



MELDINGSSKJEMA FOR FORSKNINGSAKTIVITET I ANTARKTIS
 FORHÅNDSMELDING OG MILJØKONSEKVENSVURDERING IHT. § 9 I FORSKRIFT 26.
 APRIL 2013 OM MILJØVERN OG SIKKERHET I ANTARKTIS
 (ANTARKTISFORSKRIFTEN)

DEL 1: OM AKTIVITETEN

1. Prosjektet	<i>Navn:</i> <i>Finansieringskilde:</i> <i>Feltarbeidsperiode:</i>	
2. Ansvarlig for aktiviteten	<i>Virksomhet:</i> <i>Kontaktperson:</i> <i>Adresse:</i> <i>Telefon:</i> <i>E-post:</i> <i>Hjemmeside/sosiale medier som blir brukt i forbindelse med aktiviteten:</i>	
3. Type forsknings- eller overvåkingsaktivitet	<input type="checkbox"/> Marint <input type="checkbox"/> Terrestrisk <input type="checkbox"/> Overvåking <input type="checkbox"/> Kartlegging <input type="checkbox"/> Forskning	<input type="checkbox"/> Biologi <input type="checkbox"/> Geologi <input type="checkbox"/> Glasiologi <input type="checkbox"/> Oseanografi <input type="checkbox"/> Atmosfære- og romfysikk <input type="checkbox"/> Annet (.....)
4. Sted for avreise til og retur fra Antarktis		
5. Deltakere <i>Legg evt. ved liste.</i>		
<i>Navn</i>	<i>E-postadresse</i>	<i>Nasjonalitet</i>

<p>6. Beskrivelse <i>Beskriv aktiviteten og formålet med den.</i></p>			
<p>7. Forskningsplattform</p> <p><i>Dersom aktiviteten baserer seg på logistikk og/eller infrastruktur (plattform) som har eller vil få egen godkjenning etter Antarktiskforskriften (f.eks. Troll, FF Kronprins Haakon) eller etter tilsvarende regelverk i andre land (f.eks. andre nasjonale programmers infrastruktur som forskningsstasjoner eller skip) kan det i de følgende punktene vises til denne der dette er relevant. Oppgi i så fall opplysninger om denne logistikken eller infrastrukturen her:</i></p>			
<p>Plattform</p>	<p>Operatør</p>	<p>Godkjenningsmyndighet</p>	<p>Gjelder godkjenningen for hele aktivitetsperioden?</p>
			<p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei</p>
<p>8. Transport til/fra Antarktis <i>Dersom transporten ikke skjer med forskningsfartøy som nevnt ovenfor, angi hva slags transportmiddel som skal benyttes. Dersom andre enn Norsk Polarinstitutt organiserer transporten oppgi navn og kontaktinformasjon på virksomheten som er ansvarlig for transport til/fra Antarktis.</i></p>			

9. Transport i Antarktis

Beskriv type og antall motoriserte fremkomstmidler som skal benyttes under aktiviteten. Dersom andre enn Norsk Polarinstitutt organiserer transporten, oppgi navn og kontaktinformasjon på ansvarlig virksomhet.

10. Aktivitetsområde

Angi i grove trekk rute/område hvor aktiviteten skal gjennomføres inkludert eventuelle lokaliteter som skal besøkes og/eller brukes til feltleir. Legg ved kart som viser lokalitetene. Bruk ekstra ark om nødvendig. Ved prøvetaking og/eller utplassering av utstyr, fyll ut vedlegg H.

Lokalitet	Koordinater	Dato inn	Dato ut	Transport, overnatting, aktivitet

DEL 2: SIKKERHET

11. Beredskapsplaner, søk og redning mm.

Dersom aktiviteten ikke dekkes av beredskapsplaner innenfor et nasjonalt program, må det her vedlegges en beredskapsplan for å ivareta sikkerhet, helse, medisinsk behandling, søk og redning.

- Aktiviteten er dekket av beredskapsplan for forskningsplattformen som er nevnt i punkt 7

En beredskapsplan skal beskrive hvordan sikkerheten for liv og helse, søk og redning, samt medisinsk behandling skal ivaretas. Planen skal også beskrive utstyr som medbringes og kompetanse hos deltakerne som er relevant for å ivareta sikkerhet og beredskap. Kompetanse bør dokumenteres. I den grad planen baserer seg på støtte fra andre skal dette beskrives. Slike avtaler skal dokumenteres. Dersom kopi av avtalen ikke følger meldingen vil det bli satt en frist for fremleggelse når aktiviteten blir godkjent.

Vedlagt følger:

- Beredskapsplan (obligatorisk)
 Avtale(r) med

12. Forsikring eller garanti for søk, redning og syketransport		
<p><i>Dersom prosjektdeltakerne ikke dekkes av statens selvassuransse, må prosjektansvarlig stille forsikring eller garanti for utgifter som påføres andre i forbindelse med søk, redning og syketransport. Norsk Polarinstitutt vil fastsette hvor stor dekningen skal være i forbindelse med godkjenningen av aktiviteten, jf. veiledning som finnes på hjemmesiden https://www.npolar.no/wp-content/uploads/2019/03/veiledning-sar-forsikring-antarktis.pdf</i></p> <p><i>Gi en oversikt over forsikringsavtaler som er eller vil bli inngått, inkl. navn på forsikringsselskap eventuelt opplys om det i stedet vil bli stilt garanti. Dokumentasjon på forsikring eller garanti skal fremlegges før aktiviteten begynner.</i></p>		
<input type="checkbox"/> Aktiviteten er dekket av statens selvassuransse <input type="checkbox"/> Beskrivelse av forsikringsavtale/garanti:		
13. Kontaktinformasjon for kontaktperson(er) hjemme ved nødssituasjoner		
<i>Navn</i>	<i>Telefon</i>	<i>E-post</i>
14. Kontaktinformasjon i Antarktis mens aktiviteten pågår <i>Oppgi kontaktinformasjon for aktivitetsansvarlig og gjerne flere deltakere i aktiviteten</i>		
<i>Navn</i>	<i>Telefon</i>	<i>E-post</i>

DEL 3: FORHOLD SOM KAN FORÅRSAKE VIRKNINGER PÅ MILJØET

14. I forbindelse med den planlagte aktiviteten planlegges:	
a) besøk til eller aktivitet i spesielle verneområder (Antarctic Specially Protected Area - ASPA)?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Vedlegg B
b) bruk av miljøskadelige stoffer, f.eks. radioisotoper, kjemikalier, maling etc.?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Vedlegg C
c) bruk av eksplosiver?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Vedlegg D
d) innførsel av dyr, planter (inkludert frø), mikroorganismer eller jord til Antarktis?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Vedlegg E

e) håndtering, fjerning eller avlivning av planter eller dyr, eller forstyrrelser i deres leveområde?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Vedlegg F
f) innsamling av stein, fossiler, fjær, beinrester, meteoritter, jord, vannprøver, iskjerner eller sedimentprøver?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Vedlegg G
g) installering/etterlatelse av utstyr?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Vedlegg H
h) forstyrrelser i områder som antas å være sårbare ved at de inneholder sel- eller fuglekolonier, vegetasjon m.m.?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Vedlegg I
i) bruk av ubemannede fartøy, for eksempel RPAS/droner/UUV	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Vedlegg J
j) skyting av seismikk	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Vedlegg K

DEL 4: VURDERING OG BEGRENSNING AV MILJØVIRKNINGER

<p>16. Mulige miljøvirkninger og begrensning av disse</p>	<p><i>Det skal legges ved en beskrivelse av hvilke virkninger aktiviteten kan få for miljøet og hvilke tiltak som vil bli gjort for å begrense disse. Alle deler av den planlagte aktiviteten skal være omfattet. Legg ved relevant dokumentasjon.</i></p> <p>Vedlagt følger:</p> <p><input type="checkbox"/> Beskrivelse av miljøvirkninger og plan for begrensning (obligatorisk)</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
<p>15. Avfall</p> <p><i>Dersom aktiviteten ikke dekkes av regler for avfallshåndtering innenfor et nasjonalt program, beskriv hvordan avfall planlegges håndtert (inkludert toalettavfall) og oppgi navn på den som er ansvarlig for avfallshåndtering under aktiviteten dersom dette er en annen enn melder.</i></p> <p><i>Det er forbudt å etterlate seg avfall i Antarktis, jf. Antarktisforskriften § 21. For disponering av avfall fra skip gjelder forskrift 30. mai 2012 nr. 488 om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger</i></p>	

<p>16. Innførsel av fremmede arter <i>Beskriv hvilke tiltak som iverksettes for å hindre innførsel av fremmede dyr, planter og mikroorganismer til Antarktis.</i></p>	
<p>18. Samlet påvirkning <i>Beskriv i hvilken grad aktiviteten i samspill med andre aktiviteter i området (tidligere, pågående og planlagte) vil kunne medføre negative virkninger på miljøet.</i></p>	
<p>19. Alternativer for gjennomføring <i>Kan aktiviteten gjennomføres på annen måte (tidspunkt, antall personer, utstyr, etc.) som ville medføre mindre omfattende miljøkonsekvenser? Beskriv.</i></p>	
<p>20. Miljøvirkning <i>Aktiviteter som kan medføre mer enn ubetydelige og kortvarige miljøvirkninger krever vanligvis en fullstendig konsekvensvurdering. Norsk Polarinstitutt vurderer dette på grunnlag av den innsendte meldingen.</i></p>	<p><i>Etter en helhetlig vurdering, hvilke direkte og indirekte miljøkonsekvenser kan aktiviteten ha?</i></p> <p> <input type="checkbox"/> Mindre enn ubetydelige og kortvarige <input type="checkbox"/> Ikke mer enn ubetydelige og kortvarige <input type="checkbox"/> Mer enn ubetydelige og kortvarige </p> <p>Begrunnelse:</p>
<p>21. Akutt forurensning (betydelig og skadelig innvirkning på miljøet) <i>Med «akutt forurensning» menes enhver hendelse som har hatt som resultat eller som innebærer en overhengende fare for betydelig og skadelig innvirkning på miljøet i Antarktis, jf. Antarktisforskriften § 3 bokstav e.</i></p>	<p><i>Etter en helhetlig vurdering, kan aktiviteten medføre risiko for akutt forurensning?</i></p> <p> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja, fyll ut Del 5 under. </p> <p>Begrunnelse:</p>

DEL 5: AKUTT FORURENSNING/MILJØSKADE (FYLLES KUN UT DERSOM BESVART JA UNDER PUNKT 21)

23. Beredskapsplan

Dersom aktiviteten ikke er dekket av en beredskapsplan for forskningsplattformen som er nevnt i punkt 7 skal det vedlegges en beredskapsplan som beskriver hvordan akutt forurensning skal forebygges og eventuelt håndteres. Planen skal også beskrive utstyr som medbringes og kompetanse hos deltakerne som kan bidra til å forebygge og håndtere akutt forurensning. Kompetanse bør dokumenteres.

Aktiviteten er dekket av beredskapsplan for forskningsplattformen som er nevnt i punkt 7

Vedlagt følger:

- Beredskapsplan (obligatorisk)
-
-
-

24. Forsikring eller garanti for kostnader ved akutt forurensning

Dersom aktiviteten ikke er dekket av statens selvassuransse skal det stilles forsikring eller garanti for kostnader i forbindelse med akutt forurensning, jf. Antarktisforskriften kapittel 7. Norsk Polarinstitutt vil fastsette hvor stor dekningen skal være i forbindelse med godkjenningen av aktiviteten.

Det skal i så fall gis en oversikt over forsikringsavtaler som er eller vil bli inngått, inkl. navn på forsikringsselskap eventuelt opplys om det i stedet vil bli stilt garanti. Dokumentasjon på forsikring eller garanti skal fremlegges før aktiviteten begynner

Aktiviteten er dekket av statens selvassuransse

Beskrivelse av forsikringsavtale/garanti:

DEL 6: BEKREFTELSE PÅ KJENNSKAP TIL AKTUELT REGELVERK OG RETNINGSLINJER

25. Bekreftelse på kjennskap til aktuelt regelverk og retningslinjer

I tillegg til Antarktisforskriften finnes det ulike bestemmelser og retningslinjer de som utøver aktivitet i Antarktis må ha kjennskap til. Nedenfor ber vi om at det krysses av for hvilke av disse du har satt deg inn i.

For alle typer aktivitet:

- [Antarktisforskriften](#)
- [General Guidelines for Visitors to the Antarctic](#)
- [Non-native Species Manual](#)

Avhengig av type aktivitet eller hvor aktiviteten foregår:

- [SCAR's Code of Conduct for the Exploration and Research of Subglacial Aquatic Environments](#)
- [SCAR's Environmental Code of Conduct for Terrestrial Scientific Field Research in Antarctica](#)
- [Guidelines for the Operation of Aircraft Near Concentration of Birds in Antarctica](#)
- [Southern Giant Petrels](#)
- [Code of Conduct for Activity within Terrestrial Geothermal Environments in Antarctica](#)
- [Forvaltningsplaner for spesielle verneområder og forvaltningsområder som skal besøkes](#)
- [Checklist of yacht specific items for preparing safe Antarctic voyages](#)
- [Environmental Guidelines for operation of Remotely Piloted Aircraft Systems \(RPAS\) in Antarctica](#)
- [Stedsspesifikke retningslinjer \(SVG\) for utvalgte ilandsstigningsplasser](#)

Antall vedlegg som er vedlagt denne meldingen:	
Sted og dato:	
Underskrift:	

Merk! Utfylt skjema kan sendes til Norsk Polarinstitut pr. e-post på post@npolar.no, eller pr. vanlig post til følgende adresse:

Norsk Polarinstitut
Framsenteret
Postboks 6606 Stakkevollan
9296 Tromsø

VEDLEGG A: INFORMASJON OM FARTØY

Fylles ut dersom prosjektet har chartret eget fartøy for bruk i feltarbeidet

Fartøyets navn	
Har operatøren godkjenning for å drive denne typen virksomhet i Antarktis	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis ja: Hvilken myndighet har godkjent Gjelder godkjenningen for hele feltperioden Hvis nei, fyll ut resten av Vedlegg A
Registrert i (land)	
Navn og adresse på eier av fartøyet eller den person, juridiske person eller organisasjon som er ansvarlig for drift av fartøyet	
Type fartøy	
Opplysninger om fartøyet (<i>skrogtype/-materiale, båtens lengde, polarkodeklasse m.m.</i>)	
IMO nummer	
Kallesignal	
Drivstoffkapasitet (inkludert beholdere som ikke er fastinstallert)	
Andre relevante opplysninger	

VEDLEGG B: AKTIVITET I SPESEIELLE VERNEOMRÅDER

ASPA nr.	Navn på området	Tidsrom for opphold
Beskriv hvorfor det er behov for å gå inn i angitte verneområde(r).		
Kunne aktiviteten vært gjennomført et annet sted? Hvis ja, hvorfor er ikke ev. alternativer valgt?		
Navn på personer som skal inn i området		
Det forutsettes at aktiviteten gjennomføres i tråd med bestemmelsene i forvaltningsplanen for området. Beskriv ev. forhold som kan komme i konflikt med dette rammeverket		

MERK: I utfylt stand utgjør dette vedlegget søknad om tillatelse iht. § 33 i Antarktisforskriften.

VEDLEGG C: KJEMIKALIER, RADIOISOTOPER OG ANDRE SKADELIGE STOFFER

Navn på stoff	Omfatter prosjektet tilsiktede utslipp av stoffet?	Område hvor stoffet skal benyttes	Mengde	Halveringstid (dersom relevant)
Beskriv formålet med bruk av stoffet/stoffene.				
Finnes det alternative gjennomføringsmåter uten bruk av stoffet/stoffene? Hvis ja, hvorfor velges ikke disse?				
Tiltak for å redusere/forhindre og håndtere utslipp i miljøet eller annen miljøpåvirkning.				
Vurdering av virkninger på miljøet som ikke kan avhjelpes med tiltak som beskrevet ovenfor.				

VEDLEGG D: BRUK AV EKSPLOSIVER

Type	Område hvor eksplosivene skal benyttes	Størrelse på ladning (kg)	Antall ladninger
Beskriv formålet med bruk av eksplosivene			
Finnes det alternative gjennomføringsmåter uten bruk av eksplosiver? Hvis ja, hvorfor velges ikke disse?			
Tiltak for å redusere/forhindre og håndtere påvirkning av miljøet.			
Vurdering av virkninger på miljøet som ikke kan avhjelpes med tiltak som beskrevet ovenfor.			

**VEDLEGG E: INNFORING OG/ELLER FLYTTING AV PLANTER, DYR,
MIKROORGANISMER ELLER JORD**

Inkluderer til forskningsstasjoner etc.

Art eller type	Mengde	Kilde	Fra	Til
Beskriv formålet med innføring/flytting.				
Finnes det alternative gjennomføringsmåter uten innføring/flytting av planter, dyr, mikroorganismer eller jord? Hvis ja, hvorfor velges ikke disse?				
Tiltak for å forhindre utilsiktet spredning eller overføring i miljøet				
Vurdering av virkninger på miljøet som ikke kan avhjelpes med tiltak som beskrevet ovenfor.				

MERK: I utfylt stand utgjør dette vedlegget søknad om tillatelse iht. § 19 i Antarktiskforskriften .

VEDLEGG F: FLORA OG FAUNA

Gjelder avlaving, innsamling og håndtering av dyr og/eller planter, samt forstyrrelser i deres leveområde. Gjelder også innsamling av mikroorganismer¹.

Art	Lokalitet/område	Type aktivitet (innsamling, avlaving, blodprøver, ringmerking, festing av satelittsendere etc.)	Antall/mengde
Beskriv formålet med innsamling, håndtering eller forstyrrelser av flora eller fauna			
Finnes det alternative gjennomføringsmåter uten slik innsamling, håndtering eller forstyrrelse av flora eller fauna? Hvis ja, hvorfor velges ikke disse?			
Tiltak for å begrense uheldig eller skadelig påvirkning av flora eller fauna			
Vurdering av virkninger for flora eller fauna som ikke kan avhjelpes med tiltak som beskrevet ovenfor.			

¹ Med unntak av marine mikroorganismer.

Vil det biologiske materialet også kunne bli brukt til å se etter interessante og bioaktive forbindelser eller gener i organismer som på sikt kan ha kommersiell interesse?

Norsk Polarinstitutt ber om å bli informert dersom dette viser seg å bli aktuelt på et senere tidspunkt.

MERK: I utfylt stand utgjør dette vedlegget søknad om tillatelse iht. Antarktisforskriften § 18.

VEDLEGG G: INNSAMLING AV GEOLOGISK MATERIALE (STEIN, METEORITTER, FOSSILER, M.M.) SAMT PRØVETAKING AV ABIOTISK MATERIALE (VANNPRØVER, SEDIMENT- OG ISKJERNER)

Materiale	Lokalitet/område	Antall/mengde	Formål
Beskriv formålet med innsamlingen			
Finnes det alternative gjennomføringsmåter uten innsamling? Hvis ja, hvorfor velges ikke disse?			
Tiltak for å forhindre eller begrense virkninger på miljøet			
Vurdering av virkninger på miljøet som ikke kan avhjelpes med tiltak som beskrevet ovenfor.			

VEDLEGG H: FORSKNINGSINSTRUMENTER- OG INSTALLASJONER

Type	Lokalitet (med koordinater)	Antall	Beskrivelse <i>Materiale, batteribruk etc.</i>	Merking
Beskriv formålet med instrumentene eller installasjonene				
Beskriv plan for fjerning og/eller vedlikehold				
Vurder risiko for tap av instrumenter og installasjoner og beskriv tiltak for å unngå tap				
Tiltak for å forhindre eller begrense virkninger på miljøet.				
Vurdering av eventuelle påvirkninger på miljøet som ikke kan avhjelpes med tiltak som beskrevet ovenfor				

VEDLEGG I: AKTIVITET I SÅRBARE OMRÅDER

Gjelder f.eks. kulturminnelokaliteter, Important Bird Areas (IBA), koloniområder, særlig vegeterte områder etc.

Område	Sårbarhet	Type forstyrrelse	Størrelse på berørt område
Beskriv formålet med aktiviteten.			
Finnes det alternative gjennomføringsmåter uten aktivitet i sårbart område? Hvis ja, hvorfor velges ikke disse?			
Tiltak for å forhindre eller begrense virkninger på miljøet.			
Vurdering av virkninger på miljøet som ikke kan avhjelpes med tiltak som beskrevet ovenfor.			

VEDLEGG J: BRUK AV DRONER/RPAS/UUV

Navn på alle operatører	Kvalifikasjoner /operatørtillatelse
Beskriv formålet for bruk	
Beskriv lokaliteten/området fartøyet vil bli brukt i, inkludert faunaforekomster	
Detaljer om fartøyet <i>Inkluder størrelse (vekt), merke, modell, operasjonsradius og operasjonskapasitet</i>	
Vurdering av eventuelle påvirkninger på miljøet	
Vurder risiko for tap av drone/RPAS/UUV	
Beskriv rutiner for å unngå tap av drone/RPAS/UUV	
Beskriv rutiner for å unngå forstyrrelse av dyreliv	

Beskriv rutiner ved eventuelt tap av drone/RPAS

VEDLEGG K: SEISMIKK

1. Beskrivelse av utstyr på skip

A. Operasjonsmodus (f.eks. enkelstråle, ekkolodd, sonar etc.)	
B. Lengde og repetisjonsrate på signal	
C. Oppbygning av akustisk press (sakte eller full intensitet umiddelbart?)	
D. Dersom utstyret er installert om bord, vennligst beskriv hvor (oppgi dybde dersom utstyret blir tauet etter fartøyet)	
E. Retning på lydstråle (horisontal, vertikal, rund etc.)	
F. Dimensjoner på svinger (transducer)	
G. Amplitude eller spektrum på signalene.	
H. Lydkildenivå/maksimalt lydpress, frekvens for maksimal amplitude	
I. Lydkildens styrke oppgitt i desibel relatert til trykk og avstand fra kilden (dB re μPa @ 1 m)	

2. Område for gjennomføring av sesismikkmålinger

Vennligst oppgi informasjon for alle operasjonsområder

Operasjonsområde med koordinater	Isdekket/isfritt	Dybde/istykkelse	Avstand fra kysten	Avstand til is

3. Beskrivelse av feltkampanjen

A. Tidsperiode	
B. Tidspunkt for seismikkskyting	
C. Skipets hastighet under seismikkskyting	
D. Transekt/individuelle målinger	
E. Avstand og lengde på transektene	
F. Pauser i transektene	
G. Vil det være personell om bord med biologisk kompetanse?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei