

«Tilpasning av teknologi og utvikling av software for automatiske veiesystemer ved landing av hvitfisk ved norske anlegg»

Hans Marius Martinsen

 JBT Marel

Our purpose, vision, and values

Transform the future
of food

Be the leading partner
in solutions for a
sustainable food industry

- Create with collaboration
- Serve with integrity
- Grow with excellence
- Advance with innovation

PRESENTER

Hans Marius Martinsen

Head of Sales, JBT Marel

Erfaring: Over 10 års erfaring innen teknologi for sjømatnæringen

Ekspertise: Hvitfisk, laks og pelagisk sektor

Fokus: Hjelp sjømatprodusenter å holde seg konkurransedyktige gjennom implementering av ledende teknologi

Rolle: Ansvarlig for salg av komplette løsninger for fiskemottak og slakteri i Norden



Samarbeidsprosjektet for automatisk veiing

2021

Initiering

FHF identifiserer behovet for automatisk veiing av fiskefangst ved landing. JBT Marel inviteres som teknologipartner.

2023

Utvikling

Samarbeid om utvikling av veiesystemer tilpasset norsk landingsforskrift. Pilotprosjekt sammen med Lerøy Kjøllefjord.

2025

Testing

Omfattende testing av M2400 og M2200 vektorer med AXIN-programvare. Validering mot forskriftskrav.

2026

Implementering

Ny midlertidig forskrift fastsatt (FOR-2026-02-03-130). Utrulling av komplette veiesystemer.

Teknologi

Våre løsninger

FLOWSCALE



BATCH SCALE



FLOOR SCALE



AXIN

AXIN Software

Slik dekker våre løsninger den nye lovgivningen

Krav i forskriften	M2400 Gulvvekt	M2400 Hoppervekt	M2400 Flowscale	Status
Godkjent for kjøp og salg	✓	✓	✓	Dekket i dag
Slavedisplay	✓	✓	✓	Dekket i dag
Fortløpende avlesning av veid kvantum	✓	✓	✓	Dekket i dag
Integrert feilhandtering i veiesystem	✖	✖	✖	Under utvikling
Lagring av veiedata i minst 5 år	✖	✖	✖	Via AXIN

Slik dekker AXIN den nye lovgivningen

Krav i forskriften	AXIN	Status
Full sporbarhet fra fangst til ferdig produkt	✓	Dekket i dag
Elektronisk overføring av veiedata til Fiskeridirektoratet	◇	Under utvikling
Elektronisk lagring hos mottaker i minst 5 ar	✓	Dekket i dag
Kommunikasjon med seddelsystem	✓	Dekket i dag
Pålitelig, nøyaktig datainnsamling i sanntid	✓	Dekket i dag
Feilhandtering og hendelseslogging	◇	Delvis dekket
Integrert Sluttseddelprogram & integrasjon mot Råfisklaget	✓	Dekket i dag

✓ Dekket i dag ◇ Under utvikling — Ikke relevant for modul

Dataflyt

AXIN Software ↔  **NORGES RÅFISKLAG**



Hva *mer* får du med AXIN

- Sluttseddelprogram
- Tilknytning til annet Marel utstyr, f.eks Grader
- Pakke-og merkeprogram
- Lagersystem
- Kvalitetskontroll
- Integrasjoner mot EPR



Dette trengs for å være i henhold til nye lovkrav

1 AUTOMATISK MOTTAKSVEKT MED MAREL M2400 KONTROLLER
CA 30K EURO



2 GULVVEKT MED MAREL M2400 KONTROLLER FOR BIFANGST
CA 9K EURO



3 AXIN SOFTWARE FOR OPPSAMLING, LAGRING OG RAPPORTERING AV
DATA (INKLUDERT SLUTTSEDDEL)
2K-5K EURO I ÅRET

AXIN Software

FAQ

1 VIL MIN EKSISTERENDE VEKT VÆRE IHHT NYE LOVKRAV?

NEI. KUN M2400 VIL VÆRE IHHT. DETTE GJELDER BATCHVEKTER, FLOWSCALE OG PALLEVEKTER. DISSE KAN SANNSYNLIGVIS OPPGRADERES.

2 KAN MIN EKSISTENDE INNOVA PROGRAMVARE LEVERE IHHT NYE LOVKRAV?

JA, MEN VI MÅ OPPGRADERE TIL V6, OG IMPLEMENTERE NY FUNKSJONALITET.

3 NÅR VIL JEG KUNNE KJØPE NYTT UTSTYR ELLER OPPGRADERE EKSISTERENDE?

FRA ETTER SOMMEREN 2026.

4 KAN JEG KJØPE FISK OVER MIN MAREL GRADER?

IKKE EKSPLISITT UTELUKKET I FORSKRIFTEN, MEN DET FORELIGGER INGEN PLAN FOR Å UTVIKLE DETTE.



+ JBT Marel