

Notat

Faktaark –Creativ og Klippfisk

SAKSBEHANDLER / FORFATTER
Tom Ståle Nordtvedt

BEHANDLING
UTTALELSE
ORIENTERING
ETTER AVTALE

GÅR TIL
Frank Jakobsen, FHF

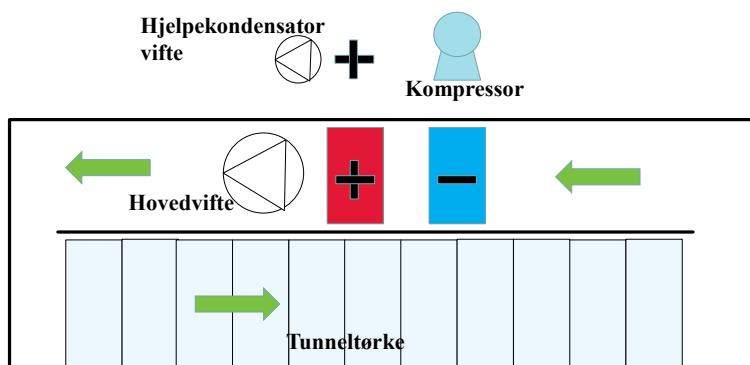
PROSJEKTNR / SAK NR	DATO	GRADERING
16X89701	2012-11-07	Åpen

CREATIV er et kompetanse prosjekt med bruker medvirkning. Prosjektet er finansiert av Norges forskningsråd, Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond og industri.

Målsetningen i CREATIV-prosjektet er å utvikle ny teknologi for energieffektive varme- og kuldeprosesser og for utnyttelse av spillvarme fra norsk industri. De industrielle prosessene som CREATIV omfatter dekker hovedtyngden av det industrielle energiforbruket i Norge. Resultatene fra prosjektet vil kunne gi 30 prosent reduksjon av Norges klimagassutslipp, og 25 prosent reduksjon av Norges primære energiforbruk. CREATIV forventes derfor å gi et betydelig positivt bidrag til miljøet, industriell nyskaping. Prosjektet vil også gi tilleggsverdier og konkurransefortrinn for industrien.

Tørking er en mye benyttet konserveringsteknologi i norsk fiskeindustri. Innen for konvensjonell sektor benyttes det varmepumpetørker til produksjon av klippfisk. I CREATIV er det utviklet modeller for å undersøke effekten av bedre kontroll med viftebruken under tørkingen. I samarbeid med det FHF finansiert prosjektet "rasjonell klippfiskproduksjon" er disse modellen brukt for å verifisere nytten av ulike tørkestrategier for bruk i tørketunneler.

Så langt har dette arbeidet vist at man kan få ned spesifikt energibruk med opptil 30% ved styring av vifter og endring av oppholdstid i tørken. Dette arbeidet vil fortsette i 2013, med flere målinger av industrielle anlegg.



Figur 1: Standard klippfisk tørke



Bilde fra tørketunnel med angitte områder hvor meste tørkeluft strømmer.