

Prosjekt:

Vanntetting av oppdrettstanker, fase 1 og 2.

Plassering:

Follafoss

Prosjektet er fullført:

2019

Eierw:

SalMar Settefisk

Applikator/Oppdragstaker:

Odda Coating Technology AS

Markedssektor:

Næringsmiddelindustri

Produkter:

MasterSeal 6689: 7000 m² +
7000 m²

MasterTop 1324: 3000 m² +
2000 m²

Kontakt:

Hans Kristian Knobel
hanskristian.knobel@mbcc-
group.com
Telefon: +47 4176 8709

SalMar – Follafoss 1 og 2

Vanntetting av landbasert oppdrettsanlegg



Helsen til fisken var førsteprioritet i valg av membran til SalMars anlegg i Follafoss.

Bakgrunnen

SalMar er en av verdens største produsenter av oppdrettslaks med aktivitet langs kysten av Norge.

I 2017 begynte SalMar å bygge et nytt landbasert smoltanlegg på Follafoss i Midt-Norge for ung laks eller smolt. Fase 1 involverte bygging av nye tanker mens eksisterende tanker ble revet og erstattet med nye i Fase 2.

Fase 1-anlegget består av 22 tanker med 12 500 m³ vann. Fase 2 omfatter 18 tanker.

Utfordringen

De støpte betongtanker krevde en vanntettingsmembran, som ville sikre kontinuerlig drift av tankene uten lekkasjer og med en skjøtefri, jevn overflate.

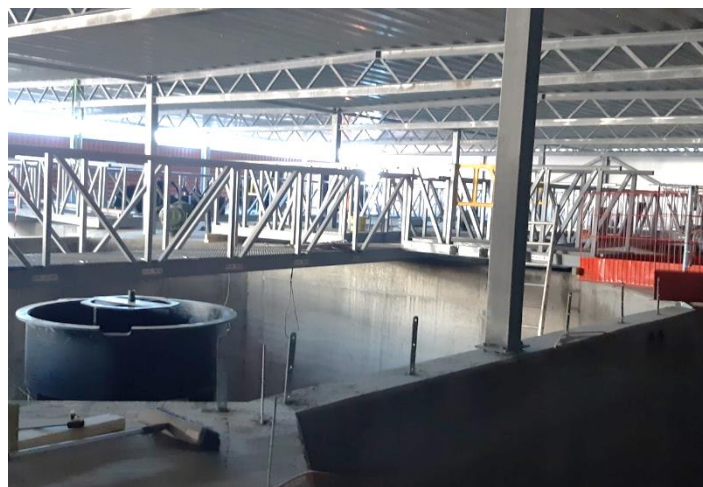
Et annet viktig krav var at membranen ikke forurenser vannet, da fiskehelsen i stor grad påvirker laksens slaktekvalitet.

Kontakt:

Master Builders Solutions Norge AS
Gullfotdalen 2
NO- 2120 Sagstua
Telefon: +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.no

SalMar – Follafoss Oppdrettsanlegg

Vanntetting av landbaserte smoltoppdrettstanker



Vår referanse i SalMars anlegg i Follafoss.

Vår løsning

Oppdrettskar

Karene ble behandlet ved hjelp av følgende prosedyre:

- Sandblåsing av armerte betongoverflater.
- Anvendelse av MasterSeal 6689 systemer som omfatter:
 1. Grunning ved bruk av Xolulotec-teknologi med MasterSeal P 770.
 2. Vanntetting med sprøytepåført polyureamembran MasterSeal M 689.

Gulv

I tillegg til vanntettingen ble et rengjøringsvennlig, polyuretan-gulvsystem, MasterTop 1324, påført gulvene i begge faser.

Fordeler ved MasterSeal 6689

MasterSeal M 689 kan påføres veldig raskt, uten skjøter og tåler tankens strukturelle bevegelser som annet vil resultere i sprekker.

MasterSeal M 689 overfører ingen betydelige mengder forurensninger til vann og er dermed helt uskadelig for fisk (produktet er godkjent for drikkevann).

Den glatte overflaten, uten skjøter eller rygger, sikrer også at fisken ikke kan skade seg selv.

Fordeler ved MasterTop 1324

MasterTop 1324 er et fugefritt polyuretanbasert gulvbelegg, som er slitesterkt, elastisk og statisk rissoverbyggende. Belegget er lett å rengjøre og tilgjengelig i mange farger.

Raske fakta

- **SalMar Follafoss Fase 1:**
 - Ca. 7000 m² MasterSeal 6689 vanntettingssystem.
 - Ca. 3000 m² MasterTop 1324 gulvsystem.
- **SalMar Follafoss Fase 2:**
 - Ca. 7000 m² MasterSeal 6689 vanntettingssystem.
 - Ca. 2000 m² MasterTop 1324 gulvsystem.

Andre referanser, MasterSeal 6689

Helgeland Smolt	13.000 m ²
Salmar, Senja 1 + 2	29.000 m ²
Astafjord Smolt	7.000 m ²
Nordheim Smolt	9.000 m ²
Follafoss 1+2	16.000 m ²
Vikan Settefisk	8.000 m ²
Mowi Flekkefjord	4.000 m ²
Mowi Stjørdal	2.000 m ²
Mowi Vågafossen	12.000 m ²
Osan Settefisk	10.000 m ²

Master Builders Solutions by MBCC Group

Med varemerket Master Builders Solutions har vi samlet all vår ekspertise for å skape løsninger til nybygg, vedlikehold, reparasjon og renovering av konstruksjoner.

Master Builders Solutions bygger på mer enn hundre års erfaring innen byggebransjen.

Master Builders Solutions er et merke fra MBCC Group.

Mere informasjon

www.master-builders-solutions.com