

FARMFOOD

Sustainable sourcing of chicken and pork by-products for aqua feed and pet food



SHAREHOLDERS equal ownership share



Plukon food group

(former HK Scan Denmark A/S)

Chicken slaughterhouse



BHJ A/S

Sourcing of fish and
meat raw materials for
food and feed

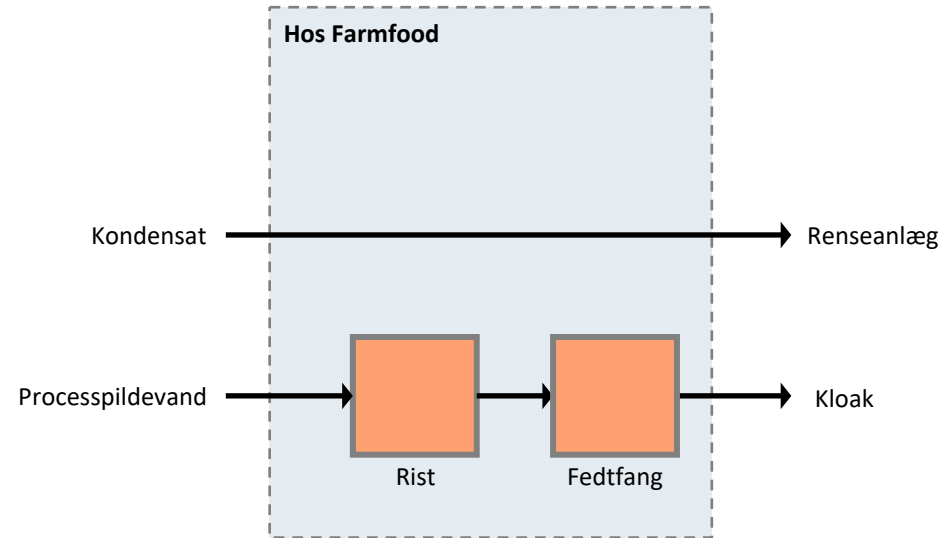


Scandi Standard/ Danpo

Chicken
slaughterhouse



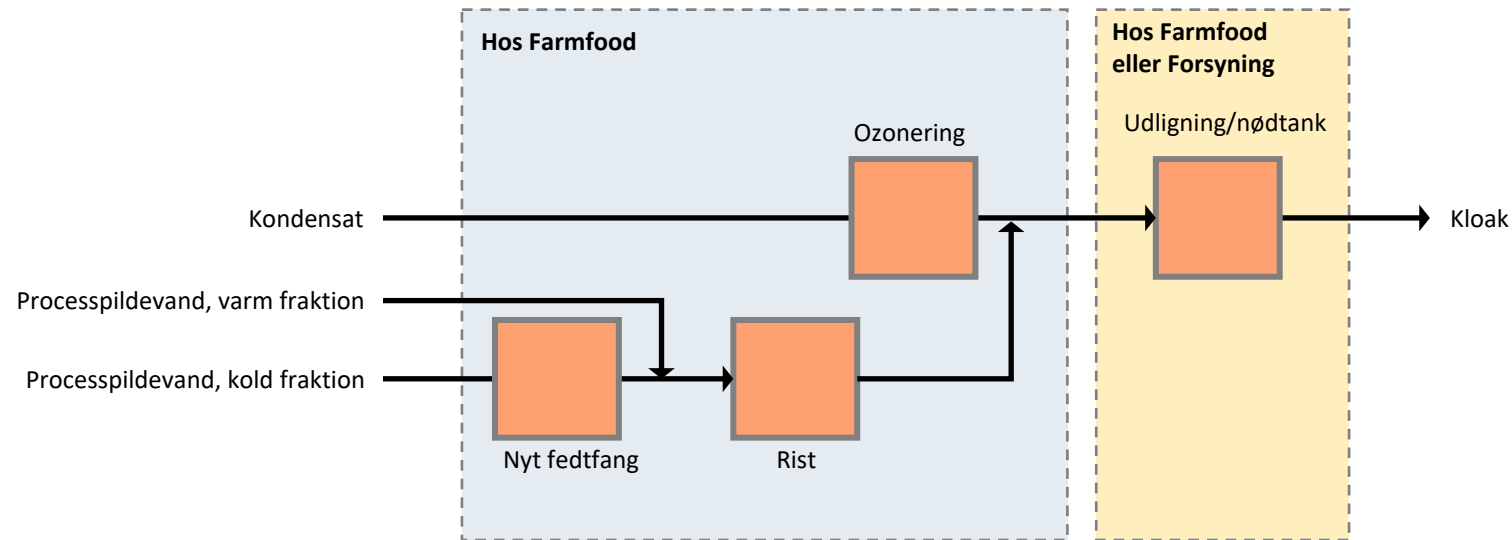
Eksisterende forhold



Årlige udgifter til håndtering af fedt: ca. 100 000 DKK.

Årlige udgifter til særbidrag: ca. DKK 4 mio.

Scenarie 1 – "basis"



Tiltag:

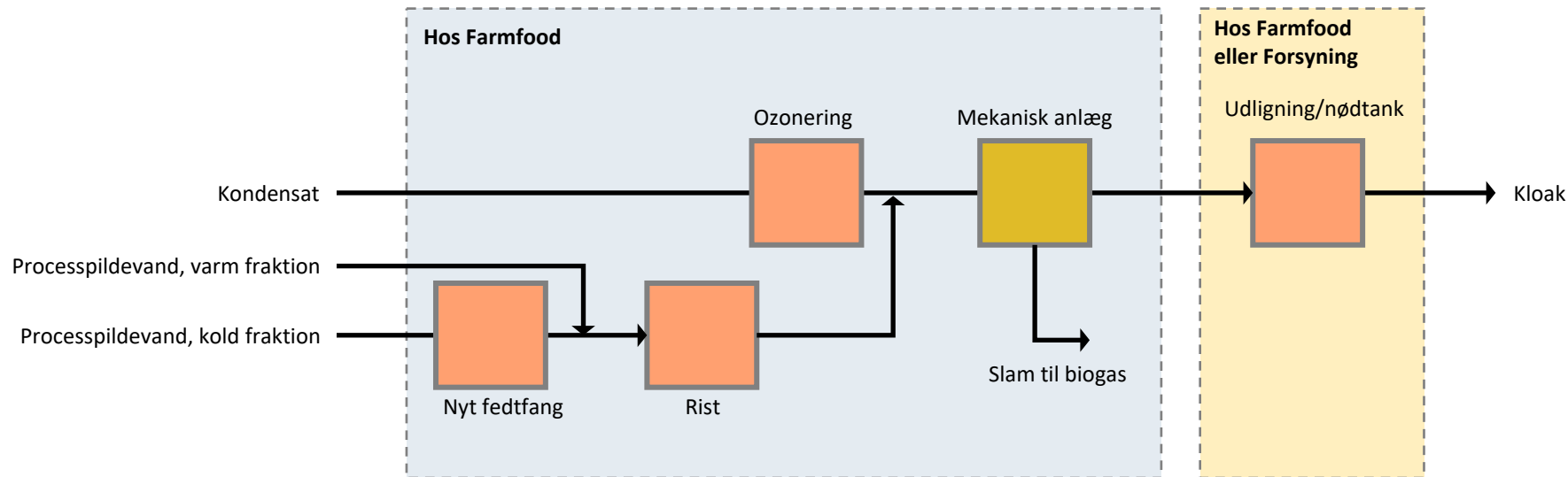
- Nyt anlæg til ozonering af det nuværende kondensat flow.
- Nyt og tidsvarende fedtfang på den koldere og fedtholdige del af processpildevandet. Eksisterende fedtfang kan nedlægges.
- Der etableres en 1.100 m³ udligning/nødtank. Økonomi afhænger af om eksisterende anlæg hos forsyningen kan anvendes.

Overslag på investering: ca. 3-6 mio. DKK; Driftsudgifter: ca. 100.000 DKK/år
(priser er ekskl. moms)

Forventet konsekvens:

- Besparelser kan hentes på bedre håndtering af fedt. Ikke prissat.
- Fokus fra Miljøstyrelsen forsvinder idet Løgstør Renseanlæg i fremtiden drives mere optimalt og uden flere hændelser med "nedbrud".
- Kommunen har mulighed for at "trække tiden" før de giver påbud om en skærpelse af tilslutningstilladelsen.
- Mulighed for at samle spildevandsstrømmene til en samlet udledning. Vil sandsynligvis medføre en skærpelse af tilslutningstilladelsen fra kommunen, som ikke nødvendigvis vil få den store betydning for Farmfoods nuværende situation. Men dette afhænger af kommunen.

Scenarie 2 – ”Mekanisk rensning”



Tiltag:

- ”Basis” scenarie tilføjes et mekanisk anlæg til fjernelse af suspenderet stof, fx. filter, eller flotation.

Overslag på investering: ca. 6 mio. DKK; Driftsudgifter: ca. 815.000 DKK/år
(priser er ekskl. moms og skal lægges oveni udgifter i basis scenariet)

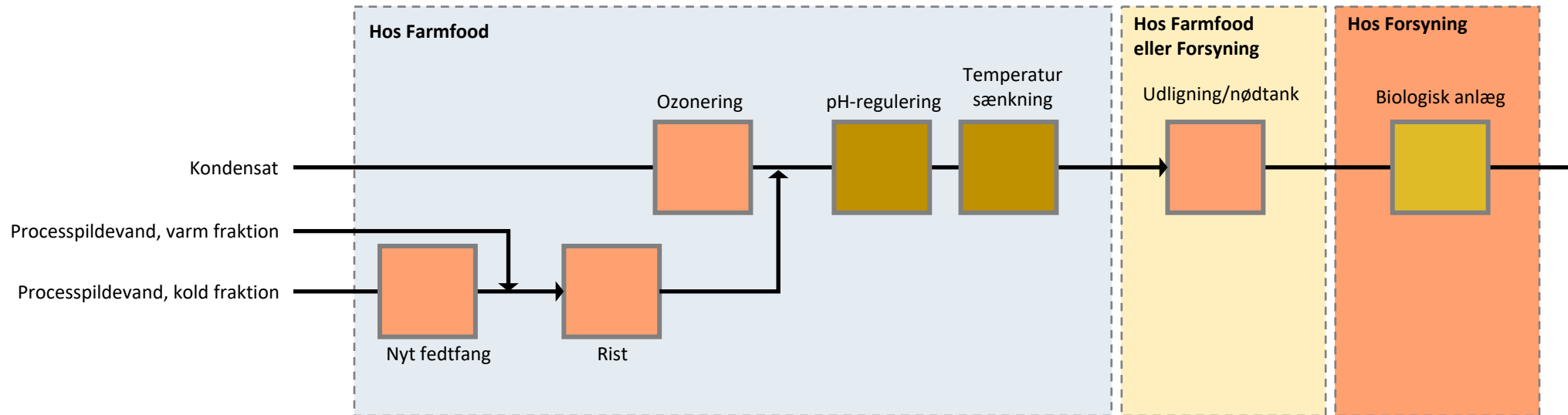
Besparelse på særbidrag: ca. 1,7 mio. DKK/år (ift. nuværende metode for opgørelse).

Salg af slam til biogasproduktion: Ikke medregnet. Potentiale ca. 1.200 MWh/år (oplyst af leverandør).

Forventet konsekvens:

- Farmfood kan reducere nuværende belastning af renselanlægget fra ca. 15.000 PE til ca. 9.000 PE.
- Forsyning er glad.
- Kommune burde være tilfreds.

Scenarie 3 – ”Fuld biologisk rensning”



Tiltag:

- ”Basis” scenarie tilføjes et biologisk anlæg (i stedet for et mekanisk) til rensning til under særbidraggrænsen.
- For at sikre drift af renseanlægget, som udelukkende renses Farmfood spildevand, skal der etableres pH regulering og temperatursænkning på hele spildevandsstrømmen.

Overslag på investering i biologisk renseanlæg: ca. 14,7 mio. DKK; Driftsudgifter: ca. 560.000 DKK/år

Overslag på investering i yderligere rensning på Farmfood: ca. 2,7 mio. DKK; Driftsudgifter: ca. 1.300.000 DKK/år

Total behov for investering: ca. 17,4 mio. DKK; Driftsudgifter: ca. 1.860.000 DKK/år

(priser er ekskl. moms og skal lægges oveni udgifter i basis scenariet. Scenarie 2 etableres ikke.)

Besparelse på særbidrag: ca. 1,7 mio. DKK/år (ift. nuværende metode for opgørelse).

Salg af slam til biogasproduktion: Ikke medregnet. Potentiale ca. 1.200 MWh/år (oplyst af leverandør).

Forventet konsekvens:

- Farmfood skal ikke betale særbidrag.
- Kommune og forsyning er meget tilfredse.



Please also see the homepage: www.Farmfood.dk

