

# K2 SOLUTIONS AS

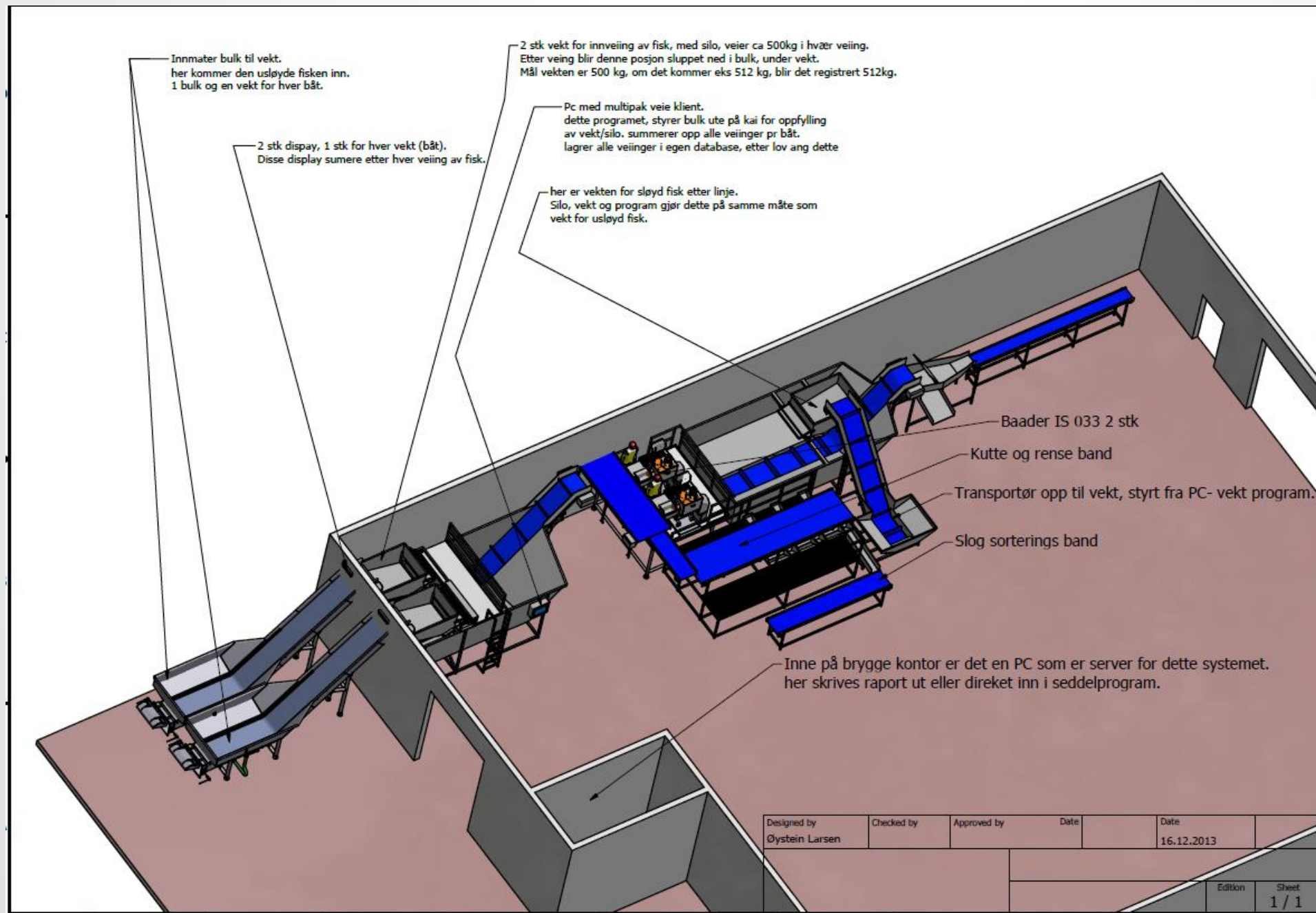
Multipack Pakking, journal, sluttseddel, innveiling, råstoff,  
ekspedisjon, pakkemonitor, sløyemonitor

# FAKTA OM K2 SOLUTIONS AS

- Etablert i 2003
- 6 ansatte
- 3 Systemutviklere
- 1 Web utvikler
- 1 Tekniker
- 1 Salg/administrasjon
- Samarbeider med hardwareleverandører som Scaleit, Latech AS, GH Systems, T.A. Elektronikk, Uni Systems



- Komplette merking, sporing, og lagersystem for næringsmiddelindustrien
- Modulbasert
- Ca 200 installasjoner
- Kan benyttes på eksisterende utstyr
- Kan skreddersys
- Passer til en rekke bransjer





# MULTIPACK

PAKKE- OG MERKESYSTEM





# MULTIPACK

PAKKE- OG MERKESYSTEM



**K2**.no  
SOLUTIONS AS

IEI

**Sertifikatsnummer: N-2009/222**  
**Programvarenavn: Multipack**  
**Versjonnummer: 1.6.0**

Justervesenet

Page: 1 of 1

**EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**  
**Number: N-2009/222 dated 2013-11-28, revision 1**  
**Notified body number 0431**

Issued by: Norwegian Metrology Service (Justervesenet)  
Fetveien 99, N-2007 Kjeller  
NORWAY

Issued to: Scaleit AS  
Vestvollveien 30B, 2019 Skedsmokorset, Norway

In respect of: Discontinuous totalizing automatic weighing  
instruments (totalizing hopper weighers)

In accordance with: Act no.1723 on measuring units, measurement and  
Standard time and corresponding regulation no.  
1737 dated 2007.12.21 in connection with Directive  
2004/22/EC of the European Parliament and  
Council of March 31, 2004 on measuring  
instruments (MID)

Applicable essential requirements: Annex 1 & Annex MI-006

Type designation: Scaleit Batch System  
**Weighing module: MIS1**  
**Software: Multipack**

**Characteristics:**

Accuracy class: 1  
Maximum capacity:  $\leq 1500$  kg  
Verification scale interval,  $d_i$ :  $d_i \geq 0,1$  kg  
Number of verification scale interval(n):  $n \leq 3000$   
subtractive tare:  $\leq$  Max  
Temperature range:  $-10$  °C /  $+40$  °C  
Electromagnetic environment class: E2

# MULTIPACK

PAKKE- OG MERKESYSTEM



Multipack Sløyelinje

**Bulk 1**  
Total: 1 345 221,00 kg

**Bulk 2**  
Total: 2 615 358,00 kg

**Utveiing**  
Total: 2 420 732,00 kg

Bulk 1 stoppet Totalt kvantum: 1345221

**HYSE** - **SANDRA**  
N-8-BØ -

Start Stop

Utgang i vasker

Silo 1      Vekt:      3,720  
Fiskeslag:    Hyse

Fiskeslag	AntReg	AntSlipp	NettoVekt
SUM:	0	0	0

Innstillinger Lukk

Innstillinger Lukk



# MULTIPACK

PAKKE- OG MERKESYSTEM



M		
15:41:01 Pågår	N 0037BØ NORDGRUNN	Ingenting registrert 0 kg
15:31:54 15:33:43	N 0075BØ JUNO	Silo 1 252,5 kg
15:21:06 15:28:14	N 0032BØ ÅSAN	Silo 1 696 kg
15:02:51 15:06:54	N 0257BØ SIGURDSON	Silo 1 532 kg
14:36:48 14:39:55	N 0083BØ WENCHE	Silo 1 397,5 kg
14:26:01 14:27:53	N 0115BØ REMI ANDRE'	Silo 1 370 kg
14:14:52 14:21:28	N 0099BØ VIKSKJÆR	Silo 1 216,5 kg
14:00:01 14:02:29	N 0098BØ SJARK 1	Silo 1 102,5 kg
13:44:50 13:46:54	Ø-1-M GLAD	Silo 1 186 kg

6. februar 2017  
15:42:29  
oppdatering om 4 sekund

**Biologisk utbytte (torsk):**  
1,28 (hittil i dag)  
0 (05.02.2017)  
1,66 (04.02.2017)  
1,66 (03.02.2017)  
N/A

**Kvantum inn (torsk):**  
5 850,50 kg (hittil i dag)  
4 351,50 kg (05.02.2017)  
2 383,00 kg (04.02.2017)  
4 183,00 kg (03.02.2017)  
N/A

**Kvantum ut (torsk):**  
4 556,50 kg (hittil i dag)  
0,00 kg (05.02.2017)  
1 432,50 kg (04.02.2017)  
2 522,00 kg (03.02.2017)  
N/A



# MULTIPACK

PAKKE- OG MERKESYSTEM



N-235 Hovden Fiskeindustri AS

## Veierapport

17.10.2017 10:47:57

Id 6587

PIRAYA	Ant reg.	Snitt	Fordeling	Vekt
Nordøstarktisk torsk	1	0,00 kg	10,0 %	139,00 kg
Nordøstarktisk torsk	2	0,00 kg	90,0 %	1 257,50 kg
<b>SUM Nordøstarktisk torsk</b>	<b>3</b>	<b>465,50 kg</b>		<b>1 396,50 kg</b>

Totalteller (Bulk 1) start: 2 676 405,5 kg slutt: 2 676 544,5 kg

SUM PIRAYA Dato: 08.04.2017 13:57:53 3 1 396,50 kg

### Oppsummering pr fiskeslag

Varenavn	Vekt	Snittpris	Verdi
Nordøstarktisk torsk	1 396,50 kg	0,00 kr/kg	0,00 kr
Sum	1 396,50 kg		0,00 kr

Data verification: OK

N 0015BØ	STANDARD	08.04.2017
N 0064BØ	EDD OLE JOHNSEN	08.04.2017
	STANDARD	08.04.2017

**Data verification: FAILED**

The following rows failed: One or more rows has been deleted

Generert av Multipack

Status	Sum netto
nnveiiing avsluttet	692,5
nnveiiing avsluttet	317,5
nnveiiing avsluttet	257,5
nnveiiing avsluttet	204
nnveiiing avsluttet	2944
nnveiiing avsluttet	560,5
nnveiiing avsluttet	8364,5
nnveiiing avsluttet	659,5
nnveiiing avsluttet	189,5
nnveiiing avsluttet	3762
nnveiiing avsluttet	0
nnveiiing avsluttet	11,5
nnveiiing avsluttet	0
nnveiiing avsluttet	1036,5
nnveiiing avsluttet	633
nnveiiing avsluttet	1611,5
nnveiiing avsluttet	2925,5
Innveiiing avsluttet	1564,5
Innveiiing avsluttet	541
Innveiiing avsluttet	1575

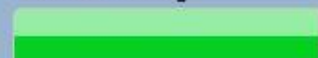
# MULTIPA

PAKKE- OG MERKES

## Fiskeslag 1 av 2 - TORSK

Bruttovekt: 1700 kg

Nettovekt: 1700 kg



Fordelt: 1500 kg

Inkluder skadd  Inkluder skadd   
 Utbyttefaktor 1,70

	%
0-10 hg	25
10-25 hg	25
25-60 hg	25
60+ hg	25
<b>Sum</b>	<b>100%</b>
<b>Sum bruttovekt</b>	

Seddelnr 70 Etterbetaling  Utsiktet fangst   Dir leveranse  Kontraktsalg  
Salgsdato onsdag 18. oktober 2017 Ber frakttilskudd  Avgiftsfri   Auksjon  Fomidling

Kjøper  
Firmanavn **Hovden Fiskeindustri AS** Org.nr. **985 620 539** Kjøpemr.   
Mottaksstedets godkj.nr **N893** Mottaksstedets kommunenr. **2012** Nasjon det landes i **NOR**  
Produksjonsanlegget **N893** Prod.anleggets kommunenr. **2012** Oppgjørsform **OGL - Op**

### Ved landing til fartøy

Fartøynavn

Fartøy  
Fartøynavn **VIKANØY** Besetning **1** herav norsk  Samfiske

Fisker  
Firmanavn **STANDARD** Skipper **Jon Edvard Johnsen**

Fangsten  
Første fangstdato **onsdag 18. oktober 2017** Siste fangstda **onsdag 18. oktober 2017** Fangstår **2017**  
Fangstredskap **80005** Fangst dagbok/tumr  Kvote **Vanlig kvote**  
Fangstfelt **80005** Sone **NOR**  NØS sør for 62'

### Landingen

#### Linjer

	Varenavn	Anvendelse	Bruttovekt	Nettovekt	Pris	Belop
+	TORSK RUND FERSK A U/15HG	FERSK	375	375	10,2	3825
--	TORSK RUND FERSK A 15-37HG	FERSK	375	375	12,03	4511,25
	TORSK RUND FERSK A O/37HG	FERSK	375	375	12,87	4826,25
	TORSK RUND FERSK A O/90HG	FERSK	375	375	13,03	4886,25
	<b>Sum:</b>		<b>1500</b>	<b>1500</b>		<b>18048,75</b>

### Underskrifter

Lagre Lukk vindu

# MULTIPACK

PAKKE- OG MERKESYSTEM



N-235 Hovden Fiskeindustri AS

## Biologisk utbytte

Fra 01.03.2017 00:00

Til 12.03.2017 23:59

### HYSE

- Inn	11 845,5 kg
- Ut	0,0 kg

**Biologisk utbytte HYSE 0,00**

### TORSK

- Inn	316 066,5 kg
- Ut	188 190,5 kg

**Biologisk utbytte TORSK 1,68**

Data verification: OK

Data verification: **FAILED**

The following rows failed: One or more rows has been deleted

Generert av Multipack



# MULTIPACK

PAKKE- OG MERKESYSTEM



id	sluttsedelld	sluttsedelvar...	bruttovekt	nettovekt	pris	anvendelseid	RowCreated	rowChecksum
173256	6619	5786	186,50	186,50	NULL	NULL	2017-04-09 03:0...	3EC18B8AB282E13DA83D8945F4F6A023CBD64230233233AA188
173257	6620	5841	620,50	620,50	NULL	NULL	2017-04-09 03:3...	435115A658A1A9E6DRD3228852E48A7E44C0E2323BBD7700320
173258	6620	5841	625,00	625,00	NULL	NULL	2017-04-09 03:3...	D0492BD30EAF7B3CC76BF573AC8D28FDC1997A09D597E668B4
173259	6620	5841	625,00	625,00	NULL	NULL	2017-04-09 03:3...	D0492BD30EAF7B3CC76BF573AC8D28FDC1997A09D597E668B4
173260	6620	5841	619,50	619,50	NULL	NULL	2017-04-09 03:3...	3826799BC728E2FE4BB9866832CCE38500C4BF318350661AAE75
173261	6620	5841	631,50	631,50	NULL	NULL	2017-04-09 03:4...	ECDEC16DA721B528CE102526C958A62DF87FE88F82E4FF73A6E
173262	6612	5860	625,00	625,00	NULL	NULL	2017-04-09 03:1	508204A685A85A5C1210203070555770A15505A102003000

id	salgsdato	fartoyld	fartoy_ant_om...	fangsten_fang...	fangsten_forst...	id	navn	reqNr	timestamp	status
6619	2017-04-09 15:0...	661	0	2017	2017-04-09 15:0...	659	REMI ANDRE'	N 0115BØ	2017-01-13 12:5...	0
6620	2017-04-09 15:2...	623	0	2017	2017-04-09 15:2...	660	JENNY	N 0258BØ	2017-01-13 12:5...	0
6621	2017-04-09 15:5...	560	0	2017	2017-04-09 15:5...	661	WENCHE	N 0083BØ	2017-01-13 12:5...	0
6622	2017-04-09 15:5...	607	0	2017	2017-04-09 15:5...	662	KRISTINE	N 0027SO	2017-01-13 12:5...	0
						663	FLØYFISK	N 0088SO	2017-02-03 10:5...	0
						664	LINNEA	N 0052H	2017-02-05 15:0...	1
						665	IDUN	N 0016SO	2017-02-06 09:2...	0
						666	LINNEA	N 0052H	2017-02-06 09:2...	0
						667	SJARK 1	N 0098BØ	2017-02-06 09:3...	0
						668	ELISE	N 0023V	2017-02-06 09:3...	0
						669	NI 61 BØ	N 0061BØ	2017-02-06 09:3	0

Data verification: OK

Data verification: FAILED

The following rows failed: One or more rows has been deleted

Generert av Multipack



- Fiskeridirektoratet, rapport og egnethet

SeddelNr	Reg Nr	Navn	Salgsdato	Innveid vekt	Innsendt ve	Biologisk Utt	Benyttet fakt
10656791	N 0005ME	BARSTIND	01.03.2017	3318,5	3010	1,67	1,65373754
10657102	N 0015BØ	TUSSBØEN	01.03.2017	1175	1061	1,67	1,66116871
10656818	N 0023V	ELISE	01.03.2017	1214,5	1101	1,67	1,65463215
10656917	N 0027BØ	BØFJÆRING	01.03.2017	526	477	1,67	1,65408805
10656945	N 0027SO	KRISTINE	01.03.2017	842,5	764	1,67	1,65412304
10657077	N 0028BØ	KIMA	01.03.2017	596,5	538	1,67	1,66310409
10656992	N 0032BØ	ÅSAN	01.03.2017	646,5	586	1,67	1,65486348
10657007	N 0037BØ	NORDGRUNN	01.03.2017	756,5	686	1,67	1,65415452
10656721	N 0041BØ	BITTE	01.03.2017	789	716	1,67	1,65293296
10656280	N 0055ME	STINE MAYA	01.03.2017	1344	1179	1,67	1,70992366

Veiedato	Veietidspun	SessionId	SlippId	Vekt	Fiskeslag	RegNr	Veiepunkt	Dag innveid	Dag utveid(t	Biologisk utbytte(torsk)
14.02.2017	12:54:40	5598	170112	32,5	TORSK	N 0041BØ	Silo 1	3313,5	2010	1,65
14.02.2017	01:23:07	5599	170113	121,5	TORSK	T 0018H	Silo 1	3313,5	2010	1,65
14.02.2017	01:53:23	5600	170114	284	TORSK	N 0079TN	Silo 2	3313,5	2010	1,65
14.02.2017	03:06:30	5602	170115	619,5	TORSK	N 0077BØ	Silo 1	3313,5	2010	1,65
14.02.2017	03:11:19	5602	170116	623,5	TORSK	N 0077BØ	Silo 1	3313,5	2010	1,65
14.02.2017	03:15:19	5602	170117	632,5	TORSK	N 0077BØ	Silo 1	3313,5	2010	1,65
14.02.2017	03:19:30	5602	170118	645	TORSK	N 0077BØ	Silo 1	3313,5	2010	1,65
14.02.2017	03:23:25	5602	170119	355	TORSK	N 0077BØ	Silo 1	3313,5	2010	1,65
14.02.2017	03:41:49	5603	170120	621,5	TORSK	N-000	Utveiging	3313,5	2010	1,65

- hovdenlogbatch\_09.02.2017
- hovdenlogbatch\_09.02.2017
- hovdenlogbatch\_09.03.2017



SOLUTIONS AS

scale it

**MULTIPACK**

PAKKE- OG MERKESYSTEM