vilket minskar ammoniakförluster både vid lagring och vid spridning. Det sistnämnda gäller även scenario "Klimat".

Ökningen för övergödning marin orsakas av att sojan i fodret byts mot lokalt producerade foder, som raps och ärt. Dessa grödor har högre nitratutlakning per kg skörd än soja.



Foto: Malin Alm, SLU



Miljöpåverkan för fryst kycklingfilé, från jord till butik. Varje "udd på nätet" representerar en miljöpåverkanskategori. Den blå linjen motsvarar miljöpåverkan för fryst kycklingfilé i referensscenariot. De tre lösningsscenarierna representeras av varsin färg, och visar scenariots miljöpåverkan relativt referensen. Ligger linjen innanför referensen så är miljöpåverkan lägre, bättre ju längre in mot mitten.

Läs mer i slutrapporten: Hållbara matvägar - resultat och analys som finns på hemsidan www.slu.se/hallbaramatvagar