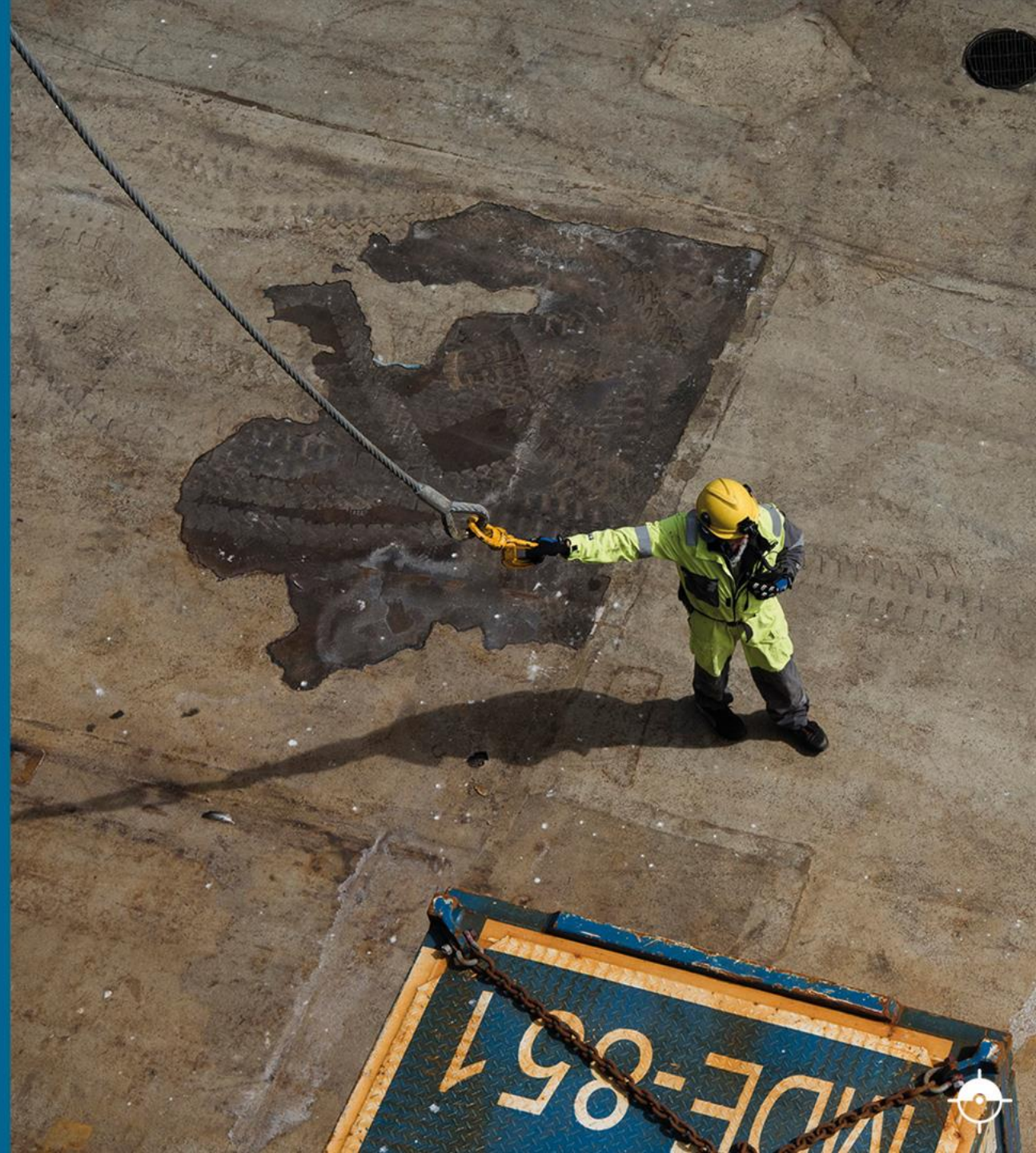


Læring etter hendelser

Sikkerhetsforum
9. november 2023

Marita Halsne, Øyvind Midttun, Astrid Schuchert, Lars Melkild



AGENDA

Bakgrunn og mål

Oppfølging og læring etter hendelser

Videreutvikling av granskingsmetoder

Videreutvikling av RNNP

Deling av informasjon om hendelser



AGENDA

Bakgrunn og mål

- Oppfølging og læring etter hendelser
- Videreutvikling av granskingsmetoder
- Videreutvikling av RNNP
- Deling av informasjon om hendelser



Bakgrunn

Regjeringen har for perioden 2022-2025 bevilget midler for å

styrke og videreutvikle Ptils arbeid med

oppfølging av alvorlige hendelser, som i neste omgang skal bidra til **økt læring** i selskapene og forbedring av HMS-nivået i petroleumsvirksomheten.



Mål

Læring etter hendelser

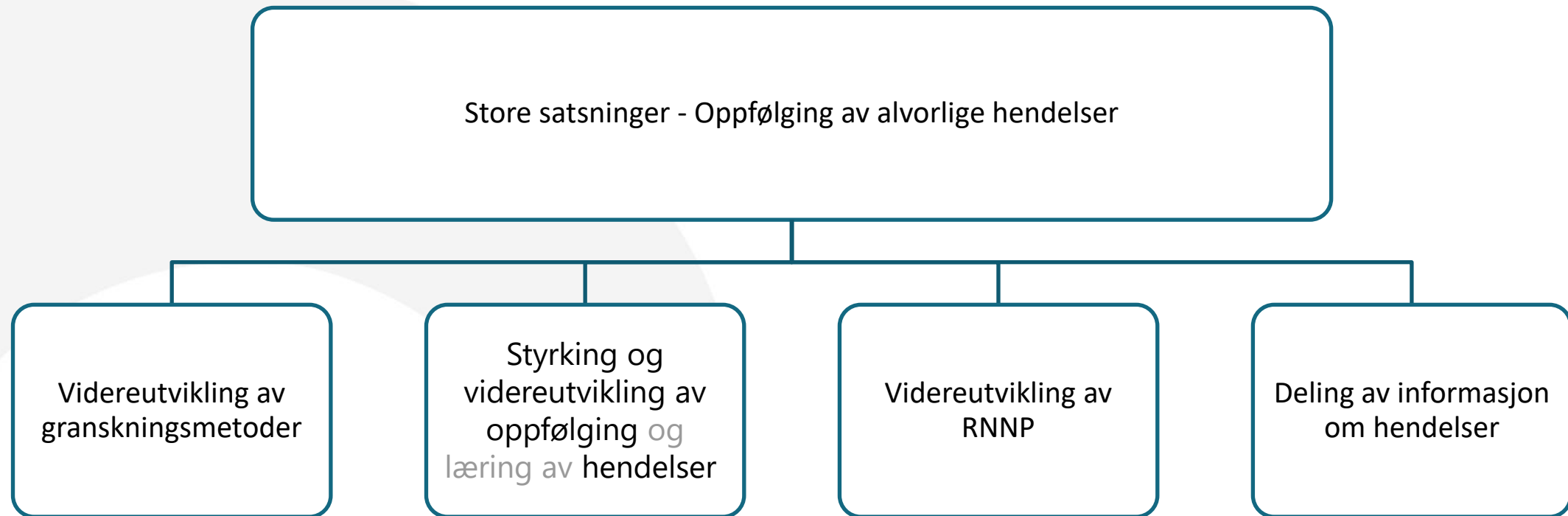
Vår styrking av oppfølging av hendelser skal bidra til å øke læring både hos næringen og myndighetene.

Varighet

Rammen for Ptils prosjekter er 2022 - 2025



Fire prosjekter inngår i satsningen



AGENDA

Bakgrunn og mål

Oppfølging og læring etter hendelser

Videreutvikling av granskingsmetoder

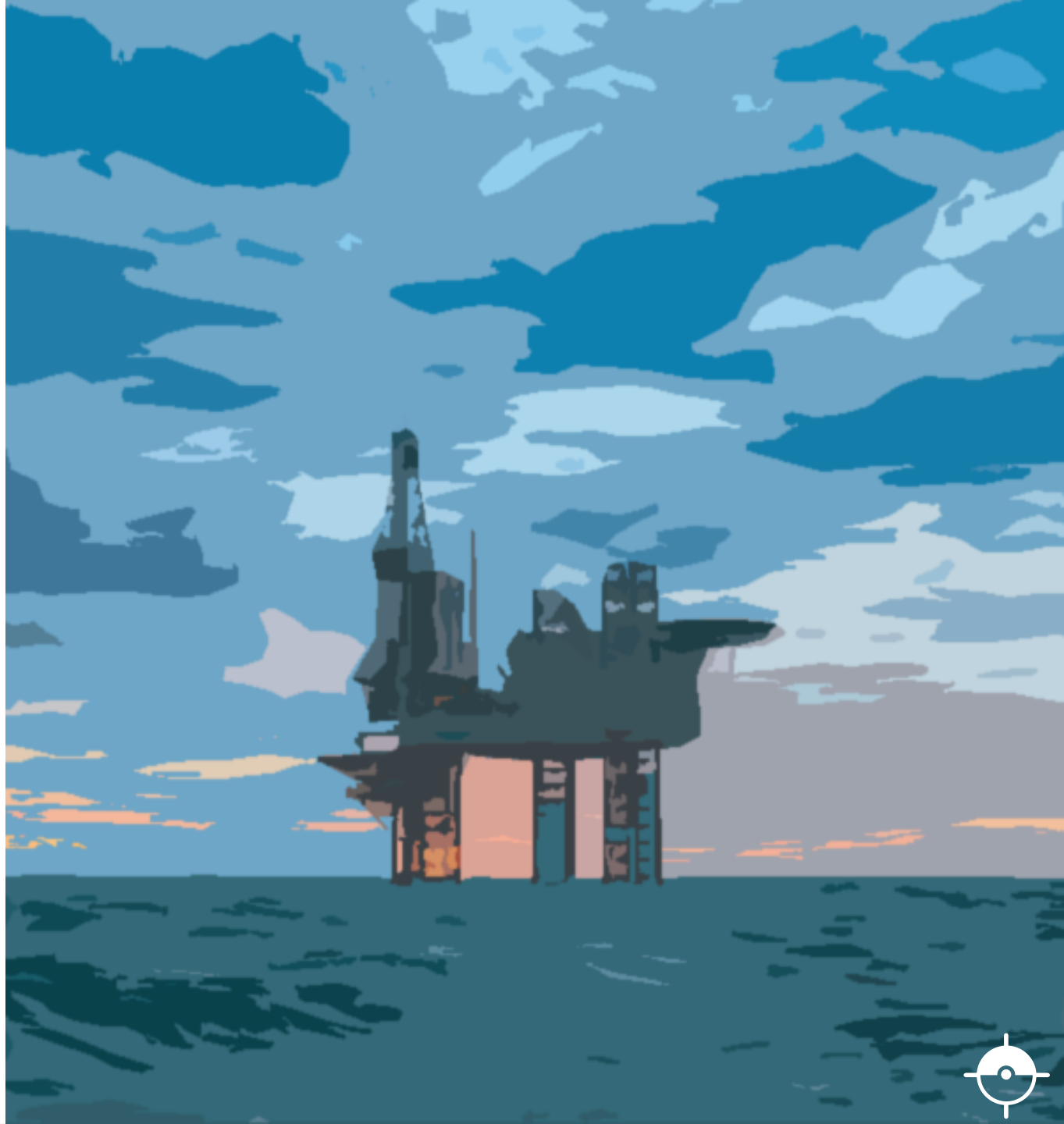
Videreutvikling av RNNP

Deling av informasjon om hendelser



Store satsinger
**– Oppfølging og læring
av hendelser**

Petroleumstilsynet
Stavanger



Bakgrunn

- Hvert år blir det rapportert inn mange hendelser til Ptil. Disse hendelsene gir et godt informasjonsgrunnlag til å forbedre læring i petroleumsvirksomheten.
- Det ligger et potensial i å forbedre systematiseringen av informasjonen som innhentes i forbindelse med hendelser, for å utvikle og forbedre prosessene for oppfølging og læring av disse. Målet er å øke læring både hos næringen og myndighetene.





Store satsinger

Oppfølging og læring av hendelser

Mandat for arbeidsgruppen: [LINK](#)

Periode: 2022 – 2025

Arbeidsgruppen:



Marita Halsne

Eier



Arild Langseth

Medlem



Ove Hundseid

Medlem



Anne Gro Løkken

Medlem

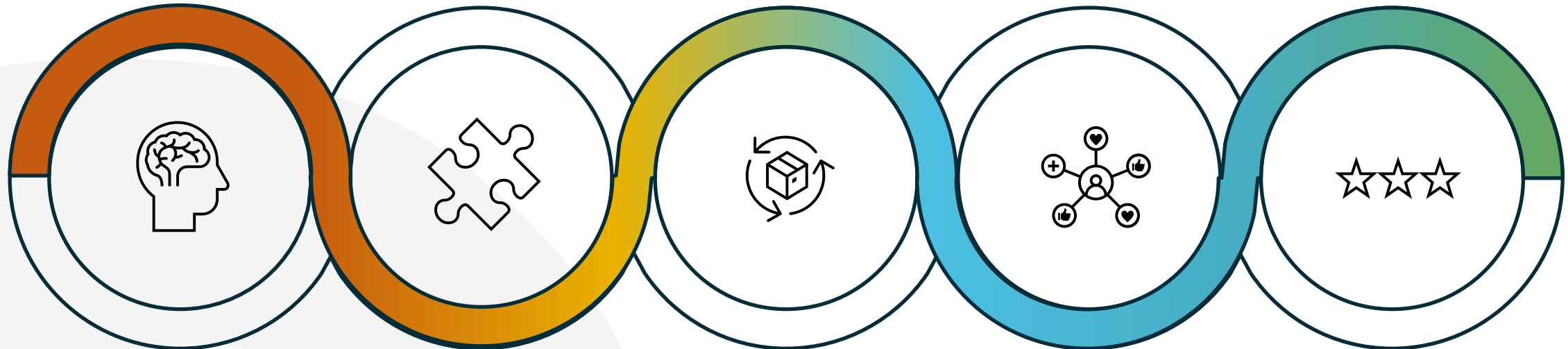


Rigmor Jønsson

Medlem



Fasene i prosjektet



Fase 1:
Informasjons-
innhenting

Fase 2 a):
Foreslå
forbedringstiltak

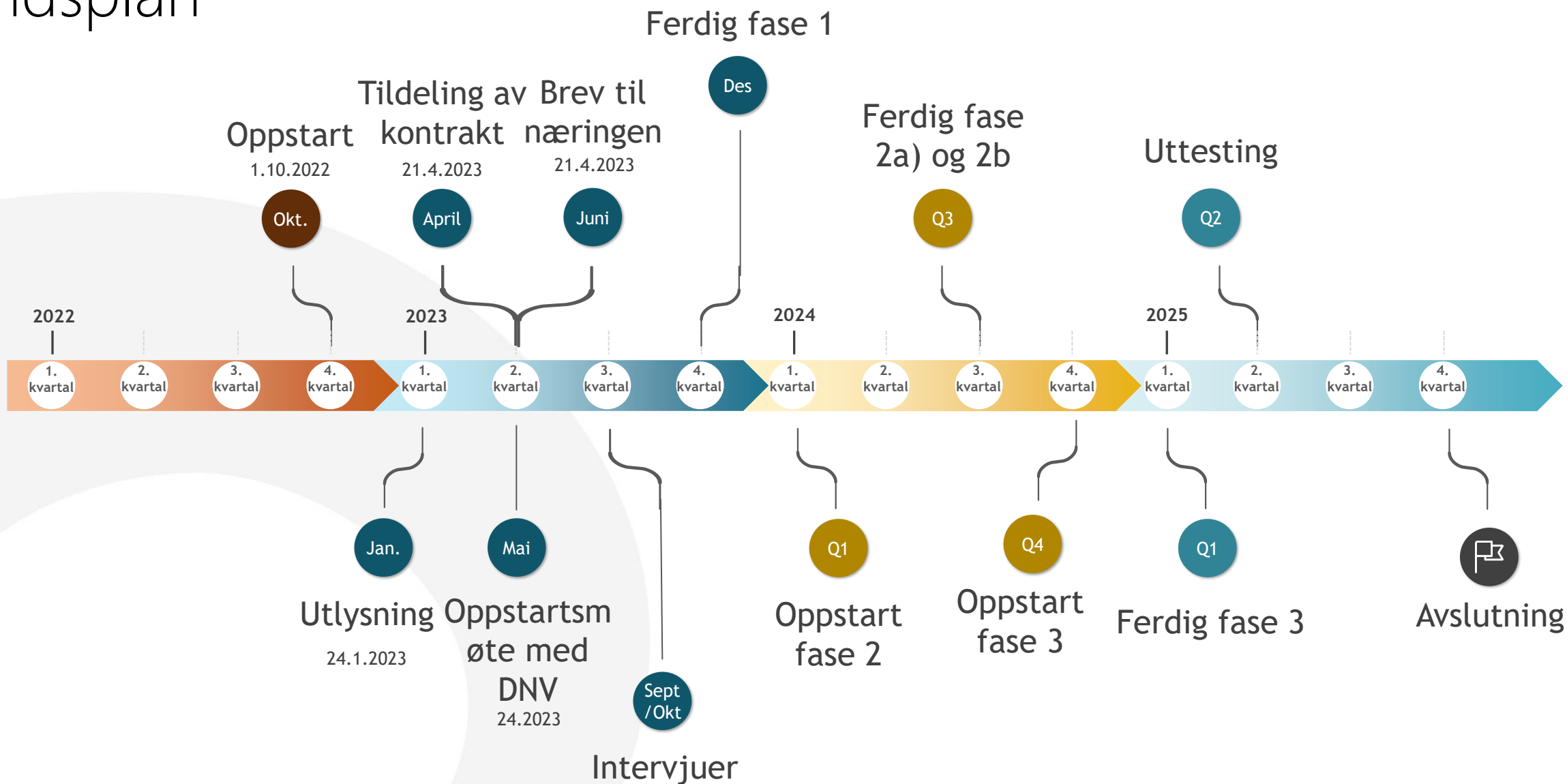
Fase 2 b):
Utvikle
forbedringstiltak

Fase 3:
Implementering

Fase 4:
Evaluering



Tidsplan



Status

Dialogmøter/intervju med næringen

- Intervju med 22 personer fra 8 selskaper

Dialogmøter/intervju med Ptil

Dialogmøte med andre myndigheter

- Sjøfartsdirektoratet
- Statens jernbanetilsyn

Vurdering og sammenstilling av resultater fra dialogmøter

- Næring
- Ptil
- Sjøfartsdirektoratet

Påbegynt rapport



AGENDA

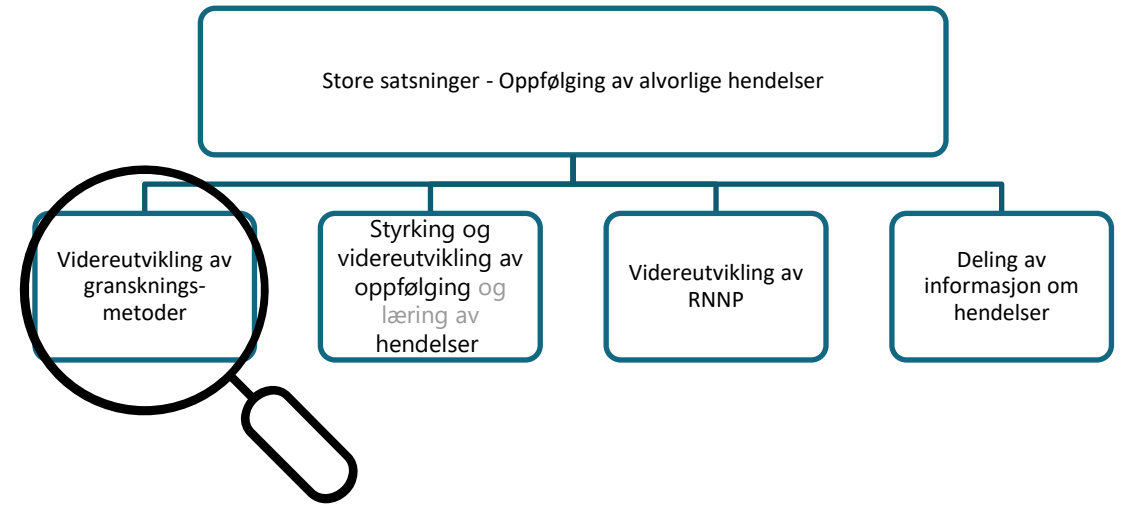
Bakgrunn og mål

Oppfølging og læring etter hendelser

Videreutvikling av granskingsmetoder

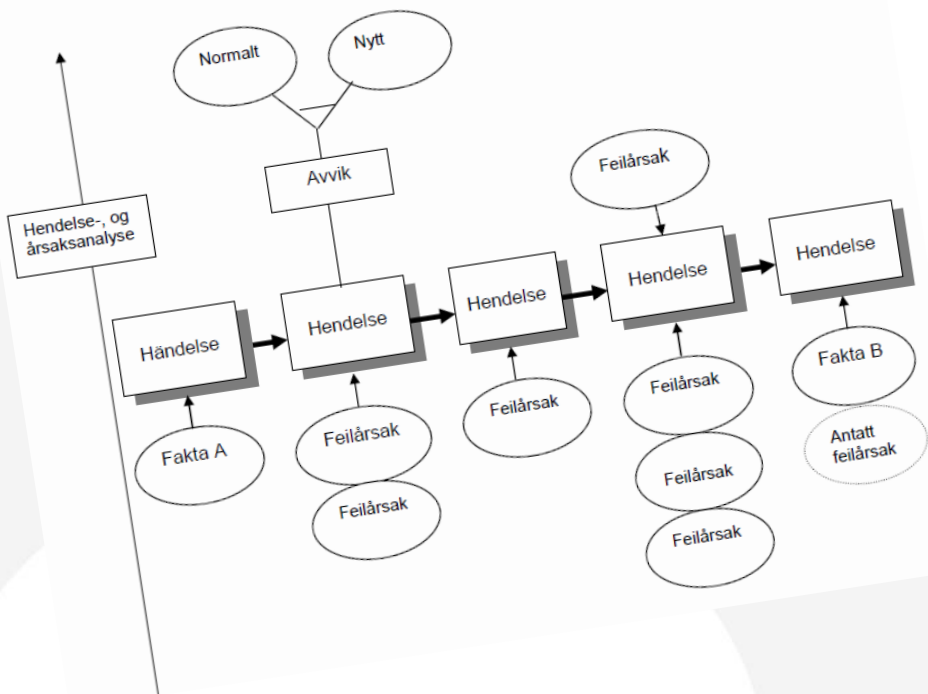
Videreutvikling av RNNP

Deling av informasjon om hendelser



Videreutvikling av Ptils granskinger

Figur 3: Hendelses- og årsaksdiagram



3-års kontrakt med DNV. Opsjon 1+1 år

Målsetting i Ptil

- Videreutvikle metoder for gransking med tilhørende verktøy som sikrer god kvalitet i våre granskinger
- Vi skal ha høy fagkompetanse på gransking
- Rapportene skal ha en fast struktur med fokus på læring for både Ptil og næringen
- Bidra til økt kunnskapsnivå og læring i næringen



AP1:

Kartlegge og etablere oversikter

Ulykkesperspektiver

- Kartlegge ulykkesperspektiver som benyttes i granskinger og på tvers av næringer
- Utarbeide en samlet overordnet beskrivelse av ulykkesperspektiver for bruk i granskinger

Granskningsmetoder og verktøy

- Kartlegge metoder og verktøy for granskinger benyttet i ulike industri (eks luftfart og kjernekraft).
- Systematisere informasjonen om ulike metoder/verktøy

Foreslå metoder for pilotering

- Basert de to foregående aktivitetene foreslå hva (hvilke ulykkesperspektiv, metoder og verktøy) som skal tas videre for pilotering
- Presentere, diskutere og avklare pilotgrunnlag med Ptil

AP2:

Pilot og etablere/videreutv. rammeverk

Metodeutvikling og klargjøring for Pilot

- Etablere metode for gjennomføring av pilot, inkl. avklaring med Ptil.
- Avklare utvalg av ulike case for piloten sammen med Ptil

Gjennomføre Pilot

- Utføre pilot med bruk av ulike granskningsmetoder og verktøy
- Evaluere pilotresultater mhp. etablering/ videreutvikling av rammeverk
- Presentere resultater fra piloten for Ptil

Foreslå rammeverk

- Videreutvikle og etablere forslag til rammeverk
- Presentere, diskutere og avklare rammeverk med Ptil

AP 3:

Arbeidsprosess og kunnskapsdeling

Ptils arbeidsprosess

- Vurdere og gi forbedringsforslag til Ptils granskningsprosess og prosedyre
- Presentere, diskutere og avklare granskningsprosess og prosedyre med Ptil

Kompetanseutvikling internt hos Ptil

- Etablere granskningslæringsprogram for Ptil
- Presentere, diskutere og avklare læringsprogram med Ptil
- Bidra til kompetanseutvikling og opplæring internt i Ptil

Kunnskapsdeling med næringen

- Etablere gransknings- kunnskapsdelingsprogram inkl. identifisere fora for deling
- Bidra til kunnskapsdeling med næringen



Status

Arbeidspakke 1 – Ulykkesperspektiv og granskingsmetoder - Rapport

- Litteraturstudie
- Oversikt over metoder benyttet i industrien
- Vurdering og valg av metoder og verktøy for pilotering



VIDEREUTVIKLING AV PTILS GRANSKINGER OG TILGJENGELIGGJØRING AV DATA

AP1 Ulykkesperspektiv og granskingsmetoder

Petroleumstilsynet

Rapportnr.: 2023-0784, Rev. A

Dokumentnr.: 1927458

Dato: 2023-08-23



Status – Arbeidspakke 2 – Pilot

Dette jobber vi med nå:

Forberedende arbeid for piloter

Etablere et case basert på en hendelse vi har gransket



Planer framover - 2024

Det skal gjennomføres 3 piloter der man gjennom «table top»-øvelser prøver ut metoder og verktøy.

Hver pilot vil bestå av følgende elementer og strekke seg over to uker;

- Metodeopplæring
- Pilot
- Oppsummering



Trepartssamarbeid

Målsetting

- Oppfølging av Sikkerhetsforum sin rapport fra 2019
- Videreutvikling i hele næringen: Læring fra hendelser
- Samarbeid med læringsarenaer i næringen; SfS, Always Safe, UiS...

Partsmedvirkning – Sikkerhetsforums rådgivingsgruppe

- Etablere en trepartsgruppe for Granskning + Oppfølging av hendelser
 - Formål: Sikre god samordning mellom initiativ i hele næringen for bedre oppfølging av hendelser og videreutvikling granskninger
 - Varighet: 2022 – 2025
 - Deltakere: 9. (3 fra arbeidstakersiden, 3 fra arbeidsgiver, 3 fra Ptil)



AGENDA

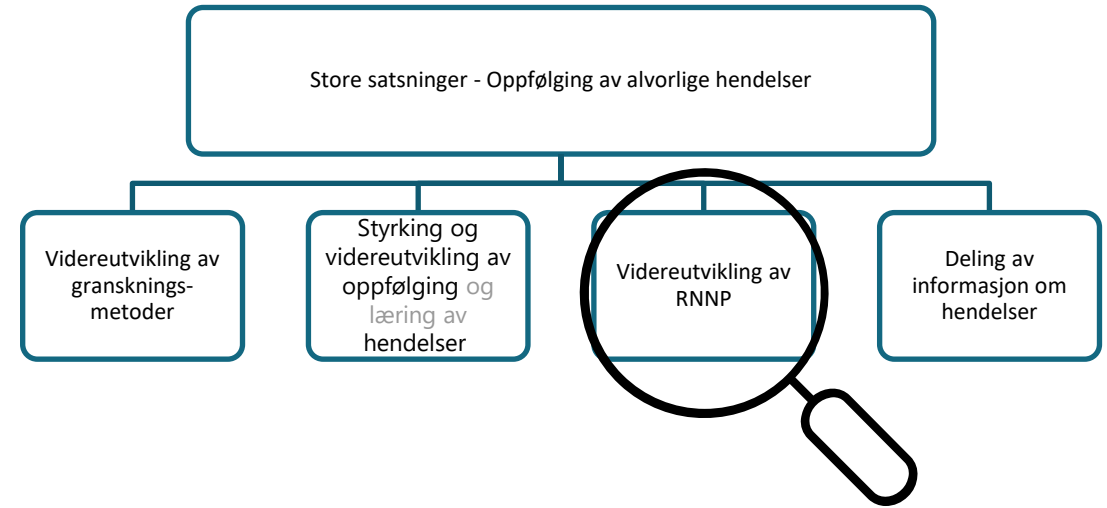
Bakgrunn og mål

Oppfølging og læring etter hendelser

Videreutvikling av granskingsmetoder

Videreutvikling av RNNP

Deling av informasjon om hendelser



Mål

Mål 1
Tilgjengeliggjøring

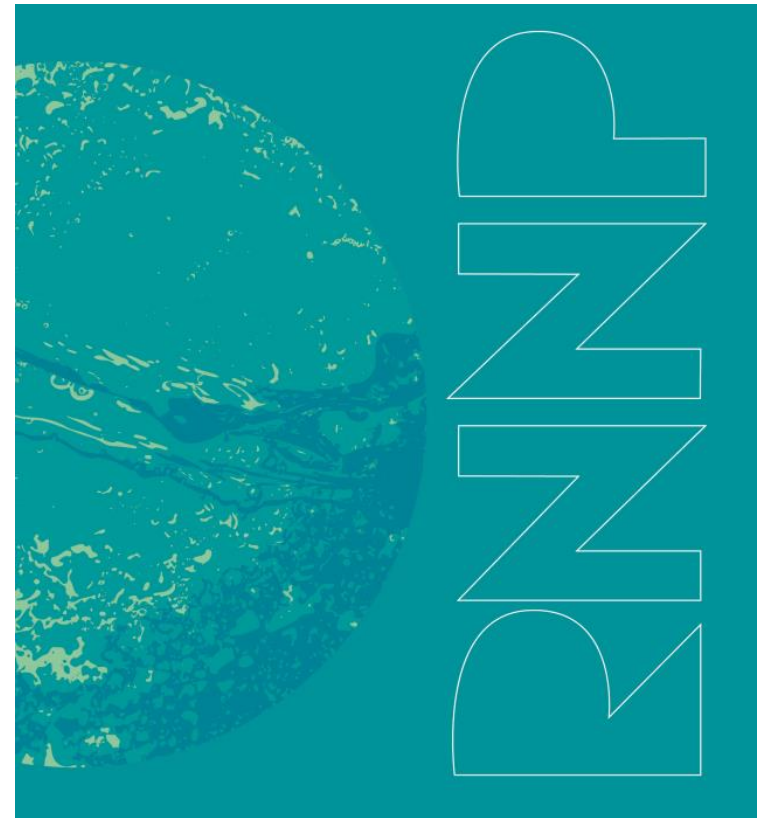
1. Øke intern og ekstern bruk av data og resultater av analyser

Mål 2
Effektivisering

2. Effektivisering av datainnsamlings- og rapporteringsprosessen

Mål 3
Metodeutvikling

3. Metodeutvikling



Mål

Mål 1
Tilgjengeliggjøring

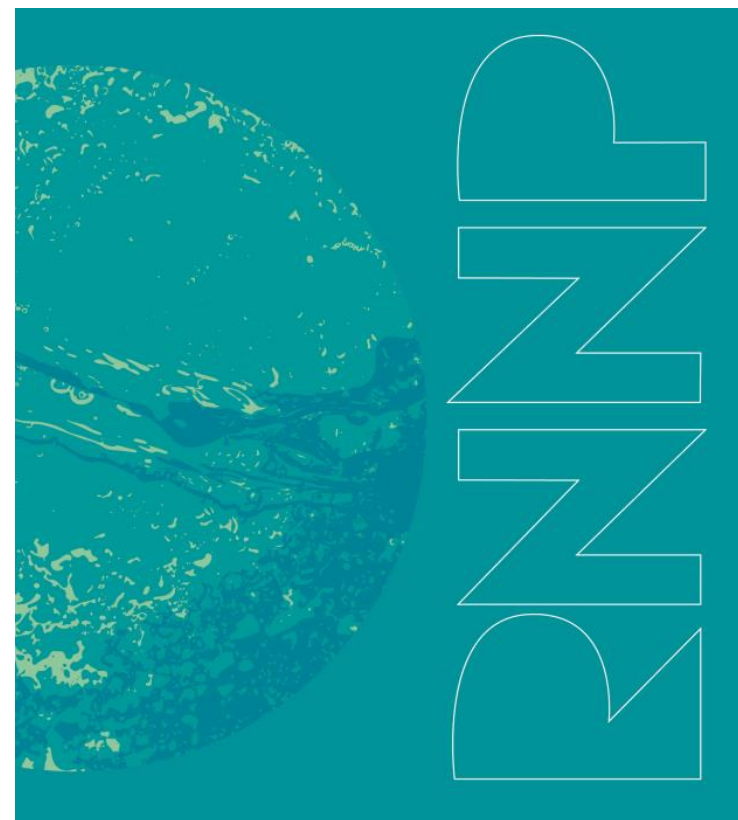
1. Øke intern og ekstern bruk av data og resultater av analyser
 - a) Tilgjengeliggjøring
 - b) Bedring av brukergrensesnitt
 - c) Hyppigere rapporteringer der det er mulig

Mål 2
Effektivisering

2. Effektivisering av datainnsamlings- og rapporteringsprosessen
 - a) Mer automatiserte prosesser

Mål 3
Metodeutvikling

3. Metodeutvikling
 - a) Videreutvikle bruken av statistiske metoder og analyser



Arbeidsform

Kontinuerlig utvikling av RNNP

Ulike **aktiviteter** for å nå de forskjellige målene

Styringsgruppe

Torleif Husebø

Ingvil Håland

Roar Høydal

Ole Petter Dahl

Astrid Schuchert

Virker også som arbeidsgruppe

Planlagte styringsmøter + arbeidsmøter etter behov

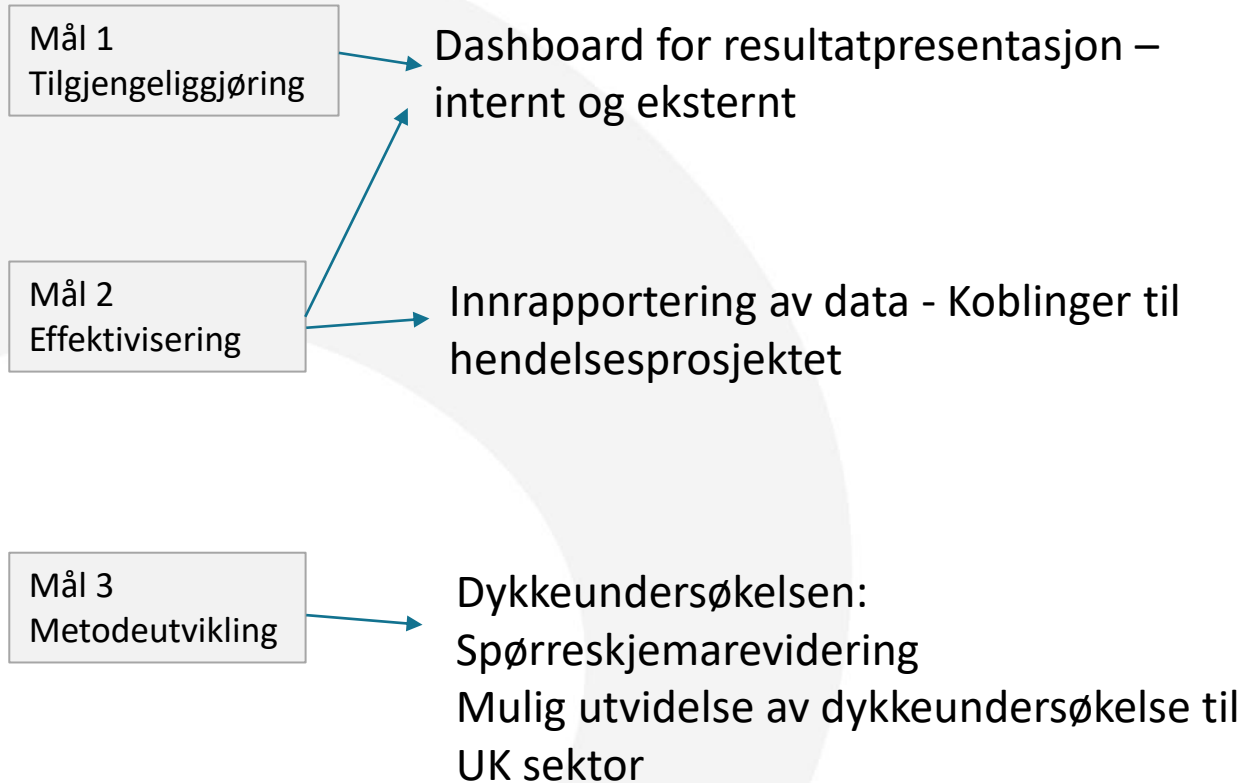
Involvering av andre fag etter behov i de ulike aktivitetene

Kontaktpunkter inn i de andre store-satsninger-prosjektene

Konsulentinvolvering i noen av aktivitetene



Aktiviteter - eksempler



Medvirkning/involvering

De etablerte foraene for medvirkning i RNNP brukes

- HMS-faggruppen
- RNNP rådgivningsgruppen



AGENDA

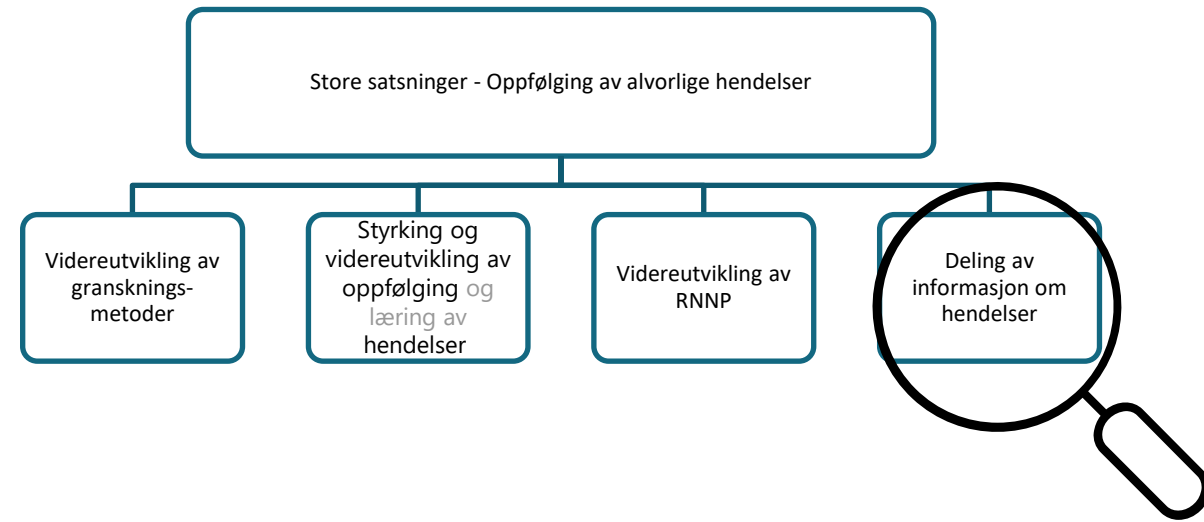
Bakgrunn og mål

Oppfølging og læring etter hendelser

Videreutvikling av granskingsmetoder

Videreutvikling av RNNP

Deling av informasjon om hendelser





Deling av informasjon om hendelser

- Hvordan kan mer målrettet formidling av informasjon om hendelser bidra til økt læring og forbedring av HMS-nivået i petroleumsvirksomheten?
- Oppgaven har en kommunikasjonsfaglig tilnærming
 - - Oversikt
 - - Innsikt
 - - Kunnskap
- Gjelder bruk av våre eksterne kommunikasjonskanaler
 - nettsted, sosiale medier, publikasjoner, fysiske/digitale arrangementer, etc.





Deling av informasjon om hendelser, forts.

- Sentrale aktiviteter i 2023:
 - Kunnskapsinnhenting og kartlegging
 - Studie (konsulentoppgave)
 - Mål: Bedre innsikt og økt kunnskap om hvilke behov selskap i petroleumsnæringen har mht. tilgang til informasjon om hendelser fra myndighetene, gitt målet om økt læring og forbedring av HMS-nivået i petroleumsvirksomheten.
 - Status: Gjennomføres i perioden august-november 2023.
- Aktiviteter videre
 - Arbeidet fortsetter i 2024-2025
 - Retning og omfang ikke besluttet



Informasjon til selskapene



PETROLEUMSTILSYNET

«MottakerNavn»
«Adresse»
«Utlandsadresse»
«Postnr» «Poststed»

Ved: «Kontakt»

Vår saksbehandler
Marita Halsne

Deres ref.
«Ref»

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
Ptil 2023/911/MAHA

Dato
30.10.2023

Styrking og videreutvikling av Petroleumstilsynets (Ptil) arbeid med oppfølging av hendelser - informasjon om pågående prosjekter

Dette brevet har som mål å gi en samlet beskrivelse av Ptils arbeid med å styrke og videreutvikle vår oppfølging av hendelser.

Regjeringen har for perioden 2022-2025 bevilget midler for å styrke og videreutvikle Ptils arbeid med oppfølging av alvorlige hendelser, som i neste omgang skal bidra til økt læring i selskapene og forbedring av HMS-nivået i petroleumsvirksomheten.

Det er lagt opp til kontakt med partene i næringen gjennom Sikkerhetsforum og partssammensatte gruppe for læring og granskning. Dette vil bidra til deling av informasjon mellom Ptils initiativ og lignende initiativ i næringen. Ptil vil dele kunnskap og rapporter via vår hjemmeside og i egne seminarer.

Ptil har per i dag fire hovedoppgaver innenfor denne satsingen:

- Styrking og videreutvikling av oppfølging og læring av hendelser
- Videreutvikling av Ptils granskingsmetode
- Videreutvikling av Risikonivå i norsk petroleumsvirksomhet (RNNP)
- Forbedring av deling av informasjon om hendelser

Innenfor hver av disse oppgavene innhentes kunnskap fra selskapene. Noen av oppgavene kan ha grenseflater og/eller innebære kontakt med samme personell i selskapene. Det kan derfor hende at samme person(er) kan, eller har blitt involvert i kunnskapsinnhenting fra flere av oppgavene. Ikke alle mottakere av dette brevet er deltakere i alle prosjektene.

Læring etter hendelser

Spørsmål ?

