

“Access to high-quality, standardized nonfinancial data remains a critical bottleneck.

Quality data throughout the value chain is important to inform decision making, both within companies and for investors assessing the sustainability of individual companies and sectors”



AquaCloud

By NCE Seafood Innovation

AQUA
By NCE Sea





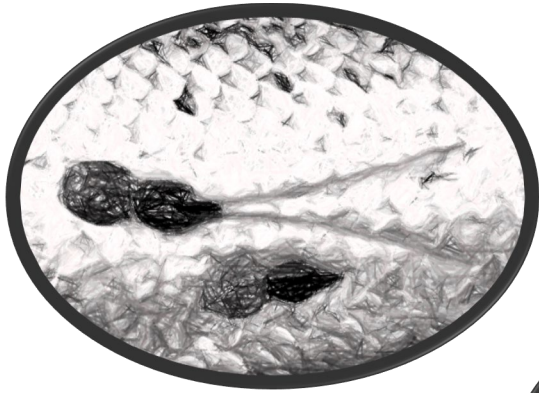
AquaCloud
By NCE Seafood Innovation

*“Bransjeinitiativ som AquaCloud, som samlar oppdrettarar og leverandørar i sjømatnæringa i arbeid med felles standardar, er eit godt eksempel der ei næring sjølv tar initiativ til **standardisering og profesjonalisering rundt innsamling og deling av data.**”*



AquaCloud

By NCE Seafood Innovation



AquaCloud
By NCE Seafood Innovation

Styringsgruppe



Norwegian Centres of Expertise
NCE Seafood
Innovation Cluster



AquaCloud

Dataplattform

Sensordata

Miljømålinger

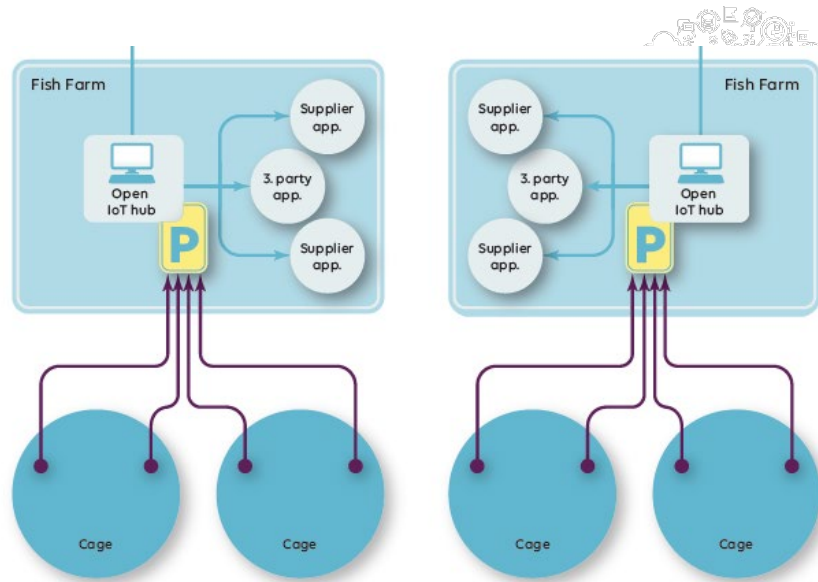
Fiskehelse



AquaCloud

By NCE Seafood Innovation

Standarder for bedre datakvalitet i bransjen



AquaCloud
By NCE Seafood Innovation



Norsk Standard
NS 9417:2012



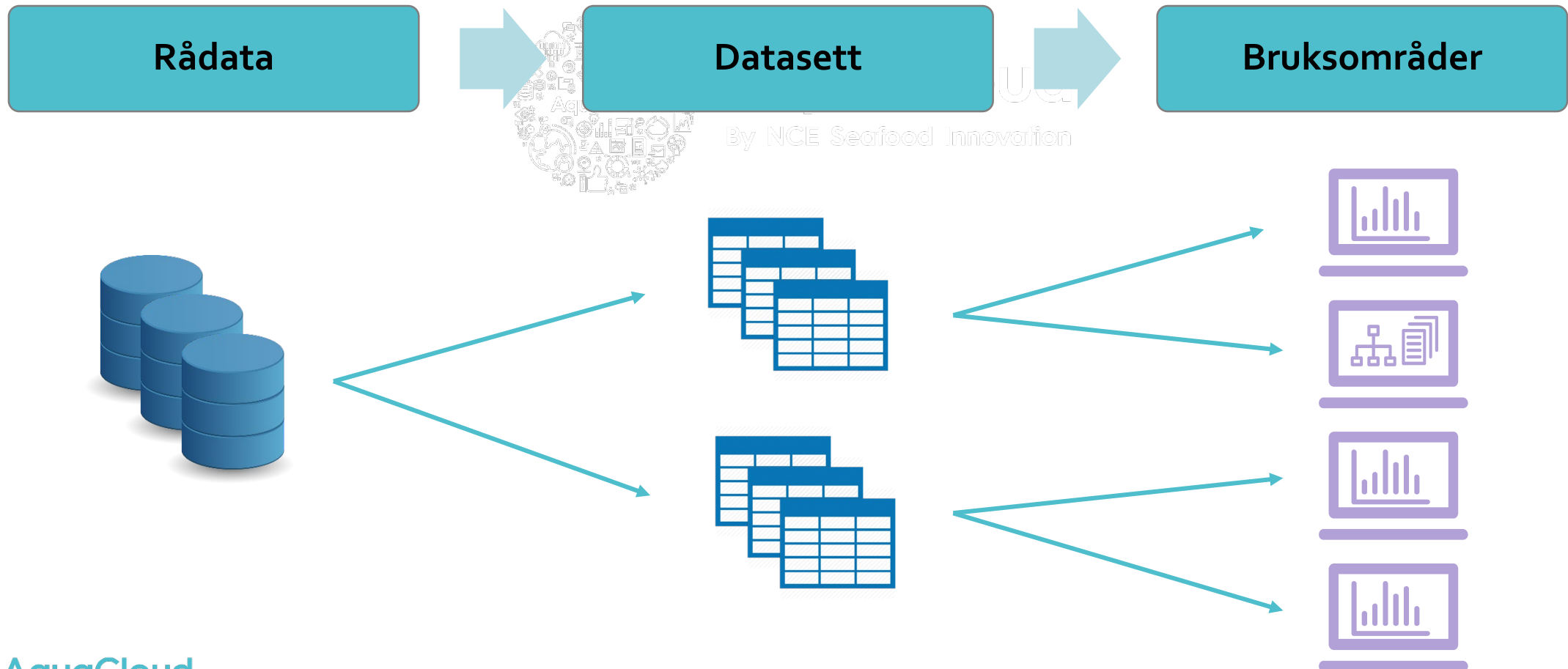
AquaCloud
By NCE Seafood Innovation

Klassifisering av taps- og dødsårsaker

- Forprosjekt fra 2020 slo fast at en standard for klassifisering av taps- og dødsårsaker kan gi store gevinster i form av bedre innsikt til valg av tiltak for reduksjon av tap og dødelighet
- På bestilling fra AquaCloud har en prosjektgruppe ved NMBU arbeidet fram forslag til en ny standard
- Det har vært bred involvering av både oppdrettere og sentrale fagmiljøer som Veterinærinstituttet
- Forslaget forventes ferdigstilt rundt påske
- Det er avklart at dette forslaget vil la seg implementere i de ledende biologiske kontrollsystemene i bransjen

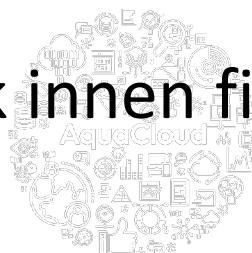


Deling av oppdretternes produksjonsdata



De første delte datasettene lanseres i vår

- Regionale benchmark innen fiskehelse
- Miljømålinger for lokaliteter
- Kategorisert dødelighet



AquaCloud
By NCE Seafood Innovation

ACO.ENVIRONMENT	
+DATE	TIMESTAMP NOT NULL
+SITE_ID	INTEGER NOT NULL
+OWNER	VARCHAR (16)
+AREA_NAME	CHAR (50)
+TEMPERATURE_SHALLOW	DECIMAL (15,2)
+TEMPERATURE_MEDIUM	DECIMAL (15,2)
+TEMPERATURE_DEEP	DECIMAL (15,2)
+SALINITY_SHALLOW	DECIMAL (15,2)
+SALINITY_MEDIUM	DECIMAL (15,2)
+SALINITY_DEEP	DECIMAL (15,2)
+OXYGEN_SATURATION_SHALLOW	DECIMAL (15,2)
+OXYGEN_SATURATION_MEDIUM	DECIMAL (15,2)
+OXYGEN_SATURATION_DEEP	DECIMAL (15,2)

ACS.PRODAREA	
+DATE	DATE NOT NULL
+AREA_NAME	CHAR (50)
+AREA_ID	INTEGER
+MORTALITY_COUNT_SUM	INTEGER
+CHALIMUS_COUNT_AVERAGE	DOUBLE
+CHALIMUS_COUNT_AVERAGE_TOP5_SITES	INTEGER
+CHALIMUS_COUNT_AVERAGE_BOTTOM5_SITES	INTEGER
+MOBILE_COUNT_AVERAGE	DOUBLE
+MOBILE_COUNT_AVERAGE_TOP5_SITES	INTEGER
+MOBILE_COUNT_AVERAGE_BOTTOM5_SITES	INTEGER
+OVIGEROUS_COUNT_AVERAGE	DOUBLE
+OVIGEROUS_COUNT_AVERAGE_TOP5_SITES	INTEGER
+OVIGEROUS_COUNT_AVERAGE_BOTTOM5_SITES	INTEGER
+BATH_TREATMENT_COUNT	INTEGER
+FEED_TREATMENT_COUNT	INTEGER
+MECHANICAL_REMOVAL_COUNT	INTEGER
+UNKNOWN_TREATMENT_COUNT	INTEGER

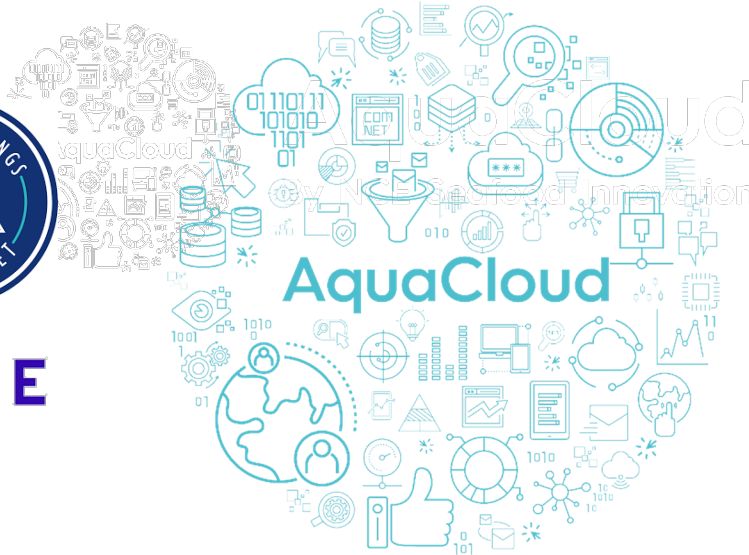
KODE	DØDSÅRSÅK	BESKRIVELSE
1	Sykdommer	Infeksjoner, infestasjoner
2	Håndterings- og behandlingsskader	Eksempler: Feildosering, Mekaniske skader, Transportdødelighet, Vaksineskader,
3	Miljø-relaterte årsaker	Eksempler: Maneter, Alger, Uvær, Strøm, Oksygenmangel, Gassbobling,
4	Smoltrelaterte årsaker	Mangelfull smoltifisering, desmoltifisering, kjønnsmoden parr,
5	Ikke-infeksiøse sykdommer	Misdannelser og deformiteter (hjerter, rygg og kjeve), Ernæringsbetingede sykdommer, Førbingsbetingede forgiftninger,
6	Predatorer	Eksempler: skarv, hegre, oter, sel, mink,
7	Annet kjent	Kjønnsmodning, Uttak av fisk for prøver,
8	Ukjent	Vet ikke, Eksempler: Tapere uten årsaksforklaring, Dødfisk i oppløsning,



AquaCloud
By NCE Seafood Innovation

Økosystem

AKVA GROUP SCALEAQ



AquaCloud

By NCE Seafood Innovation

(Eksempler på både eksisterende og mulige partnere)

Bli en del av plattformen!

- **Åpen for alle norske oppdrettere**
- Støtt bransjeinitiativet for **innsikt og bærekraftig vekst**
- Få **tilgang til unike datasett** som kun er tilgjengelig for partnere
- **Tilkobling er enkelt**, funksjonaliteten er allerede på plass i FishTalk og Mercatus
- **Du eier dine egne data**, beskyttet av vårt styringsrammeverk

For kontaktinfo, se www.aquacloud.ai



AquaCloud
By NCE Seafood Innovation