



- » Om instituttet
- » Forskning
- » Ph.d. uddannelse
- » Bachelor og Master uddannelse
- » Videnukveksling
- » Markforsøg og semifielddanlæg
- » Aktuelt
 - » Arrangementer
 - » **Nyheder**
 - » Ledige stillinger
- » Kontakt

Du er her: [AU](#) » [Om AU](#) » [Institut for Agroøkologi](#) » [Aktuelt](#) » [Nyheder](#) » **vis**

SKOVSVIN – PÅ DEN GODE MÅDE

Økologiske søer og deres smågrise kan sættes ud på arealer med træer. Det kan forbedre dyrenes sundhed og velfærd og er også en bedre løsning for miljøet end at sætte grisene ud på græsmarker.

30.01.2014 | [JANNE HANSEN](#)



Kombination af svineproduktion med produktion af biomasse har mange fordele. Foto: Janne Hansen

Begrebet "skovsvin" får snart en helt anden og positiv betydning, når et nyt projekt ledet af forskere fra Aarhus Universitet løber af stablen. Formålet med projektet er at fremme miljøet samt grisenes velfærd og sundhed i økologiske besætninger ved at lade søerne og deres smågrise gå sammen i længere tid og i træbevoksede arealer frem for på åbne græsmarker. Biomassen fra træerne kan bruges til produktion af energi.

Økologiske svineproducenter får dobbelt så meget for deres produkt som

konventionelle producenter og eksporten af økologisk svinekød har bidraget væsentligt til, at eksporten af danske økologiske produkter rundede en milliard kroner i 2012. Men den økologiske svineproduktion er ikke uden udfordringer – både med hensyn til miljøet, klimaet og dyrevelfærden.

- I de nuværende økologiske systemer er klimabelastningen ikke væsentlig forskellig fra konventionel produktion. Samtidig fungerer de nuværende stalde med befæstede udearealer ofte uhensigtsmæssigt i forhold til hygiejnestyling og er karakteriseret ved en stor ammoniakfordampning, forklarer sektionsleder og leder af projektet John E. Hermansen.

Fravænningsdiarre kan også være et stort problem, når smågrisene tages fra soen på friland og overføres til en stald. Forskerne foreslår derfor en ny form for produktionssystem i økologiske svinebesætninger, hvor der kan tages endnu mere hensyn til miljøet samt dyrenes velfærd og sundhed. Det nye projekt vil afprøve systemet i praksis og kortlægge effekterne på dyrenes velfærd, sundhed og produktivitet, udledning af næringsstoffer og lagring af kulstof.

Økologisk svinekød fra skoven

Konceptet er baseret på at integrere produktion af frilandsgrise og træbiomasse til energi.

Den udendørs svinefold er andet end blot en græsmark; der skal gro træer til produktion af biomasse i den. Træerne kan reducere udvaskning og fordampning af nogle af de næringsstoffer, som grisene efterlader i form af gødning og urin. Ved at omdanne træerne til energi kan de bidrage til at reducere udledningen af drivhusgasser fra produktionen. Samtidig sørger træerne for skygge og beskæftigelse til både søer og smågrise.

Grisene fravænnenes i en senere alder end normalt og slutfedes i et nyt staldkoncept uden befæstet udeareal. Smågrisene går således på friland sammen med soen i en længere periode. . Det frie liv kan give sundere og mere robuste grise. Mindre sygdom og bedre trivsel vil øge dyrenes velfærd og reducere behovet for at bruge antibiotika.

- Den nye produktionsform kan være med til at udbrede en mere konkurrencedygtig, troværdig og ressourceeffektiv økologisk svineproduktion, siger John E. Hermansen.

Det 3,5-årige projekt er bevilget 8,9 mio. kroner fra Fødevareministeriets Grøn

- » **2015**
- » [marts 2015: 2 artikler](#)
- » [februar 2015: 2 artikler](#)
- » [januar 2015: 4 artikler](#)
- » **2014**
- » [december 2014: 4 artikler](#)
- » [november 2014: 2 artikler](#)
- » [oktober 2014: 1 emne](#)
- » [september 2014: 5 artikler](#)
- » [august 2014: 6 artikler](#)
- » [juli 2014: 3 artikler](#)
- » [juni 2014: 7 artikler](#)
- » [maj 2014: 5 artikler](#)
- » [april 2014: 3 artikler](#)
- » [marts 2014: 6 artikler](#)
- » [februar 2014: 3 artikler](#)
- » [januar 2014: 7 artikler](#)
- » **2013**
- » [december 2013: 6 artikler](#)
- » [november 2013: 4 artikler](#)
- » [september 2013: 7 artikler](#)
- » [august 2013: 9 artikler](#)
- » [juli 2013: 3 artikler](#)
- » [juni 2013: 1 emne](#)
- » [maj 2013: 7 artikler](#)
- » [april 2013: 6 artikler](#)
- » [marts 2013: 5 artikler](#)
- » [februar 2013: 4 artikler](#)
- » [januar 2013: 3 artikler](#)
- » **2012**
- » [december 2012: 9 artikler](#)
- » [november 2012: 5 artikler](#)
- » [oktober 2012: 7 artikler](#)
- » [september 2012: 2 artikler](#)
- » [august 2012: 4 artikler](#)
- » [juli 2012: 2 artikler](#)
- » [juni 2012: 8 artikler](#)
- » [maj 2012: 4 artikler](#)
- » [april 2012: 4 artikler](#)
- » [marts 2012: 6 artikler](#)
- » [februar 2012: 3 artikler](#)
- » [januar 2012: 4 artikler](#)
- » **2011**
- » [december 2011: 7 artikler](#)
- » [november 2011: 7 artikler](#)

Udviklings og Demonstrationsprogram (GUDP). Deltagere i projektet er Aarhus Universitet (projektleder), Udviklingscenter for Husdyr på Friland, Videncentret for Landbrug, Videncenter for Svineproduktion, Økologisk Landsforening og to økologiske svineproducenter.

Projektet, der hedder pECOSYSTEM, er et [Organic RDD2-projekt](#), som er finansieret af Fødevareministeriet og koordineres af Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer-systemer (ICROFS).

Yderligere oplysninger: Sektionsleder John E. Hermansen, Institut for Agroøkologi, e-mail: john.hermansen@agrsci.dk, telefon: 8715 8017, mobil: 2962 9538

DCA

[DEL PÅ FACEBOOK](#)

[DEL PÅ TWITTER](#)

[DEL PÅ LINKEDIN](#)

[SEND TIL EN VEN](#)

HENVENDELSE OM DENNE SIDES INDHOLD: [JANNE HANSEN](#)
REVIDERET 16.04.2015

- > [oktober 2011: 3 artikler](#)
- > [september 2011: 4 artikler](#)
- > [august 2011: 6 artikler](#)
- > [juli 2011: 1 emne](#)
- > **2010**
- > [marts 2010: 2 artikler](#)
- > [februar 2010: 3 artikler](#)
- > [januar 2010: 7 artikler](#)
- > **2009**
- > [december 2009: 4 artikler](#)
- > [november 2009: 5 artikler](#)
- > [oktober 2009: 5 artikler](#)
- > [september 2009: 3 artikler](#)
- > [august 2009: 1 emne](#)
- > [juli 2009: 3 artikler](#)
- > [juni 2009: 7 artikler](#)
- > [maj 2009: 3 artikler](#)
- > [april 2009: 6 artikler](#)
- > [marts 2009: 4 artikler](#)
- > [februar 2009: 5 artikler](#)
- > [januar 2009: 4 artikler](#)
- > **2008**
- > [december 2008: 6 artikler](#)
- > [november 2008: 7 artikler](#)
- > [oktober 2008: 6 artikler](#)
- > [september 2008: 3 artikler](#)
- > [august 2008: 1 emne](#)
- > [juli 2008: 4 artikler](#)
- > [juni 2008: 6 artikler](#)
- > [maj 2008: 5 artikler](#)
- > [april 2008: 3 artikler](#)
- > [marts 2008: 5 artikler](#)
- > [februar 2008: 4 artikler](#)
- > [januar 2008: 6 artikler](#)

HER FINDER DU INSTITUT FOR AGROØKOLOGI

[Vis detaljeret kort](#)

FORSKNING

- > [Grundforskningscentre](#)
- > [Interdisciplinære forskningscentre](#)
- > [Større forskningscentre](#)
- > [Find en forsker](#)
- > [Forskningspublikationer](#)
- > [Priser og udnævnelser](#)

TALENTUDVIKLING

- > [Søg et stipendium](#)
- > [Ph.d.-skoler](#)
- > [Ph.d.-kurser](#)
- > [Aarhus Institute of Advanced Studies](#)
- > [Ph.d.-portalen](#)
- > [Mød fem ph.d.er](#)

VIDENUDVEKSLING

- > [Erhvervs- og innovationssamarbejde](#)
- > [Karrieresamarbejde og jobservice](#)
- > [Samarbejde med myndigheder](#)
- > [Efter- og videreuddannelse](#)
- > [Samarbejde med skoler og gymnasier](#)
- > [Særligt for alumner](#)
- > [Aarhus University Library](#)

UDDANNELSE

- > [Studieguiden](#)
- > [Studievejledning](#)
- > [Kursuskatalog](#)
- > [Udveksling og praktik i udlandet](#)
- > [mit.au.dk](#)
- > [Educational IT](#)





Aarhus Universitet
Nordre Ringgade 1
8000 Aarhus C

E-mail: au@au.dk
Tlf: 8715 0000
Fax: 8715 0201

CVR-nr: 31119103
EAN-numre:
www.au.dk/eannumre

AU på sociale medier
[Facebook](#)
[LinkedIn](#)
[Twitter](#)
[YouTube](#)

© — Henvendelser til [webredaktør](#)

[Cookies på au.dk](#)