Fremtidens grisehus

Gris i 19

Bjørn Åge Fjeset, Fjøssystemer

FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg

Fremtidens grisehus er skreddersydd!

Faktorer som påvirker hvordan det bygges i framtiden:

- Grisen – enorm utvikling - særlig kullstørrelsen
- Bonden – kunnskapsgrunnlaget og arbeidsmengden
- Ressursgrunnlaget på gården
- Varestrømmen – sluttproduktet
- Rammebetingelser

Disposisjon

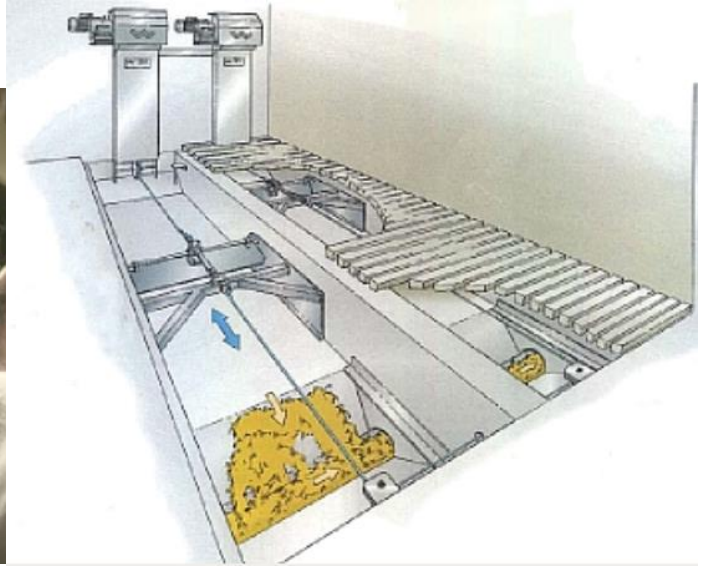
- Velferdstiltak
- Utgjødsling
- Fôring
- Fokus på grisen
- Utforming av FS-avdelingen
- Alternative/flexible og framtidsretta løsninger

Velferdstiltak

- Gummimatter i fødebinger
- Leker
- Rotemateriale
- Grovfôr - høyhekk
- Halm til redebygging
- Dypstrø?
- Badekar?

Utgjødsling

Fremtidens grisehus må takle større mengder strø og rotematerialet



Gjødselhåndtering

FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg

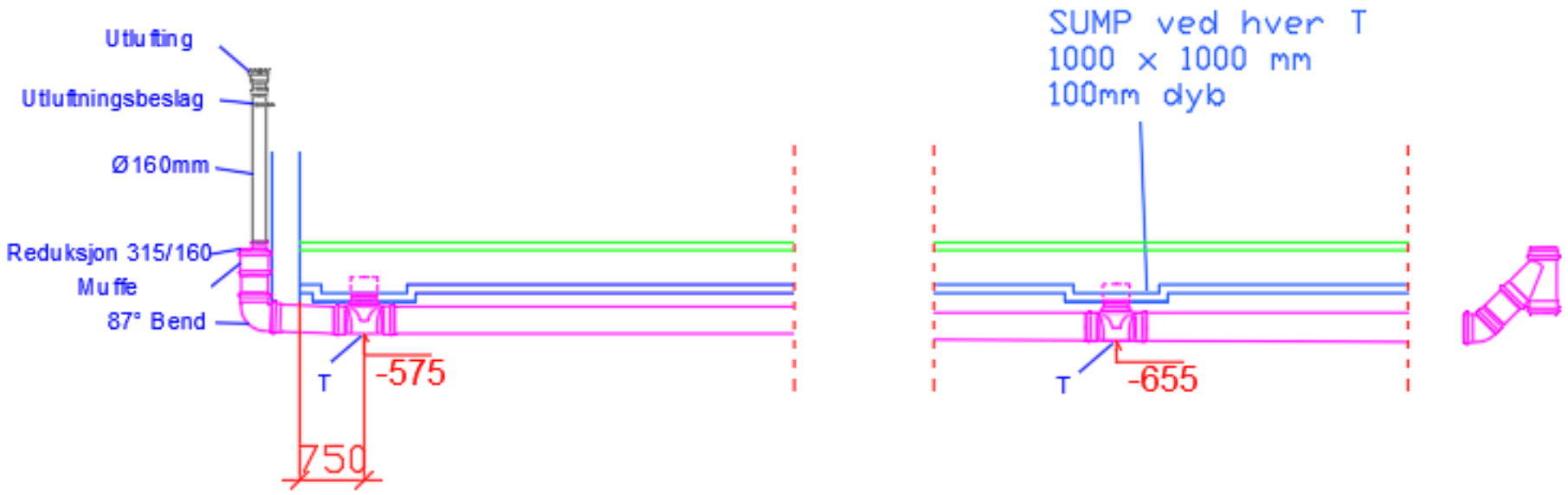
Suksesskriterier «vakuum-utgjødsling»

- Systemet må bygges riktig:
  - Ø315 rør – 5‰ fall – ingen 90grader° vinkler, dette for å opprettholde farten i rørene og helt ut til lageret/pumpe
  - Sump rundt nedslipp for å «knekke» flytelaget en ekstra gang før det går ned i rørene
  - Riktig dimensjonert utlufting som sikrer at lufta lett kommer seg ut + at det blir enkelt å spyle
  - Rennene må ikke være for brede eller for lange, det sikrer god drift i gjødsla ved tapping

- Systemet må driftes med riktige rutiner:
  - Slipp ut fra annenhver propp i renna
  - Sett på proppen mens det enda er mye fuktighet som flyter ned.
  - Sørg for at proppene til en hver tid sitter riktig

FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg

Trekk og slipp prinsippet



Fôring

Fôringsanlegget er bondens viktigste verktøy for disponering av den største innsatsfaktoren – kraftfôret. Framtidige fjøs har:

- Anlegg som veier fôret inn i fjøset daglig
- Anlegg som justerer fôring automatisk
- Anlegg som er godt vedlikeholdt – serviceavtale

SMART FÔRING
FJØSSYSTEMER

Grisen i fokus

Grisen sin naturlig adferd ligger som hovedfokus ved planlegging av nye grisefjøs. Det skal være fritt for stereotypier og negativt adrenalin.

Sinte/redde griser gir dårlige produksjonsresultater.

Grisen i fokus

Grisen er sosialisert og et flokkdyr:

- Flokken vil spise og drikke samtidig - langtro
- Purka lærer smågrisen å spise kraftfôr
- Grisen har et sterkt behov for å rote/bygge reir
    - Nok rotematerialet og redebyggingsmaterialet
- Dyr med belastet tilstand må raskt få plass i egen avlastingsbinge

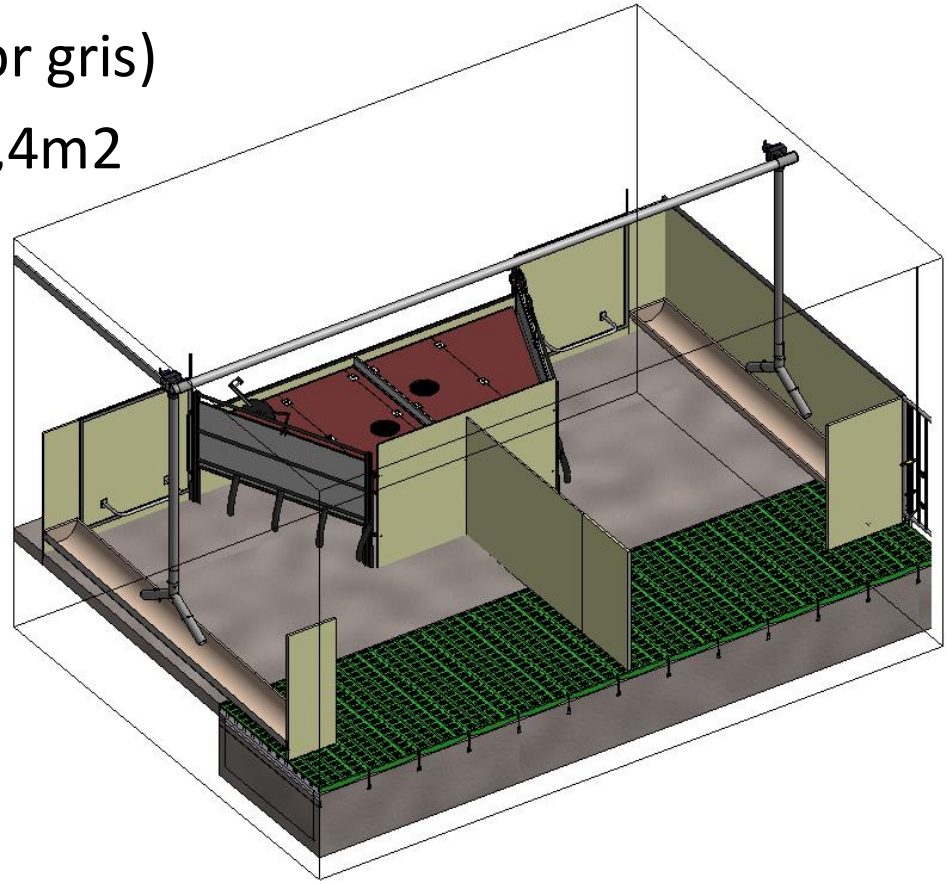
Grisen i fokus

Maks 8 purker i hver flokk – stabil flokk med 1 sjef

FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg

Fjøssystemer FS-binge

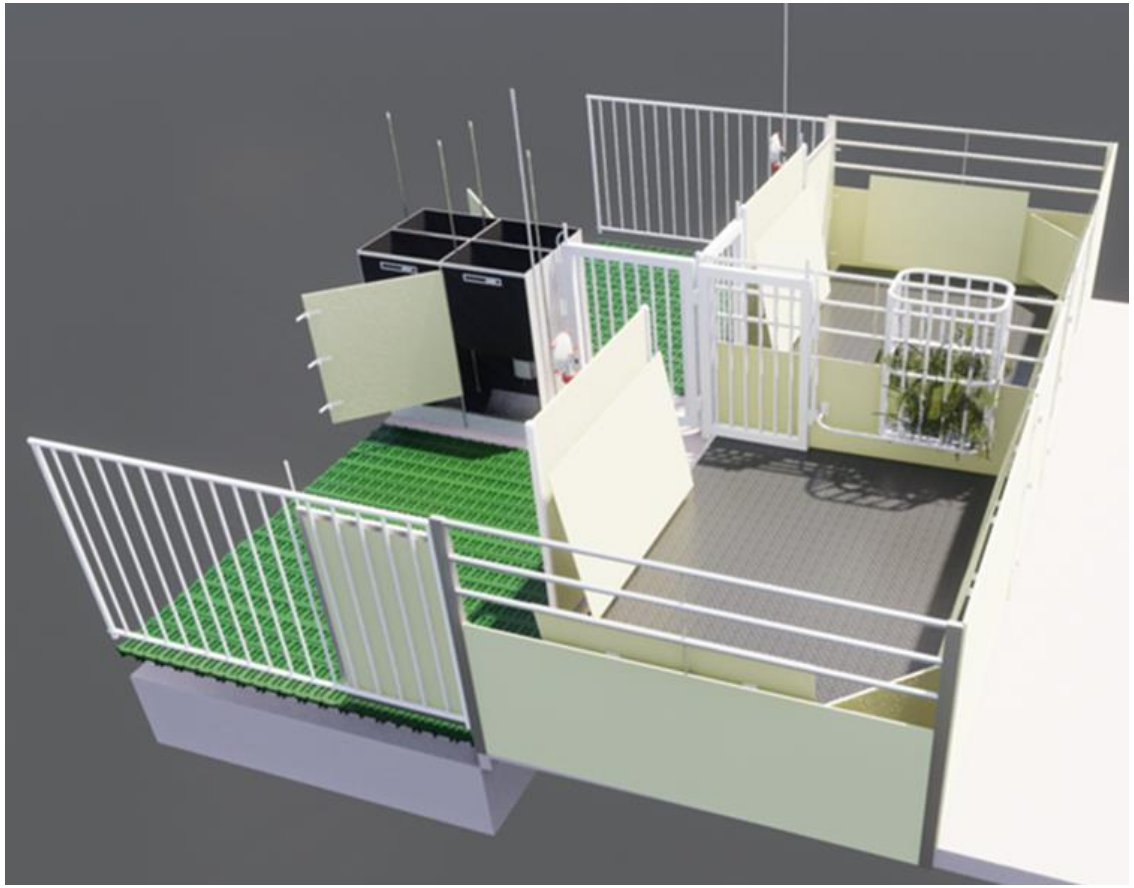
- 2,5m bred x 3,4m lang – 6,2m2 fritt areal
- 3m lang tro (22cm pr gris)
- Smågrishjørnet – 1,4m2



FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg

Comfort fødebinge

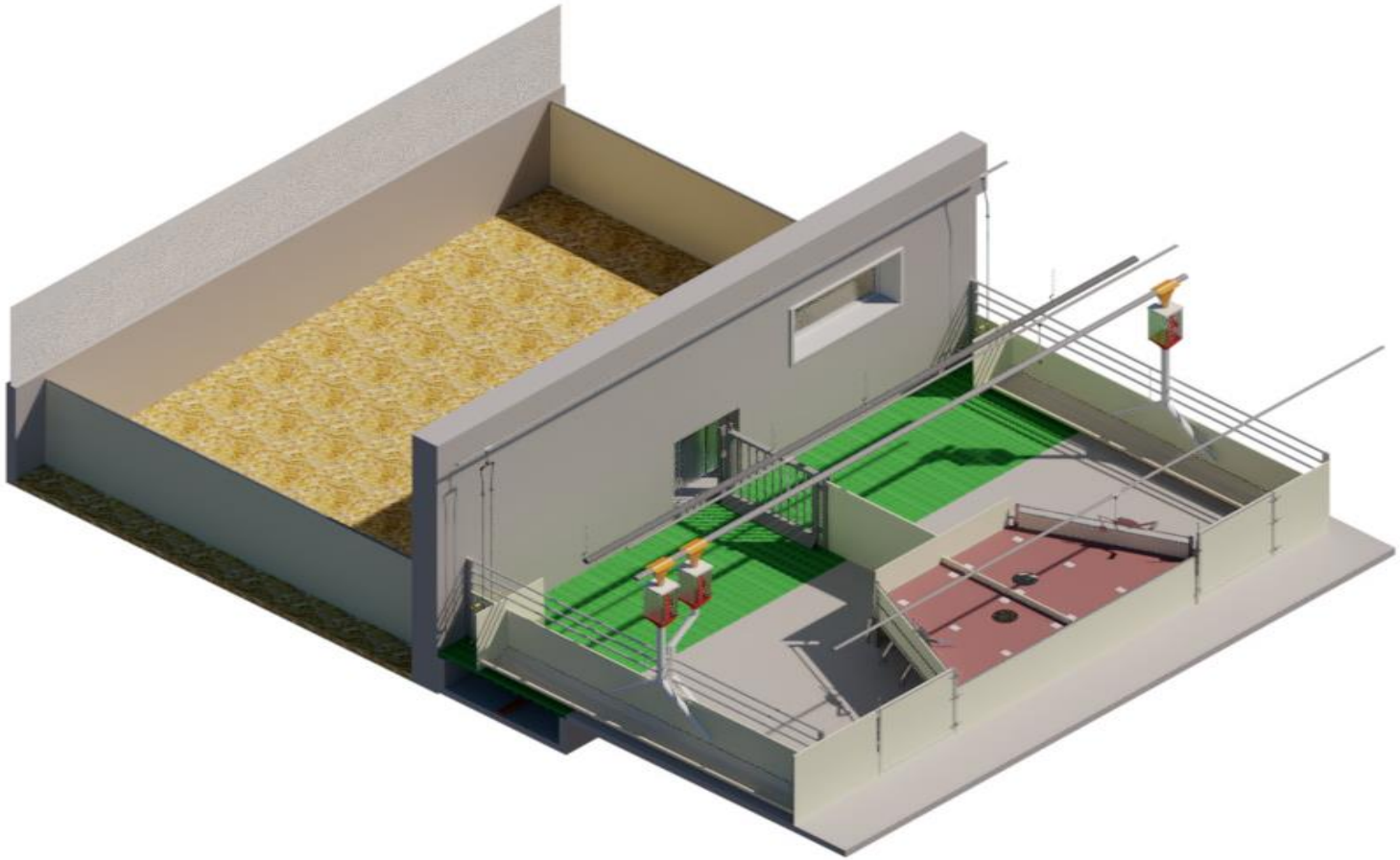
videreutvikles til FS-binge



FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg

FS-avdeling dypstrø

Egen varestrøm?



FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg

FS-avdeling for store kull

- Avvenne de største smågrisene i kullene på dag 28 i dieperioden
- Plassere dem i egne smågrisbinger/to-klimabinger inne i avdelingen
- Gir mindre belastning på purka

FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg

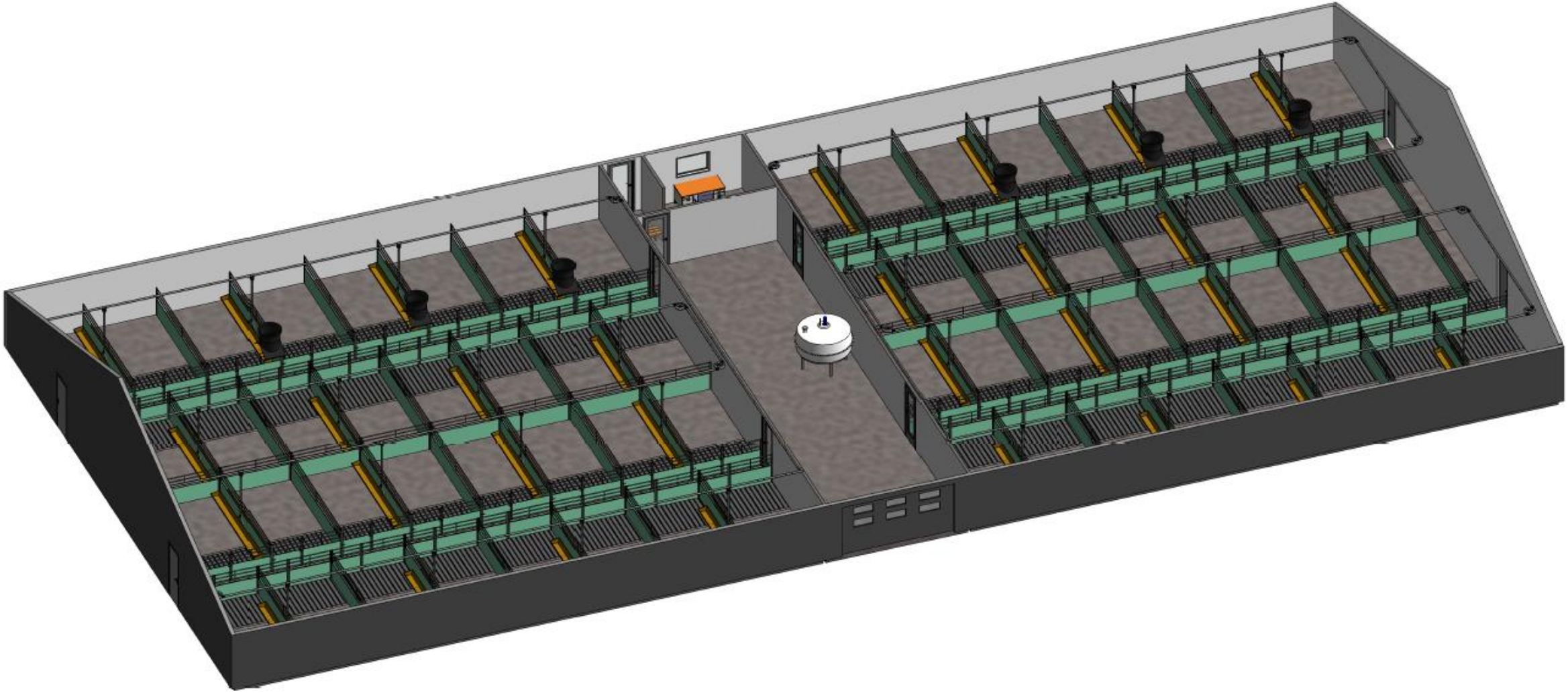
Framtidig driftsopplegg?

Hvordan tilpasse ny genetikk, med fokus på både purka og smågrisen sin velferd i framtidens grisehus?

FS Sandwichhus til slaktegris

- 1000 m2
- 1,15 m2/slaktegris
- 672 plasser inkludert avlastingsbinger
- Ulike tilvalgsmuligheter på fôring og innredning
- Standard med romvarme og veggventilasjon (undertrykksventilasjon)
- Bygges med stålsperr og sandwichelement – kan bygges i hele landet
- Kort byggetid
- 1/1,5mill rimeligere enn tradisjonelle slaktegrisfjøs ☺
  - Ta kontakt for mere informasjon

FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg



FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg

Oppsummering

Ingen vet helt sikkert hva framtiden bringer – men for grisen sin del så skal velferden økes og effektiviteten skal opp. Det krever en næring med mye kunnskap og smarte bønder med stort og kunnskapsrikt nettverk.

FJØSSYSTEMER
Bonden og dyrenes førstevalg