



Industriens uke 2023

Ole Magnus Svarva
Head Of Product Development Marin Innovation





Ocean GeoLoop

Sommerstudenter i Ocean GeoLoop

- Etablering av selskapet i 2020
- Sommerstudenter hvert år siden oppstarten
- Konkrete læringsmål: Innovasjonsmetodikk, tverrfaglighet, prosjektarbeid og forretningsutvikling





Presentasjon

Studenter sommeren 2023





Utfordring

- Travel hverdag, enda en oppgave?
- Ansatte på sommerferie, oppfølging?
- Aktiviteter utenom normal arbeidstid?
- Hvilke oppgaver?
- Er kostnaden med å ha studenter større enn utbyttet?





Travel hverdag, enda en oppgave?



Ansatte på sommerferie, oppfølging?



- God støtte i en tidlig fase
- En god plan
- Bygge et sterkt team
- Selvnavigerende
- Stor tillit



Aktiviteter utenom normal arbeidstid?





Hvilke oppgaver?



- Konkret men åpen inngang til problemstilling
- Innovasjonsmetodikk og forretningsutvikling
- Tverrfaglighet med sterk fagkompetanse



Tilnærming til sommerjobber

«Det skal være utfordrende men morsomt å jobbe i Ocean GeoLoop, og vi skal bidra til å utvikle studenter på en best mulig måte.»

- Utvikle studenter i prosjektarbeid, innovasjonsmetodikk og forretningsutvikling
- Avhengig av de unges perspektiv på klima, miljø og ressurskrisen



SUMMER 2023
FINAL REPORT SUMMER INTERNS 2023
OCEAN GEOLOOP
Nepturnvegen 6

ALGAE BIOMASS
HOW TO UTILIZE BIOMASS FROM GEOLOOP COLUMN
IN THE OSLOFJORD

Sommerjobb Ocean GeoLoop 2023

- GeoLoop Column
- Åpen problemstilling
 - Hvordan kan man utnytte algebiomasse fra Oslofjorden?
- Rapport om mulige bruksområder og inntekskidler.
 - Helhetlig bilde på GeoLoop Column.
 - Beskrivelse av vår arbeidsprosess, som kan benyttes I nye prosjekter.
 - Teknisk dybdeanalyse av biogass, fiskeolje, og biokull som bruksområder.
 - Beskrivelse av 6 ulike innteksstrømmer
- Dynamisk Excel-modell som viser tallfesteede potensialer for de ulike bruksområdene.
- Tilgang til et Miro-board med oversikt over verdikjedene for de ulike bruksområdene.

Arbeidsprosessen

Fase 1: Brainstorming

Fase 2: Analyse

- ✓ Verdikjeder
- ✓ TRL-nivå
- ✓ Identifisere mulige partnere
- ✓ Nedskalere til 4 bruksområder

Fase 3: Veiskille

Tallfesting av
innsamlet biomasse

Fase 4: Videre analyse

- ✓ Dybdeanalyse av potensialet av produksjon av gitte produkter
- ✓ En nærmere kikk på "Ocean Remediation"

Fase 5: Samle trådene

Ferdig Rapport

Brainstorming prosessen

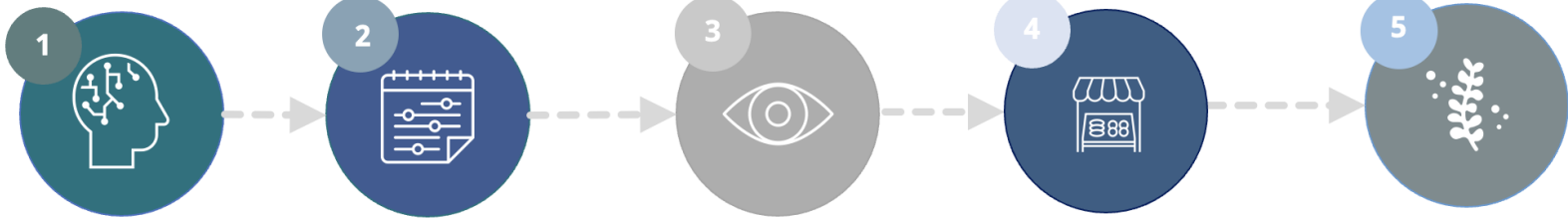
Hvilke problemer
står vi ovenfor i
dag?

Hvilke næringer
vil det satses på i
morgen?

Hva er "best-case-
scenario?" for
næringen?

Hvilke materialer/råvarer
vil det da være høy
etterspørsel etter?

Kan biomasse brukes til å
produsere disse?
Er det økonomisk
lønnsomt?
Er det kommersielt
skalerbart?





Våre erfaringer

- Problemstillingen
- Tverrfaglig team
 - Høyt læringsutbytte
- God inkludering i en hektisk arbeidshverdag
- Gode kollegaer og godt arbeidsmiljø
- Frihet i arbeidshverdagen



Digitale samhandlingsverktøy





Innspill fra studenter



- Hva kan et selskap som Ocean GeoLoop gjøre for å bli enda mer attraktiv i jobbmarkedet fremover?
- Hva synes dere regionen har å by på, og er det godt nok?
- Hva slags inntrykk sitter dere igjen med etter årets sommerjobb?

Oppsummering



«Gi studenter stor tillit, god støtte i organisasjonen og bygg gode team så gir det en veldig god avkastning for bedriften»

- Helt avgjørende med en god plan
- Selskapet må være forberedt når studentene kommer



Takk for oss!