FHF
FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS FORSKNINGSFOND

Fagseminar for tørrfisknæringen.

Ancona 15. september 2012.

FHF

FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS FORSKNINGSFOND

Næringsrettet FoU for en bærekraftig og lønnsom sjømatnæring i vekst

FHF
FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS FORSKNINGSFOND

Budsjett 2012

- **Budsjett på MNOK 214**

– Administrasjon	17,5
– Kommunikasjon og formidling	4,0
– Evaluering	1,0
– Marked og samfunn	6,0
– Totalutnyttelse av fiskeråstoff	11,0
– Helse og sjømat	15,0
– CREATIV	1,5
– Prosjekt "Sett Sjøbein"	2,0
– Kompetanseprogram	1,0
– Fiske og fangst	29,5
– Industri og foredling	35,5
– Havbruk	90,0

Faggrupper/referansegrupper

- Faggruppe fiskeriteknologi
- Faggruppe marine ressurser
- Faggruppe hvitfisk
- Faggruppe pelagisk
- Faggruppe konvensjonell
- Faggruppe skalldyr
- Faggruppe kvalitet laks og ørret
- Faggruppe robust fisk og bærekraftig havbruk
- Faggruppe marint restråstoff

Faggruppe konvensjonell

- Arnt Olav Aarseth, Brødr. Aarseth AS
- Bjørn Fredriksen, Nergård AS
- Geir Børre Johansen, Røst Sjømat AS
- Robert Ottesen, Unicod AS
- Knut Haagensen, Jangaard Export AS

Handlingsplan konvensjonell 2012

- Utvikle nye løsninger for økt automatisering i konvensjonell sektor.
- Bidra til effektivisering og styring av tørkeprosess og lagring av saltfisk og klippfisk.
- Øke kunnskapen om modning og lagring av tørrfisk ved klimastyring.
- Bidra til optimal fangstbehandling av råstoff til konvensjonell produksjon.
- Evaluere forskjellige parametere i produksjon som påvirker kvalitet og utbytte på saltfisk og klippfisk.
- Dokumentere innvirkning av tilsetningsstoffer og prosesshjelpemidler i saltfisk- og klippfiskprod.
- Dokumentere effekten av fryseskader på kvaliteten på tørrfisk.

FHF
FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS FORSKNINGSFOND

Fryseskader på tørrfisk

- Overhead Jens Østli

Status september 2012

Optimal lagring av tørrfisk

Frode Frydenlund, SINTEF Energi AS

Aktiviteter

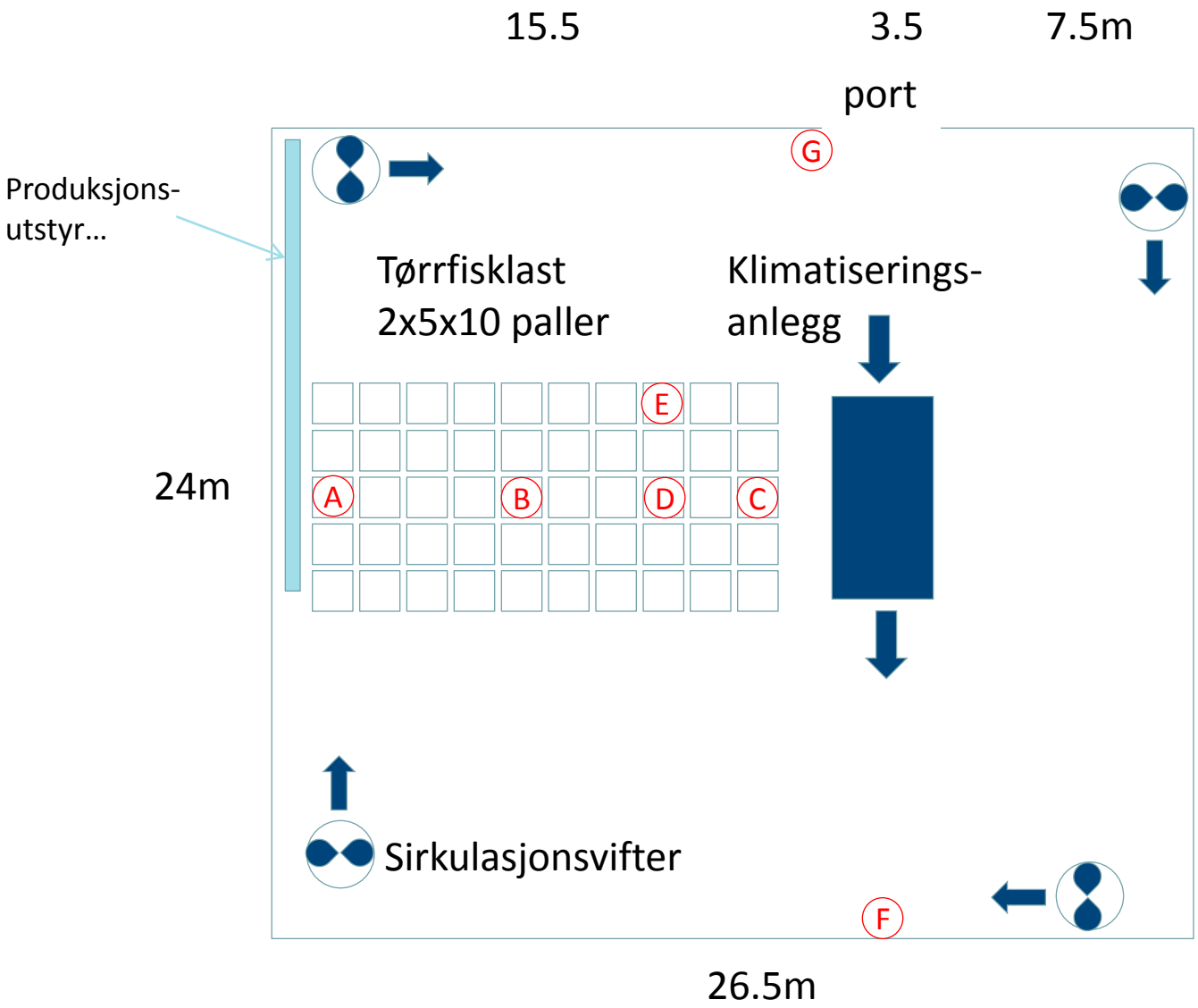
Til nå:

- Lagerbygg på Værøy oppført våren 2008
- Dimensjonering og utforming av kuldeanlegg i samarbeid med leverandør
- Klima- og kuldeanlegg installert mai/juni 2012
- Lageret instrumentert og anlegg testkjørt i juli 2012
  - men ikke operativ drift, så det gjenstår målinger av strømningsmønster
- Tørrfisk tatt inn juni/juli 2012 – 50?? tonn
- Anlegg operativt og igangsatt uke 36 2012

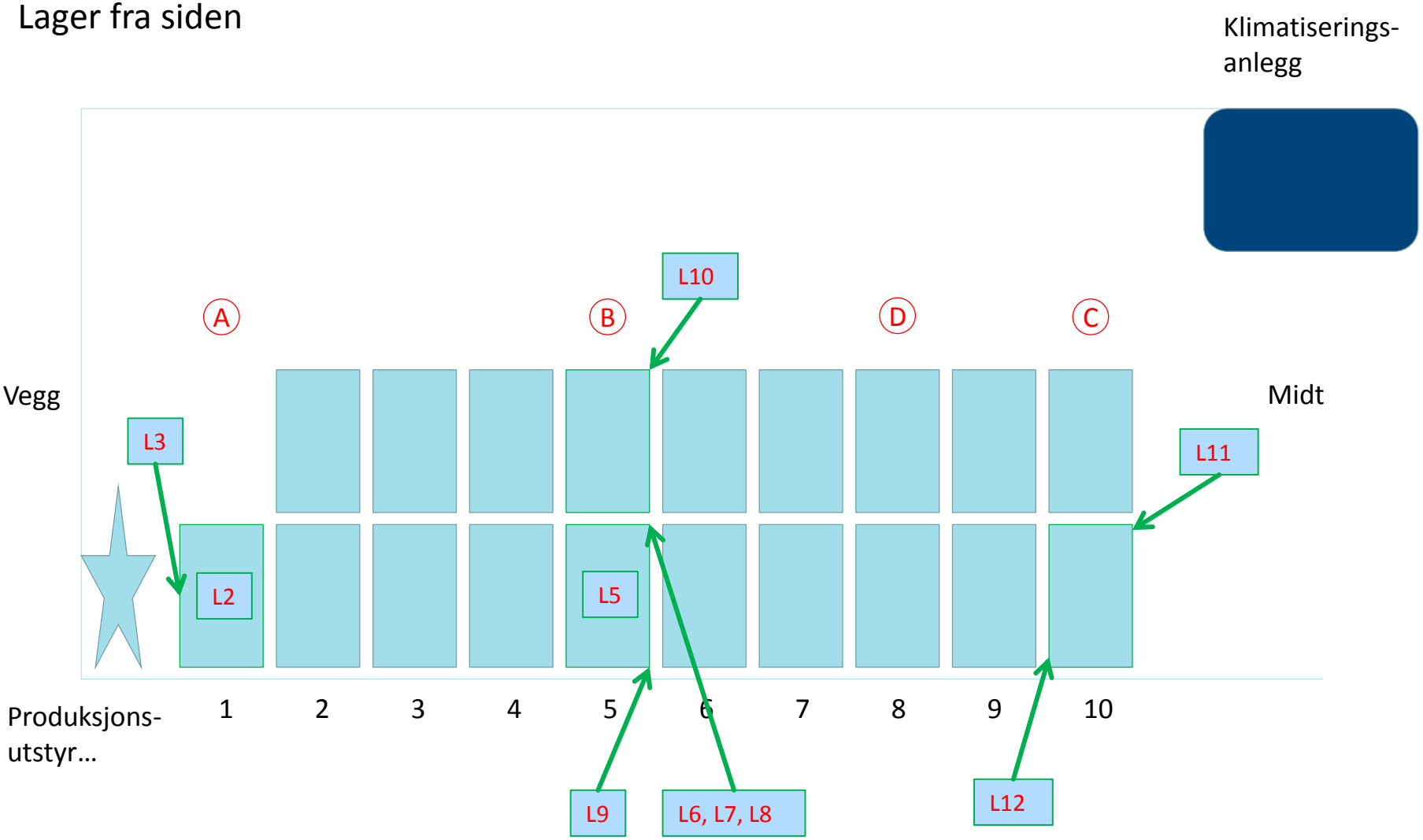
Videre:

- Oppfølging av målinger i lager og anlegg høsten 2012
- Rapportering

Lager ovenfra



Lager fra siden



FoU-aktiviteter for 2013 og fremover

- Innspill fra næringen 11. mai i Svolvær
  - Råstoff/kvalitet
    - Hvilket nakkekutt er best for tørrfiskprod.
    - Gir snitt i sennmage bedre kvalitet
    - Automatisk nakkekutt og snitt i sennmage
  - Utvikling av teknologi for automatisk kvalitetssortering av tørrfisk.
  - Sporbarhet fra råstoff til ferdig tørrfisk basert på eksempelvis RFID-teknologi.
  - Effektivisering av hengeprosessen.

FoU-aktiviteter for 2013 og fremover

- Skremming av fugl.
- Fjerning av nakkebein på ferdig tørrfisk.
- Automatiske løsninger for å tre jutesekker på ferdig presset tørrfisk.
- Klimastyrt transport.
- Lager styring
  - Dokumentere utbytte og kundetilfredshet (Italia) for fisk lagret på ulike måter og med ulikt vanninnhold.
- Økt holdbarhet for utvannet tørrfisk.
- Frosset råstoff til tørrfiskproduksjon.