

RYDDIGE PLANER. MOT ROTETE HAV

En strategiplan for å øke Trøndelags befolkning sin bevissthet rundt marin forøpling, og konsekvensene av dette på oppdrag for Mausund Feltstasjon

PROBLEMSTILLING

Hvordan belyse viktigheten av Mausund Feltstasjon sitt arbeid, med fokus på miljø, helse og økonomi i Trøndelag?

Formål 1: Synliggjøre hvordan marin forøpling kan ha innvirkning på helse, miljø og økonomi.

Formål 2: Foreslå en strategiplan til Mausund Feltstasjon for hvordan de kan synliggjøre viktigheten av eget arbeid.

Prosjektet knyttes opp mot FNs bærekraftsmål nr 14 for å vise hvordan globale mål kan implementeres lokalt



VISSTE DU AT?

Det ble funnet i gjennomsnitt 84 266 mikroplastpartikler i sedimentprøver fra Mausund

Av 16 000 plast-assosierte kjemikalier er 4000 bekreftet skadelig for folk og miljø, og kun 153 anses som trygge

Det er funnet sykdomsfremkallende bakterier på overflaten av mikroplast, noen av disse kan medføre kolera og sepsis

Miljøgifter blir mer konsentrerte jo høyere opp i næringskjeden man kommer. Dette betyr at dyrene på toppen, som oss mennesker, ofte har høyere nivå av miljøgifter i kroppen.

Det er funnet miljøgifter og mikroplast i både villaks og oppdrettslaks, med høyest nivåer i villaks

Brunkjøttet fra taskekrabber er frarådet å spise grunnet høye nivåer av tungmetaller

Plastprodukter lekker stoffer forbundet med kreft

Plast-assosierte kjemikalier motvirker det mannlige kjønnshormonet

Miljøgifter overføres til nyfødte gjennom morsmelk, som kan medføre redusert læringssevne



Marin forøpling kan ha store konsekvenser for verdiskapningen i Trøndelag. Tre estimater for det potensielle tapet er:



METODE

Spørreundersøkelse ble utført for å kartlegge kunnskapen og bekymringen til befolkningen om marin forøpling

Kvalitativt litteratursøk og kompetansen til gruppelemmer ble brukt for å kvantifisere langtidsvirkningene disse konsekvensene kan ha for miljø, helse og økonomi

Utformet strategiplan på bakgrunn av hvilke tiltak befolkningen er villige til å gjøre for å bekjempe marin forøpling



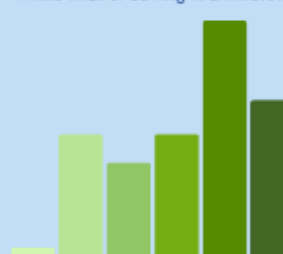
FUNN SPØRREUNDERSØKELSE

Tap av marine arter og økosystemer
Økte helseproblemer
Annet



Ingenting
Informasjonsspredning
Påvirke politikere
Årlig donasjon
Resirkulere
Delta i ryddeaksjoner

Hvilke tiltak er du villig til å innføre?



"Marin forøpling kan ha store ringvirkninger som vi ikke enda er klar over"

STRATEGIPLAN

Målgruppe: Trøndelags befolkning

Tiltak 1 - Fokus på sosiale medier. Reklamer for eget arbeid i samarbeid med aktører som er aktiv på sosiale medier.

Tiltak 2 - Spleis. Over halvparten av de som svarte på undersøkelsen er villige til å betale 200 kr (eller mer) per år til organisasjoner som rydder marint søppel. Innsamlinger kan utføres av frivillige bøssebærere som også opplyser om konsekvensene av marin forøpling

Tiltak 3 - Regional ryddedag. 55,5% av de som deltok i undersøkelsen er villige til å delta i ryddeaksjoner. Et slikt tiltak kan bidra til å skape engasjement for lokalsamfunnet og Mausund Feltstasjon sin virksomhet.

VIRKEMIDLER

Slagord for kampanjer og sosiale medier: "Vi rydde sjø!"

Finansiering av feltstasjonen: En donasjon på 100 kr per voksen innbygger i Trøndelag kan finansiere 25 ansatte i ett år.

Plasten innsamlet av Mausund feltstasjon tilsvarer 140 ganger høyden til Tyholt-tårnet og 5,5 ganger volumet

Fakta fra "Visste du at?"

KONKLUSJON

Videreføring

- Innføring av strategiplan
- Prioritere en handlingsplan for å skaffe finansiering til Mausund Feltstasjon

Samfunnsnytte

- Motivere til handling
- Muliggjøring av informerte valg
- Fortsette drift av Mausund Feltstasjon, for et grønnere Trøndelag

- Medisin: Andrine
- Sosialt arbeid: Ida-Marie
- Akvakultur: Hedda
- Molekylær medisin: Selma
- Elkraft: Stian
- Regnskap og revisjon: Sivert