

Foretaksnavn: Norsk Polarinstitutt
Navn: Virve Tuulia Ravolainen

Mottaker: Svalbards miljøvernfond - Sysselmannen på Svalbard
Saksnr.: 17/50

SLUTTRAPPORT

REFERANSENØ.: 20RBF0E0

Fremmede plantearter: fra byene til naturen?

Resultat av prosjektet:

Fremmede plantearter ble kun funnet i bosetninger. Det ble ikke gjort noen funn umiddelbart utenfor bebyggelsen eller på fuglefjellslokalitetene, til tross for at utvelgelsen av lokalitetene hadde til hensikt å fange opp de steder det ville vært sannsynlig at fremmede plantearter kunne ha spredt seg til ved hjelp av mennesker eller dyr, og der det var forventet gunstige vekstforhold for dem. Nitrogennivåer og organisk materiale i jordprøvene var høyest i ruter med forekomster av fremmedarter innenfor bosetningene og ellers under fuglefjellene. Flere fremmedarter ble også funnet i grusjord med lavt nitrogennivå noe som indikerer at høyt nitrogeninnhold er ikke nødvendig for alle fremmedarter på Svalbard. Siden fokuset i denne kartleggingen var på forekomst trengs det utviklingsarbeid dersom mengde og fordeling av plantene på finere romlig skala innen bosetninger er ønskelig å undersøke eller overvåke. Det ble ikke funnet noen nye forekomster av fremmede plantearter i "høy risiko" kategorien.

Egenvurdering av gjennomføringen av prosjektet:

Prosjektet har forløpt i all hovedsak etter den opprinnelig planen. Noen flere lokaliteter ble kartlagt enn opprinnelig planlagt (for eksempel bosettingen Ny-Ålesund). I prosjektperioden mottok vi støtte også fra Sysselmannen på Svalbard, noe som gjorde det mulig å kartlegge flere lokaliteter for forekomst av fremmedarter (fuglefjell) og ga en synergi-effekt.

Miljøeffekt/miljøgevinst av tiltaket/prosjektet, sluttvurdering:

Kartleggingen er nyttig for videre overvåking av fremmede arter i bosetningene på Svalbard og har skaffet kunnskap i henhold til Svalbard Miljøfondets prioritering på å «fremme bærekraftig reiseliv, rekreasjon og opplevelse, særlig rettet mot å skape opplevelser rundt de større bosetningene innenfor Forvaltningsområde 10 med særlig vekt på Isfjord-området».

Prosjektet gir kunnskap som kan brukes i fremtidig overvåking av fremmede karplantearter på Svalbard. Resultatene støtter under de tiltak som er formulert i Handlingsplanen mot fremmede arter på Svalbard (Sysselmannen på Svalbard 2017).

Det er betydelige bestander av fremmede plantearter i bosetninger, både på tidligere kjente lokaliteter og andre steder. Resultatene om forekomster av fremmede karplantearter i bosetninger understreker viktigheten av å fokusere på områder med mye menneskelig aktivitet i fremtidig overvåking og eventuell tiltak. Resultatene om vekstforhold indikerer at tilstrekkelig næring for vekst av flere fremmedarter finnes i naturen og særlig under fuglefjell. Fuglefjell er også ofte hyppig besøkt av mennesker og denne kunnskapen kan brukes i planlegging av fremtidig bruk av de frodigste lokalitetene. Resultatene gir grunnlag for å anbefale grunnleggende overvåking av situasjonen både i bosetninger og under et utvalg av fuglefjell.

Prosjektets resultater og metodikk som ble utviklet i prosjektet vil bli brukt i besvarelse av oppdrag gitt av Klima- og Miljødepartement i tildelingsbrev til NP for 2020. Oppdraget går ut på å lage en rullerende plan for overvåking av fremmede arter på utvalgte lokaliteter.

Start og slutt

Dato for oppstart: 01.06.2017

Dato for ferdigstilling/avslutning: 31.12.2019

Regnskap

Utgifter			Budsjett fra aksept	Regnskap
Eget arbeid	Sats	Timer		
Dugnad	200,-			
Lønnsutgifter	950	465	441 750	441 750
Lønnsutgifter				
Lønnsutgifter				
Kjøp/leie av tjenester (håndverkere, konsulenter m.m)				
Spesifiser				
Spesifiser				
Spesifiser				
Andre kostnader				
Materialkostnader			95 000	95 000
Fraktkostnader				
Reiser, transport, opphold			74 765	74 765
adm.kostnad NP 5%			19 985	19 985
Total sum			631 500	631 500

Inntekter			Budsjett fra aksept	Regnskap
Egeninnsats	Sats	Timer		
Dugnad	200,-			
Lønnsmidler	964	150	144 600	144 600
Lønnsmidler				

Lønnsmidler			
Egenkapital			
Egne midler utenom lønnsmidler		11 900	11 900
Verdi av egne materialer		75 000	75 000
Lån (långiver)			
Private tilskudd (stipend, fond, sponsorer, gaver)			
Spesifiser			
Spesifiser			
Spesifiser			
Offentlige tilskudd (søknad sendt til: navn/status)			
Spesifiser			
Spesifiser			
Spesifiser			
Tilskudd fra Svalbards miljøvernfond		400 000	400 000
Total sum		631 500	631 500

Regnskapsbalanse: 0

Eventuelle anmerkninger til regnskapet:

Midlene ble brukt i henhold til planen. Se vedlagt oversikt fra regnskapet til Norsk Polarinstitutt for detaljer.

Regnskap og revisjon utføres av:

Norsk Polarinstitutt

Utbetaling

Beløp for utbetaling: 400 000

Tidligere utbetalt fra Svalbard miljøvernfond: 0







Rest av tilsagn tilbakeføres Svalbards miljøvernfond: 0

Du har oppgitt kontonummer 76950500490 i søknaden. Er dette korrekt kontonummer? Nei, korrekt kontonummer for utbetaling er 63450530656

Vedlegg

 Kortrapport_053_Ravolainen_Fremmedarter.pdf (Fagrapport / populærvitenskapelig rapport)

 Fremmedarter_Barentsburg_NP_Virve_Ravolainen_P8061578.JPG (Fotodokumentasjon)

-  Fuglefjell_Alkhornet_NP_Virve_Ravolainen_P8150623.JPG (Fotodokumentasjon)
-  Rumex_longifolius_NP_Virve_Ravolainen_IMG_1838.JPG (Fotodokumentasjon)
-  Svalbardposten 20102017 på jakt etter fremmede arter.pdf (Annet)
-  Oversikt 12503 Ravolainen.pdf (Regnskapsutskrift)
-  SMF_fremmedart_Virve_feb_2017_budget_final_REVIDERT.pdf (Annet)
-  Ny bankforbindelse NP.pdf (Annet)

Merknad:

Fagrapporten er publisert i NP sin kortrapport-serie, nr 53. Vedlagt.

I kategorien "annet" er det lagt ved i) en kronikk i Svalbardposten i 2017 i etterkant av feltarbeidet og ii) opprinnelig, revidert budsjett sendt til SMF ved tilsagn. også i kategorien "annet" er lagt informasjon om NP nye bankforbindelse (nytt kontonummer gitt i dette skjema også).

Prosjektleder kan ved forespørsel sende flere bilder.

Ettersende vedlegg per post: Nei

 **Virve Tuulia Ravolainen for Norsk Polarinstitut**

Lvert 19.03.2020