



K2 MULTIPACK AS

Programvare for fiskeindustrien

FHF PROSJEKT 901810



- Utvikling eller tilpasning av teknologi og software for automatiske veiesystemer ved landing av hvitfisk ved norske kjøperanlegg.
- Prosjektdeltakere





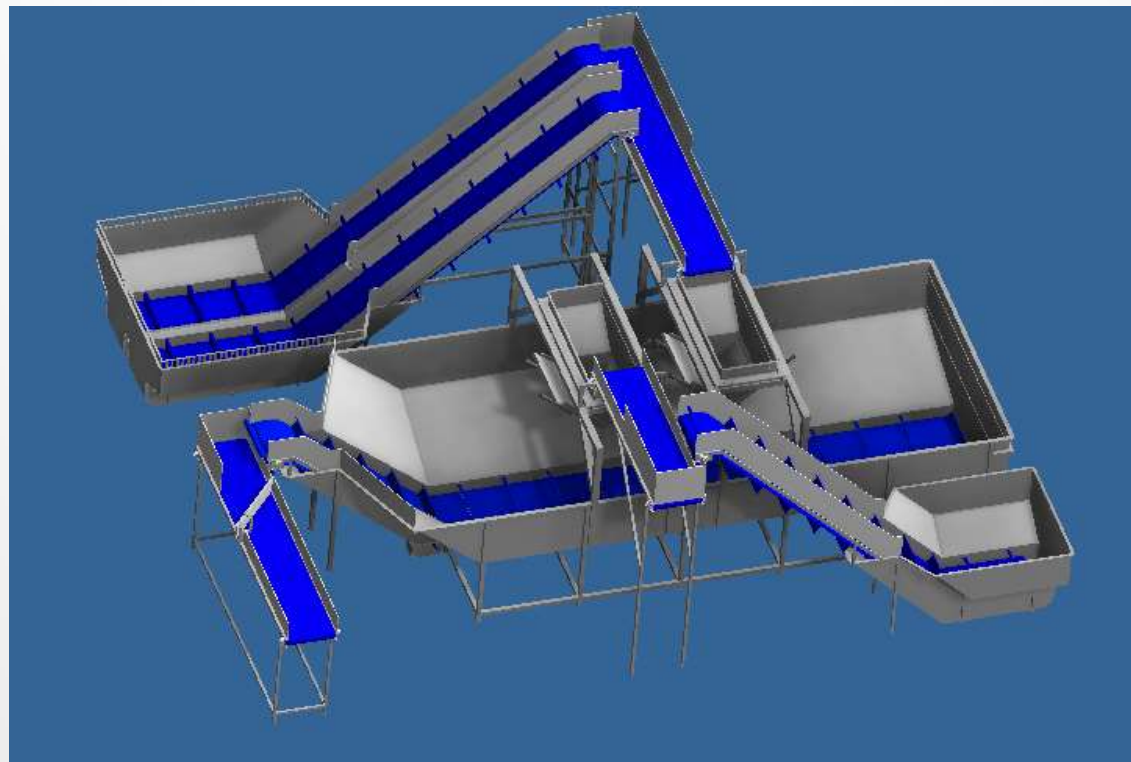
HVORFOR FHF PROSJEKT

- Fiskeridirektoratet har foreslått ny landingsforskrift
 - Krav til automatisk veiesystem ved landing av fisk.
 - Krav til **logging og lagring av alle hendelser**
 - Veielogg skal rapporteres til **FDIR**
 - Veieprosessen skal kobles til sluttseddel
- Justervesenet har foreslått ny juster forskrift
 - Krav til **logging og lagring av hendelser** og verdier fra indikator
- K2 Multipack AS kunne før prosjektet levere iht. 95% av kravspec. Prosjektet skal forsøke å tilfredsstille de siste 5 %

LANDINGSFORSKRIFT §2



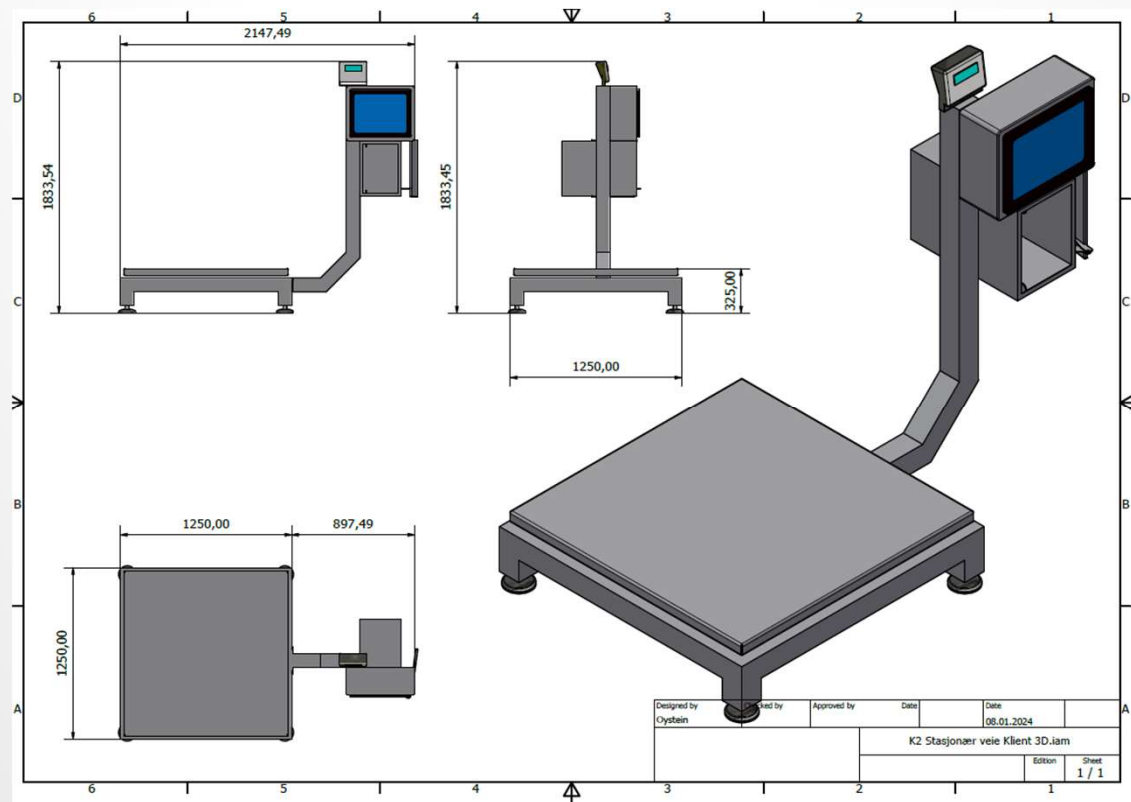
- Med automatisk menes at prosessen skjer uten inngripen tra en operatør.
- 2 veiepunkter
 - 1 fra store fartøy
 - 1 fra små sjarker



BIFANGST / SMÅ ANLEGG



- Elektronisk veiing på en pallevekt.



MANUELL INNVEIING



Multipack Manuell-innveing (klient 52)

Ny landing Innveingsliste Tara kontroll

Fartøy: **Slettenberg**
T 0158L GRANLI FISKERI AS

Fangstredskap: **UDEFINERT GARN**
GNS

Innveing startet kl 10:58, fartøy T 0158L Slettenberg

Fiskeslag: **SEI**

Behandling: **SLUH**

Vare: **FERSK A**

Bruttovekt: **76,20 kg**

Tara: **28,50 kg**

Nettovekt: **47,70 kg**

Forhåndsdefinert tara: **KAR 3**
Tara: 28,50 kg, 600,00

Tara kontrollert: 02.10.2023

Neste kontroll: 16.10.2023

Manuell

Enter Slett siste Kvalitets-kontroll **Ikke utført**

Id	Vare	Bruttovekt	Nettovekt
83549	TORSK SLUH FERSK A	60,1	31,6
83550	TORSK SLUH FERSK A	83,8	55,3
83551	TORSK SLUH FERSK A	55	26,5
83552	TORSK SLUH FERSK A	68,5	40
83553	TORSK SLUH FERSK A	53,3	24,8
83554	SEI SLUH FERSK A	53,3	24,8
83555	SEI SLUH FERSK A	56,8	28,3
83556	SEI SLUH FERSK A	76,2	47,7

Vare	Linjer	Bruttovekt	Nettovekt
TORSK SLUH FERSK A	5	320,7	178,2
SEI SLUH FERSK A	3	186,3	100,8
SUM:	8	507,0	279,0

KVALITETSKONTROLL

- Kvalitetskontrollen gjøres elektronisk før seddel er skrevet.
- Logger temperatur på fisken
- Hvilke fiskebåter leverer best «kvalitet»?



Kvalitetskontroll mottak			
	God	Middels	Dårlig
Sløyting	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rensing	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utblødning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rund fisk	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parasitter	Nei <input checked="" type="checkbox"/>		Ja <input type="checkbox"/>
Temp i fisk °C	-	1,4	+ Fjern
		Avbryt	Lagre

VEIELOGG ØKER TRANSPARENS.



N-2347 Brimo Fiskeforening AS

Veierapport
30.10.2024 09:06:33

Id 15711

JOSEFINE	Ant reg.	Snitt	Fordeling	Vekt
KVEITE SLMH FERSKA 24,5-49 KG	1	0,00 kg	47,1 %	83,00 kg
KVEITE SLMH FERSKA 49-73 KG	1	0,00 kg	52,9 %	93,20 kg
SUM Kveite	2	N/A		176,20 kg
KVITLANGE RUND FERSKA O/80DGR	1	0,00 kg	100,0 %	49,20 kg
SUM Lange	1	N/A		49,20 kg
TORSK Rund FERSKA	2	0,00 kg	100,0 %	140,60 kg
SUM Torsk	2	N/A		140,60 kg
UER SLMH FERSKA	1	0,00 kg	100,0 %	19,50 kg
SUM Uer (vanlig)	1	N/A		19,50 kg
Totalteller (Manuell) start: 11 620,3 kg slutt: 12 005,8 kg				
SUM JOSEFINE	Dato: 30.10.2024 09:04:34	6		385,50 kg

Oppsummering pr fiskeslag			
Varenavn	Vekt	Vannvekt	Verdi
Kveite	176,20 kg	0,00 kg	0,00 kr
Lange	49,20 kg	0,00 kg	0,00 kr
Torsk	140,60 kg	0,00 kg	0,00 kr
Uer (vanlig)	19,50 kg	0,00 kg	0,00 kr
Sum	385,50 kg	0,00 kg	0,00 kr

Kvalitetskontroll mottak

God Middels Dårlig

Sleyting:

Rensing:

Kvalitet:

Utblødning:

Rund fisk:

Parasitter: Nei Ja

Temp. i fisk C°: 1,6

Kjøpernr: 1565 Kjøper: Brimo Fiskeforening AS

Dato: 30.10.2024 Sted: Reipå

Sign: _____



SLUTTSEDEL FISKERSLANDERS EKSEMPLAR

Salgsdato **30.10.2024** Nr **70** 12345378
dd mm åååå

Org.nr 938 469 148

Kjøper Fimanavn **Brimo Fiskeforening AS** Org. nr. **938469148** Kjøper nr. **1565**
Mottakstedets godkj.nr. **N2347** Mottakstedets kommunenr. **1837** Nasjon det landes i **NOR**
Produksjonsanlegg **N2347** Prod. anleggets kommunenr. **1837** Viksomhets-ID **02005968**

Ved landings til fartøy: Fartøy navn _____ Fartøy type _____ Flaggetat _____
Reg. merke _____ Radiokalesignal _____

Fisker Fimanavn **SMÅKEN AV FINNMARK AS** Org. nr. **915440126** Nasjonalitet **NOR**
Adresse _____ Postnr / poststed **9516/ALTA**

Fiskefartøy Fartøyets navn **JOSEFINE** Reg. merke **TF0042A** Flaggetat **NOR**
Type **Fiskefartøy** Radiokalesignal **LK9269** Fartøyets godkj.nr. _____ Besetning herav norsk
Skippernavn **Skjpper** Ledefartøy => Reg. merke kvotefartøy _____

Ved landings fra annet enn fiskefartøy: Fartøy navn _____ Fartøy type _____
Reg. merke _____ Org. nr. _____ Radiokalesignal _____

Fangsten Fangstnr. **0224** Første fangsttdato **30.10.2024** Siste fangsttdato **30.10.2024** Ant. fiske dager
Fangstbøkk nr./turn _____ Fangstredskap **20** NDS ser for 62°
Vannig type **Vannig kude** Øns same **NOR** Fangstfelt **80006** Ubilsket fangst

Omsetning Dir. levering Aukasjon Kontrakt salg Formidling Avgiftsfritt

Landingen Landingsdato **30.10.2024** Kl. slutt **09:04** Total Nettovekt (kg) **385,5**
Delanding Første mottakstedets godkj.nr. _____ Neste mottakstedets godkj.nr. _____

Produkt (fiskeart - blst - kons - lev - kval - stør)	Alvendinge	Bruttovekt	Nettovekt	Pris (SE) 31.78	Verdi
UER SLMH FERSKA O/8,5 KG	FERSK	19,5	19,5	0,00	0,00
KVITLANGE RUND FERSKA O/80 DGR	FERSK	49,2	49,2	7,15	351,78
TORSK RUND FERSKA O/3,75 KG	FERSK	140,6	140,6	29,67	4.031,01
KVEITE SLMH FERSKA 49-73 KG	FERSK	93,2	93,2	40,78	3.797,90
KVEITE SLMH FERSKA 24,5-49 KG	FERSK	83,0	83,0	48,90	4.058,70

Referanse Seddelnr _____ Forskudd kr **0** Ant.stk _____ Totalverdi **12239,89**

Sloyekostnad Salts pr. kg. inkl. mva _____ Kvantum _____ Kostnad _____

Leverandøren av produktene omfatter av dette dokumentet erklærer at disse produktene, unntatt hvor annet er tydelig angitt, for NORSK preferanseopprinnelse. Underleggende er kjent med at opplysningsskatten er gitt i medhold av lov, at opplysningene brukes til blant annet kvotekontroll og at det kan medføre sikt eller administrative sanksjoner, så vel som et eller mer ubønlige oppgjør.

Underskrifter Dato **30.10.2024** Sted **Reipå** Firmastempel _____
Kjøper _____
Fisker / lander _____

Data verification: OK

Report id 40
Generert av Multipack

Side 1 av 1

Report id 3

UTFORDRINGER !

- Lagring av hendelser, overføring av hendelseslogg og endringslogg
- INGEN kan tilfredsstille særnorske krav til logging



STATUS PROSJEKT

- Automatiske veiesystemer, **check**
- manuelle veiesystemer med elektronisk logging, **check**
- Rapportering til FDIR, **check (ikke testet)**
- Kobling mellom veiing og sluttseddel, **check**
 - Sluttseddel fylles ut automatisk fra veielogg.
- Hendelseslogg, **99% check**
- «Nye» anlegg bruker teknologi som dekker 99% av foreslåtte krav.

NYTTEVERDI ?

- 30 % lavere mottakskostnader
- Doblet mottakskapasitet i volum, landingstid halvert
- Reduserte truck kjøring med 60 %
- Bedre kvalitet på fangst, færre dropp.
- Redusert ventetid for fiskebåter
- Markant forbedring av arbeidsmiljø og sikkerhet
- Redusert miljømessig belastning
- Sikker datafangst fra veiesystem gir forbedret ressurskontroll

VIL DU VITE MER?

TA KONTAKT MED OSS

www.multipack.no

78 44 33 50

admin@k2.no

