



bouvnet

Isen smelter!

Innholdsdrevne løsninger og emnekart

Tine Randen  
Lene Gulbrandsen



2007 2008  
**POLARÅRET**  
[www.polararet.no](http://www.polararet.no)



## Hvem er vi?

- **Tine Randen**  
Prosjektleder under utviklingen av Polaråret, underutvalget for kommunikasjon Polaråret ,  
Forskningsrådet  
Motto: Alt er mulig!
- **Lene Gulbrandsen**  
Konseptutvikler og sosiologistudent, i Bouvet på tiende året (!)  
Motto: Still alltid et spørsmål til!

## Hva er spesielt med Polaråret

- Forskning – tradisjonelt ikke bruk av kommunikasjonsteknikker
- Kompleks struktur med såkalte clusters – grupper med samarbeidende prosjekt, både nasjonale og internasjonale
- Stor størrelsesorden – både kvantitativ og kvalitativt: 60 nasjoner, 50 000 forskere, politisk- og samfunnsmessige målsettinger
- Stor informasjonsmengde over tid – behov for løsning som tar høyde for konstant økning i informasjonsmengde og type
- Mange beslutningstakere – krav til arbeidsmetode som tar høyde for endringer underveis i prosjektet som kan påvirke planlagte deler
- Målgruppene er "alle" – men må differensieres i en og samme kommunikasjonsramme. Dette setter krav til kommunikasjonsforhold – som igjen påvirker krav til metode og løsning



## Hva skal vi sette lys på?

- utfordringer i enhver **prosjektgjennomføring**
- utvikling av ontologi som en kjerne til **suksess**
- (litt om) Emnekartbaserte løsninger og **smidige** metoder



## Vår tanke er at...

- En emnekartdrevet løsning =
- en innholdsdrivet løsning =
- en kompetansedrevet løsning



Hvordan kunne konsulentene forstå Polaråret?

## Når det er sånn at...

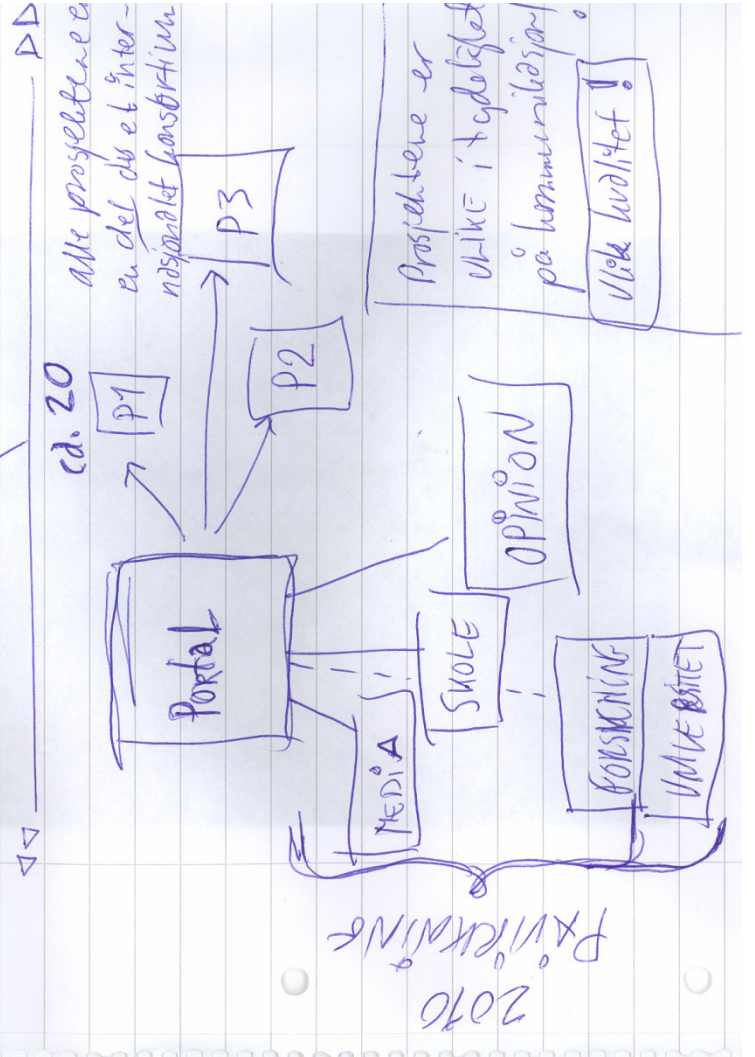
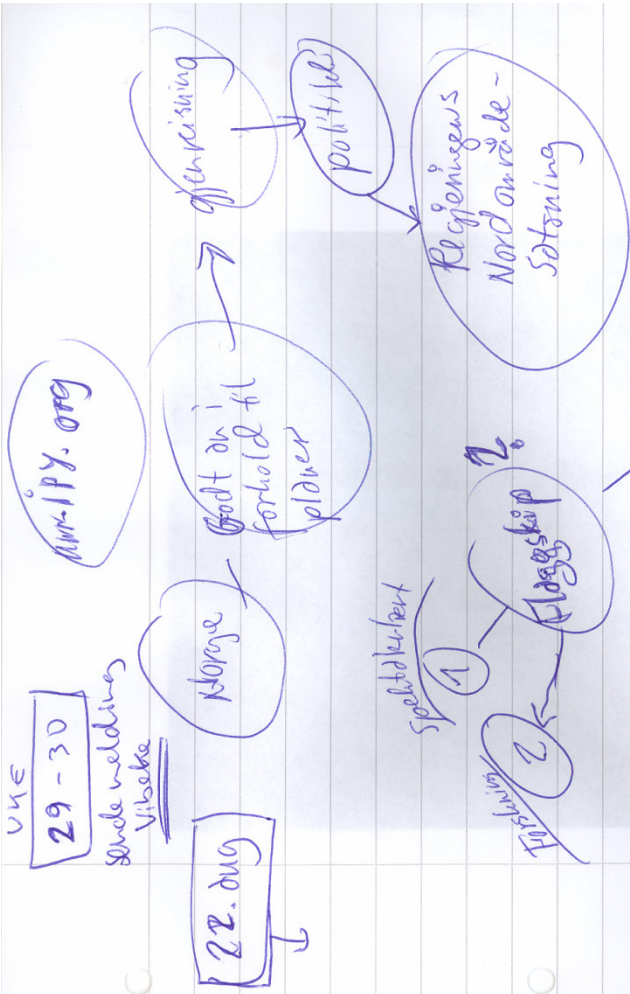
en tittel på et forskningsprosjekt er:

Present day processes, Past changes, and Spatiotemporal variability of biotic, abiotic and socio-environmental conditions and resource components along and across the Arctic delimitation zone (PPS Arctic Norway)



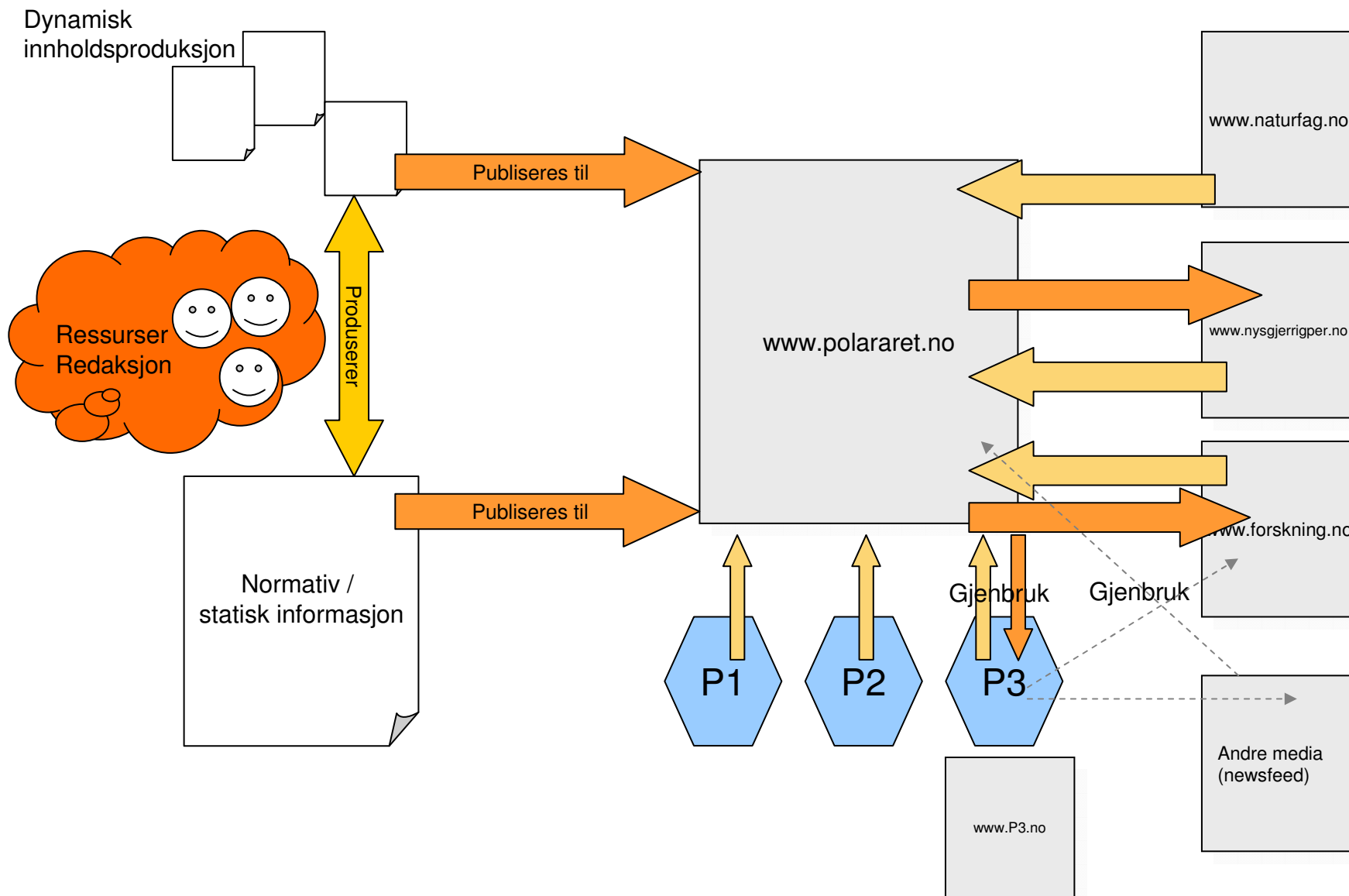
Eller kan vi kalle det:

Hva skjer med tundraen og skogen når grensene for Arktis kryper nordover?





# Informasjonssflyt og Polarårets kontekst

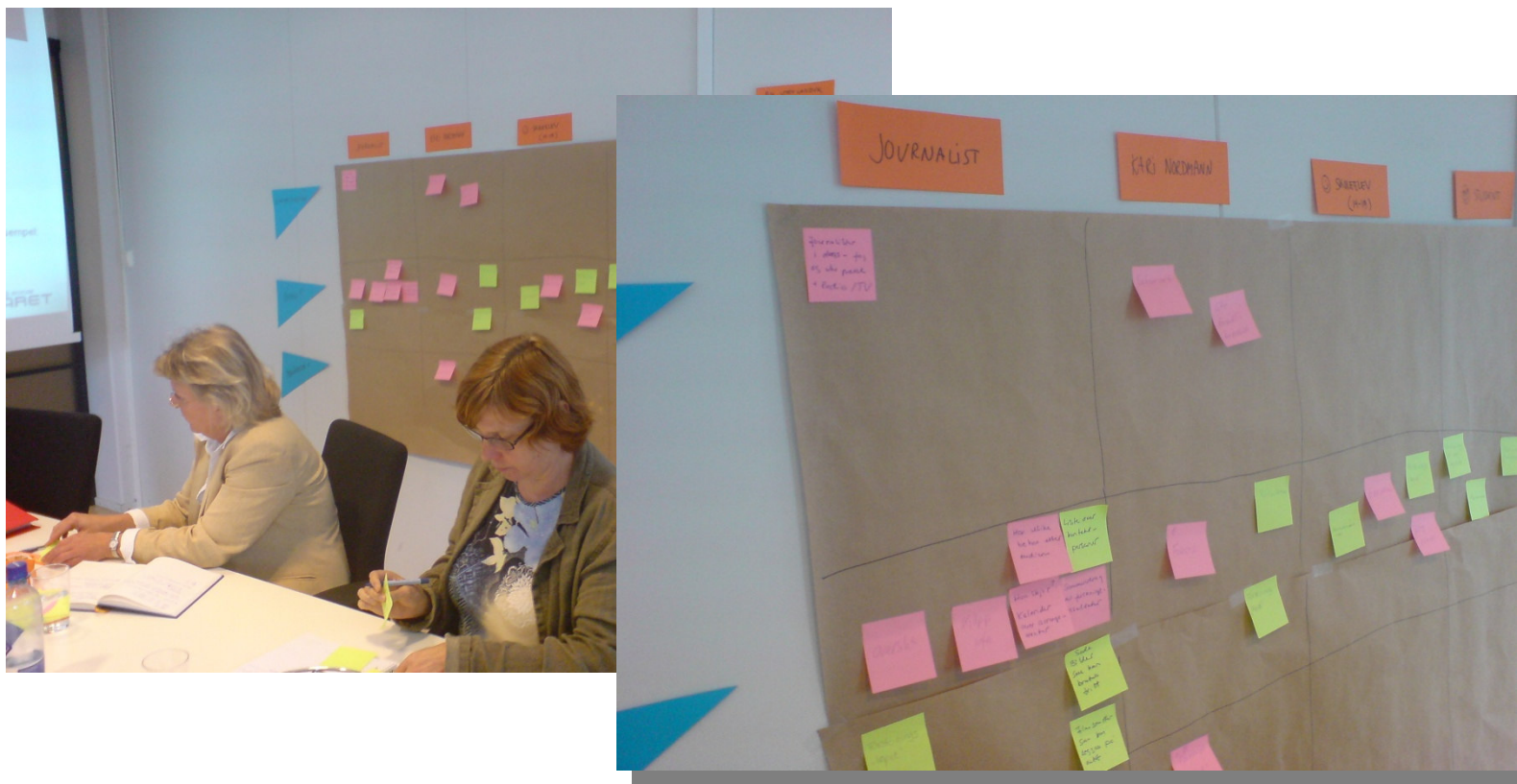


## Ontologiutvikling og konseptutvikling

- Ontologi er **per definisjon** et vanskelig tema og en pedagogisk utfordring
- Det er lett å tenke at "det løser vi selv"...
- Hvordan kan vi "lære bort" ontologiarbeid?
- Iterasjoner mellom ontologi – konsept og "annen innholdsutvikling"

## ...så hva gjorde vi?

- Klassiske workshops om innhold



## Som gir som resultat:

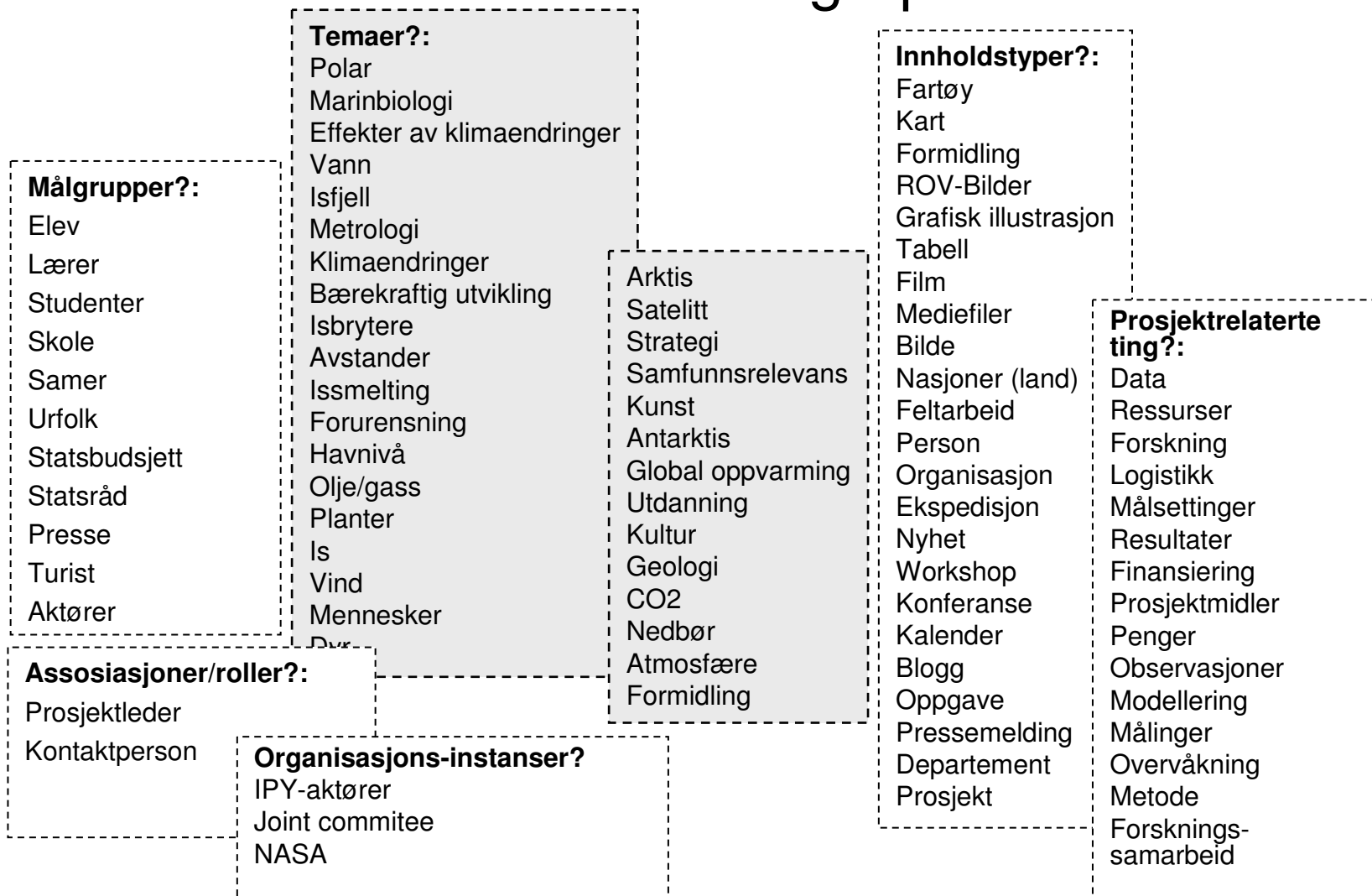
	<b>Journalist</b>	<b>Kari Nordmann</b>	<b>Skoleelev</b>	<b>Student</b>
<b>Karakteristika</b>	Rolf, 45 år, journalist i riksdekkende media – avis. Personlig interesse innen klimaforskning. Leverer også frilans til fagblader Ulik grad av fagkunnskap	Marianne, 34 år, Tromsø. Høyskoleutdannet. Jobber med billedkunst, produsert dokumentar fra Svalbard Interessert Lite formalkunnskap	Nina 17 år, opptatt av miljø. Medlem av Natur og Ungdom Prosjektjobbing gjennom skolen Lav formalkunnskap Stor interesse	Peter, 26 år, student v/Blindern, Marinbiologi, havforskningsinteressert Stor fagkunnskap Forsker look-a-like
<b>Behov</b>	Bilder og mediafiler som kan legges på nett og kan brukes vederlagsfritt Sammendrag av forskningsresultater Forskningsløpet Nyheter, kilder, kontaktinformasjon til prosjektpersoner Rask oversiktsinformasjon Kalender, hva skjer? Liste over kontaktpersoner	Forskningsløpet Aktuelle forskningsprosjekter Kontaktinformasjon Visuelle data Forståelse Resultater	Gode forklaringer i et forståelig språk Skolerelevant informasjon "Rett" emneinndeling Forskningsløpet	Forskning på sitt fagfelt Karrieremuligheter Kurs Oppdatert info om prosjekter relatert til havforskning  Mediadata, ROV bilder, sonarbilder
<b>Muligheter</b>	Skalerbart søk Newsfeed Ressurssenter m/billedbank Nedlastbart kontaktkort fra prosjekt?	"Folkelige" emner "Norsk" kart-presentasjon av forskningsprosjekt (beskrivelse) m/bakgrunn og videre oppdaterte resultater Blogg for prosjekt m/bilder/video	Tema for oppgaver Få nye venner Emner i emnekart Mulighet for å delta i aktiviteter Visuelle innganger, interaktivt kart? Kunnskapskonkurranser	Blogg Nedlastbare filer fra ROV, sonar i høyoppløselig format Data



...parallelt med

- Workshops om ontologi...

## ...som tømmer deltakerne for begreper





## Parallelt med....

- Utvikling av interaksjonsdesign

# Beyond Borders – et observasjonsprosjekt



**Observasjon av det arktiske hav, fra satellitt til havbunn.**

**Observasjon av klimaendringer og hvordan disse påvirker havisen og tilbaketrekningen av denne.**

**Endringer i arktisk klima vil påvirke menneskelige aktiviteter: fiske, olje- og gassindustri, sjøtransport osv**

Person	Prosjektleder Lederesen
Telefon	22 33 22 33
Organisasjon	EU
Prosjektweb	<a href="http://www.damocles.com">http://www.damocles.com</a>

## Prosjektkalender/Tidslinje

Skal utvikle ny teknologi, for å kunne observere polhavet fra ubemannede plattformer. Også nye metoder for utnytting av målinger i modellberegninger/metoder for forbedring av kalibrering av satellittmålinger i polområdene.

Observasjoner og data skal videreutvikles for å være brukervennlige for lokalbefolkningen i Barentsregionen og Vest-Grønland. Deres kunnskap og viten er viktig for viderearbeid, spesielt å kunne bedømme effekter av klimaendringer og vurdere og å utvikle tilpasningsstrategier for befolkning som lever av ressursene i områdene. Gjelder også olje- og gassindustri, shipping og fiskeri.

Blant annet skal skip drive med strømmene mens målinger blir gjort.  
[Tips en venn >>](#)      [Utskriftsvennlig versjon >>](#)

### Vedlegg

 [Oversikt havstrømmer Barentsregionen](#)

### Handler om

**Tema**  
-Havstrømmer  
-Is  
-Ur-folk  
-Miljø og Klima

**Fag**  
-Oseanografi  
-Meteorologi

**Geografisk område**  
-Barentsregionen  
-Grønland

### Kompetanse

**Forsker**  
-Forsker Forskersen  
**Student**  
-Studentinne Studiersen

### Blogg

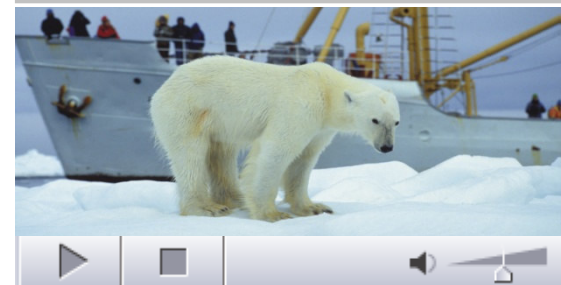


[Folket på Grønland >>](#)



[Isac Parol >>](#)

### Ressurser



["Beyond Borders" mediaarkiv >>](#)



## Ga dette også fleksibilitet for kunden?

- Tidlig start med kartlegging og ontologi forenklet arbeidet for prosjektgruppen
- Fikk samlet "løse tråder" på et tidlig tidspunkt
- Mange beslutninger på ledelsesnivå ble korrigert/justert/endret underveis, noen prosjektgruppen måtte ta høyde for konstant – dette var mulig med arbeidsmetoden til Bouvet
- Ontologi sett fra kommunikasjonsfaglig perspektiv er en måte å jobbe på som ikke trenger begrenses til web, kan minne om PR-arbeid med definering av målsettinger og strategiske metoder
- Logisk måte å sortere biter i et stort puslespill, og finne den røde tråd som skal være kommunikasjonsforholdet mellom sender og mottaker

## Gir smidige metoder også smidige muligheter? 😊

Smidige metoder er dette kvarterets buzzword. Er smidige metoder og emnekart som "hånd i hanske"?

- Polaråret er utviklet iterativt, med 3 planlagte iterasjoner
  - Lanseringen skulle være iterasjon 1, men ble iterasjon 1 og 2...
- Utvikling av moduler, **innhold** og delkonsepter er uavhengig av hverandre
- Resultat:
  - Lite kostnad forbundet med relativt store endringer i maler og presentasjoner
  - Lite stress og dermed mye **humør** i prosjektet

## Konklusjon og avslutning

- Emnekartbaserte løsninger blir bedre ved å:
  - Ta konsekvensen ved å sette innholdet i førerasetet
  - Jobbe intenst med domeneforståelse
  - Utvikle delkonsepter iterativt med ontologi og ID
- Om noen vil være med å diskutere metodikk og emnekartbaserte løsninger videre, er vi klare! 😊

i.  
petu  
petu

petu  
petu

petu  
petu

