

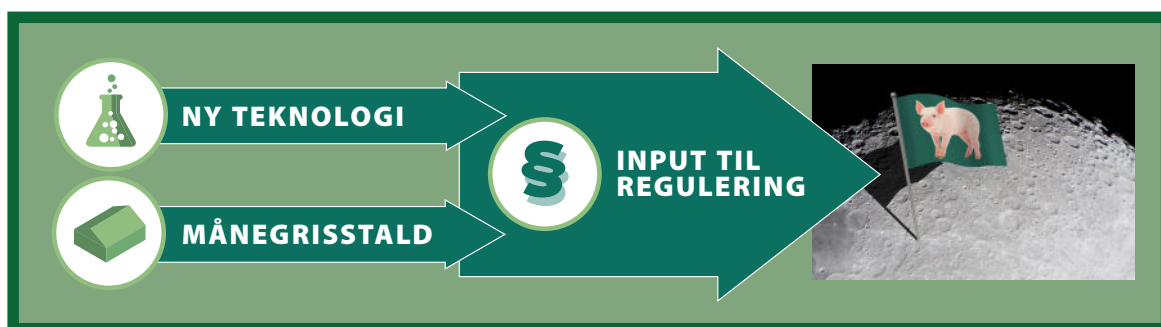


FAKTA

Hvad er en Månegris?

Månegrisen er en fremtidsvision om, at miljøhensyn, dyrevelfærd og øget svineproduktion kan gå hånd i hånd. Månegrisen skal give input til fremtidig regulering, som på den ene side imødekommer de miljømæssige udfordringer og på den anden side giver landmændene en større fleksibilitet til at udvide deres produktion. Det kunne fx være en regulering, hvor der er øget fokus på udledning til omgivelserne end på antal dyr i stalden. Månegrisen skal demonstrere, at det er muligt at integrere måleudstyr i staldene og derved regulere svineproduktionen i henhold til dens output frem for input. Projektet er ligeså ambitiøst, som det var at sætte en mand på månen – deraf navnet Månegris – da hverken teknologien eller reguleringen er udviklet.

Månegrisen skal via to spor levere vigtigt input til, hvordan lovgivningen på længere sigt bedst skrues sammen:

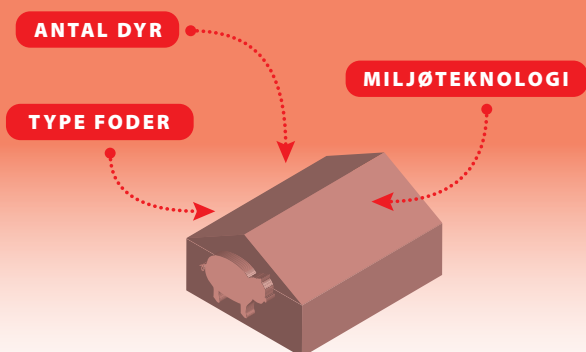


- **Ny teknologi:** Udvikling af teknologi, der tager højde for dyrevelfærd, optimerer udnyttelsen af ressourcer i produktionen og gør det muligt at måle, hvad svineproduktionen udleder.
- **En Månegrisstald:** En modelstald, der med de nyeste teknologier demonstrerer, at det er muligt og rentabelt at måle og minimere svineproduktionens belastning af miljøet, dyr og omgivelser. Stalden forventes at stå færdig i 2016.

Via disse to spor skal Månegrisen give input – til fremtidens regulering – i form af en effektiv svinestald, hvor det er dokumenteret, at udledning fra den enkelte svinebedrift kan måles pålideligt og enkelt, fx med hensyn til ammoniak og kvælstof.

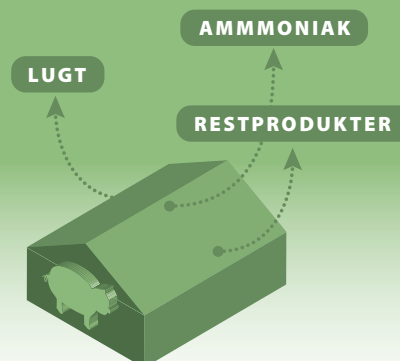
Svineproduktion i dag:

I dag stilles der miljøkrav til, hvad der puttes ind i stalden.



Svineproduktion i fremtiden:

Målet er at vise, at der i fremtiden kan stilles krav til, hvad der kommer ud af stalden.





FAKTA

Ny teknologi – fire projekter understøtter Månegrisen

For at Månegrisen kan realiseres, kræver det, at der udvikles nye teknologier, der enkelt og pålideligt kan måle og minimere svineproduktionens belastning af miljø, klima, dyr og omgivelser. Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram har netop ydet støtte til fire sådanne projekter.

1 Præcis måling af staldes ammoniak-emissioner

Kvælstofudledningerne fra landbruget skal begrænses, og derfor stilles der i dag blandt andet krav om, at nybyggede stalde skal reducere ammoniakudledningen fra dyrenes afføring. Udstyr til begrænsning af udledningerne er dog dyrt bl.a. som følge af krav om dokumenteret effekt, og projektet vil derfor udvikle simpelt udstyr, der i stedet gør det enkelt og billigt at måle den faktiske ammoniakemission på staldniveau. Dette kan styrke udviklingen af nyt udstyr og styrke landmandens incitament til at vedligeholde og udskifte ældre udstyr med nyt og mere effektivt udstyr og dermed sikre en fortsat reduktion af emissionen.

2 NPK sensor på gyllevogne

Et nyt projekt vil udvikle en måler, der skal sidde direkte på gyllevognen og vise, hvor mange næringsstoffer der præcis er i gyllen i tankvognen. Måleren skal samtidig kobles til traktorens GPS-systemer, så det fremover bliver muligt at justere mængden helt ned på en enkelt kvadratmeter. På den måde kan landmanden optimere anvendelsen af gyllens næringsstoffer. Projektet betyder samtidig, at det fremover vil være muligt at måle, hvor mange næringsstoffer den enkelte svinestald udbringer.

3 Anlæg fordeler halm til grise

Det er et lovkrav, at grise skal have adgang til rode- og beskæftigelsesmateriale, fx halm. Men i de stadig større stalde er det kolossalt tidskrævende for landmanden at fordele halmen til de mange grise og få halmen transporteret ud af stalden igen. Et nyt projekt vil udvikle et automatisk system, der kan give den rette mængde halm til grisene. Det vil både kunne betyde bedre management af grisenes sundhed og velfærd og sparet tid for landmanden. Dermed øges indtjeningen. Anlægget vil desuden være med til at nedbringe ammoniakudledningen.

4 Alger fjerner kvælstof og drivhusgas

Med godt 12 millioner svin i Danmark er der behov for at se på nye metoder til at minimere svineproduktionens udledninger af kvælstof og drivhusgasser. Alene emissionskravene til ammoniak betyder ofte, at landmænd må opgive at udvide bedriften, fordi miljøpåvirkningen ved en udvidelse bliver for stor. Projektet Grønne Grise sigter mod at bruge alger til at fjerne ammoniak og drivhusgasser fra staldene, så udledningerne begrænses.

Læs mere om projekterne på Månegrisens hjemmeside: www.naturerhverv.dk/maanegrise

Om Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP)

GUDP er en erhvervsstøtteordning under NaturErhvervstyrelsen. Programmet yder støtte til projekter, der bidrager til at løse nogle af de vigtigste udfordringer for fødevarerhvervet og hele samfundet. Udfordringerne er at skabe en større bæredygtighed og løse nogle af de klima- og miljømæssige problemer, samfundet står overfor – samtidig med, at økonomien hele tiden forbedres, så fødevarersektoren fortsat kan skabe vækst i Danmark og sikre arbejdspladser.