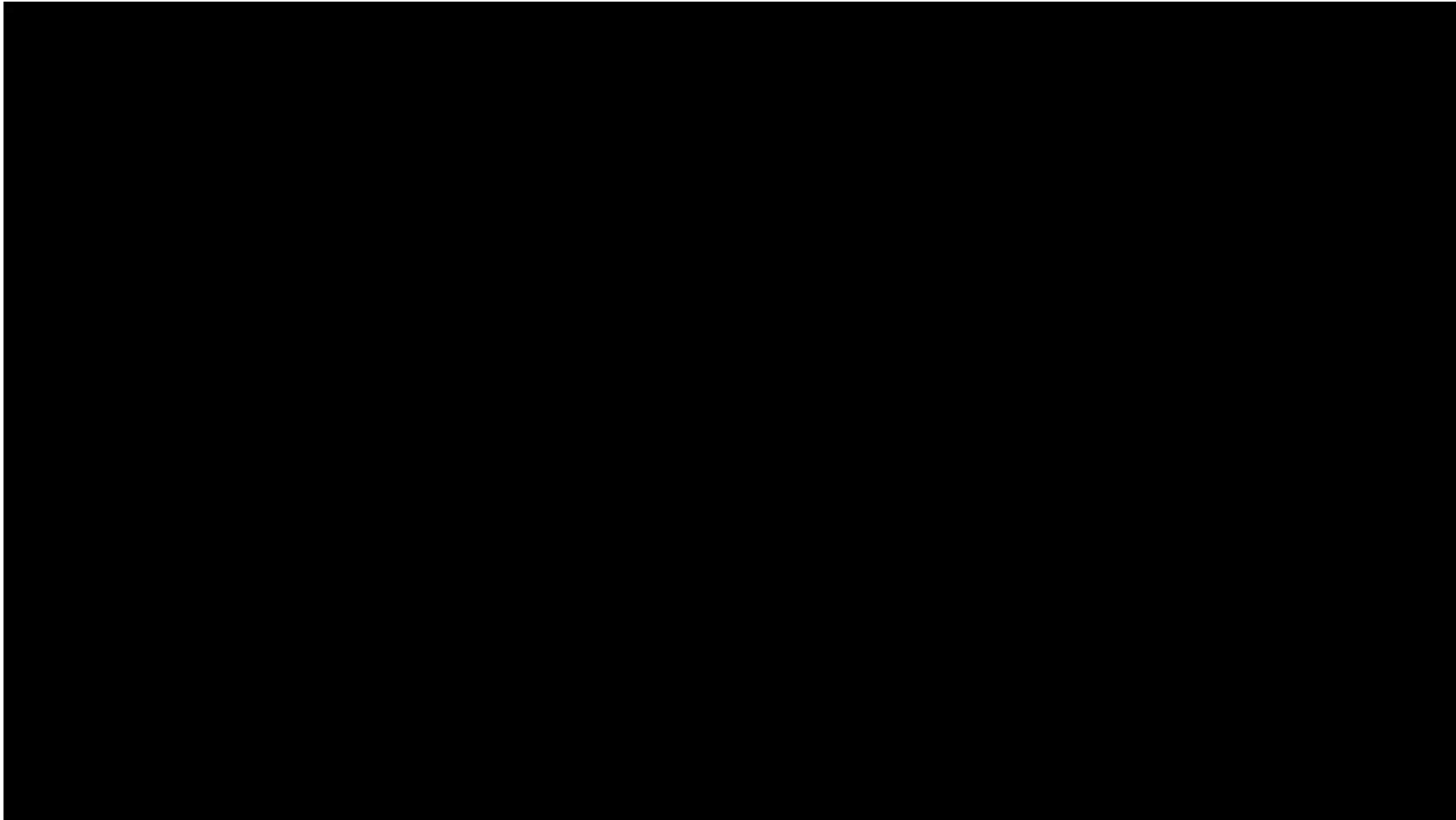


Rabies Svalbard 2011 og 2018

Smitteverndagene 2019.

Harald Os
Mattilsynet, Avd. Troms og Svalbard



Inndeling

- Oversikt over Svalbard og bosetninger på øya
- Tidligere registrerte rabiestilfeller på Svalbard
- Rabiesutbruddet 2011
- Rabiesutbruddet 2018

Oversikt over bosetninger på Svalbard

•Permanent bosetning på Svalbard:

- Longyearbyen – administrasjon, turisme, utdanning, kull.
- Barentsburg - kull, turisme, forskning.
- Ny – Ålesund – forskning.
- Svea – (kulldrift avsluttet) turisme.
- Hornsund – forskning
- Hopen – værstasjon
- Bjørnøya – værstasjon
- Isfjord Radio – turisme (tidligere værstasjon)



Fangststasjoner på Svalbard

Fangststasjoner:

- Austfjordneset
- Mushamna
- Farmhamna
- Akseløya
- Kapp Wijk



Rabies på Svalbard

- Ikke stasjonær forekomst av rabies på Svalbard
- Smittespredning til Svalbard ved at rabiessmittede polarrev (hovedvert) kommer over isen fra Nordvest-Russland og fra Grønland
- Reinsdyr smittes tilfeldig av rovdyr, men ikke aktiv videresmitte.
- Selv om Svalbard er en øygruppe, er den knyttet til det arktiske fastlandet ved sjøis vinterstid. Polarrev er kjent for å tilbakelegge lange avstander – opptil 2300 km.



Norwegian
Meteorological
Institute

Ice Service

Forecasting Division for Northern Norway

N-9293 Tromsø, Norway

Tel: +47 90 47 20 48 Email: isjensberg@met.no Twitter: @isjensberg

10th April 2018

Valid 15:00 UTC



Ice Categories

Fast Ice	Close Drift Ice	Very Open Drift Ice
Very Close Drift Ice	Open Drift Ice	Open Water

Projection: Polar Stereographic, True Scale at 80°N, WGS84

Units: metres

ES = 0.9998326771744726 ES2 = 0.9996639889441875

ES3 = 0.9995000208155816 ES4 = 0.9993407583414018

ES5 = 0.9991860897913285 ES6 = 0.9990359160581371

ES7 = 0.9988902481418286 ES8 = 0.9987490818522911

ES9 = 0.9986123280995426 ES10 = 0.9984759978042511

ES11 = 0.9983400910764166 ES12 = 0.9982046083840271

ES13 = 0.9980706495494726 ES14 = 0.9979381395864091

ES15 = 0.9978070895270276 ES16 = 0.9976775003124191

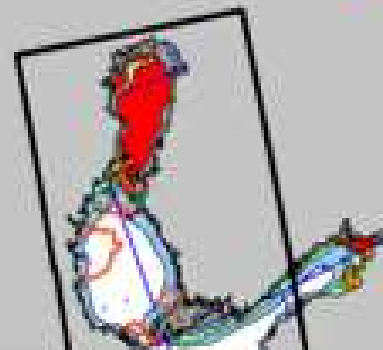
ES17 = 0.9975493838926846 ES18 = 0.9974227411627041

ES19 = 0.9972975841327786 ES20 = 0.9971739138029531



Sentinel-1
Radarsat-2

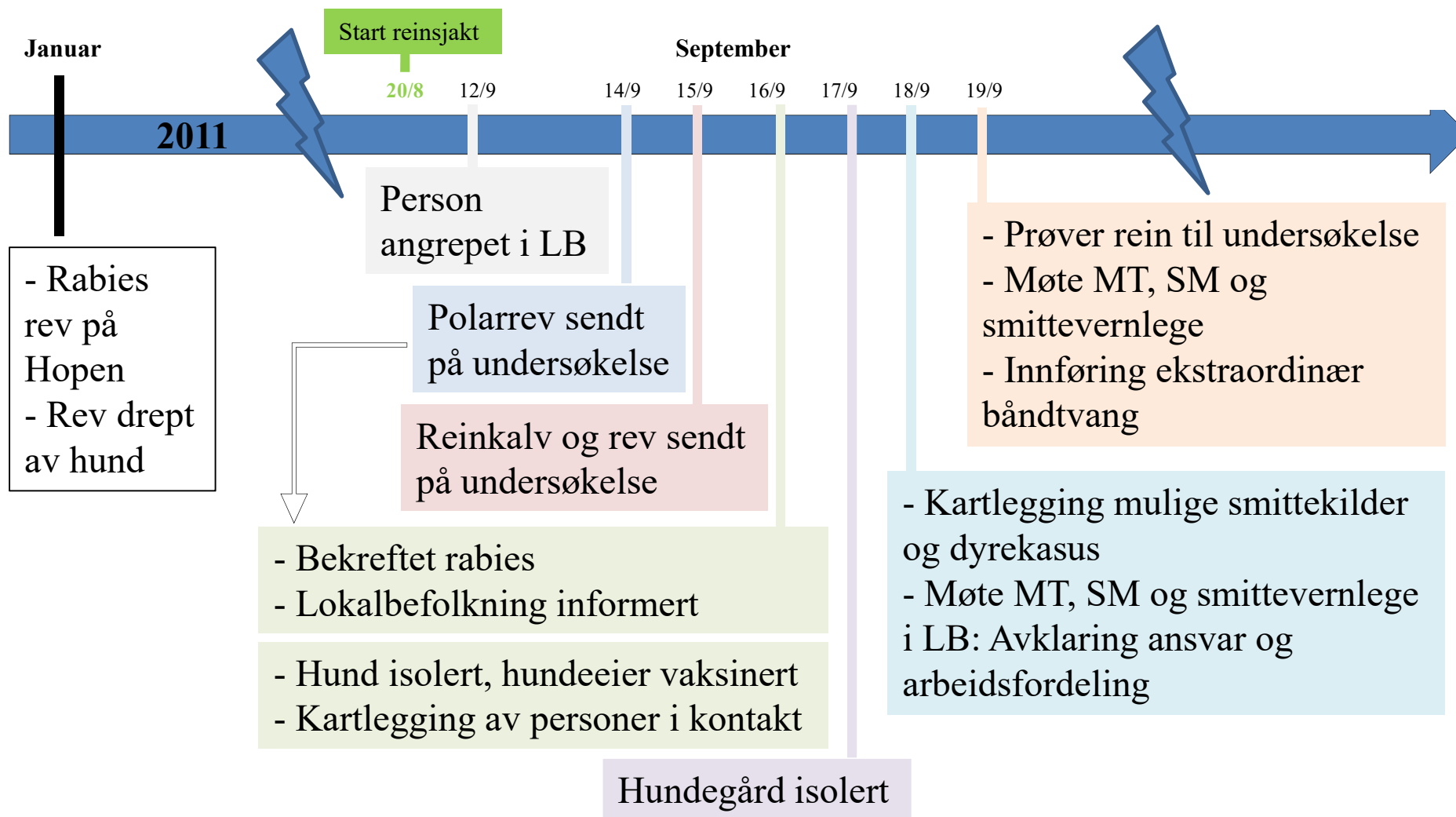
Sea Surface
Temperature



Første registrerte rabiesutbrudd på Svalbard

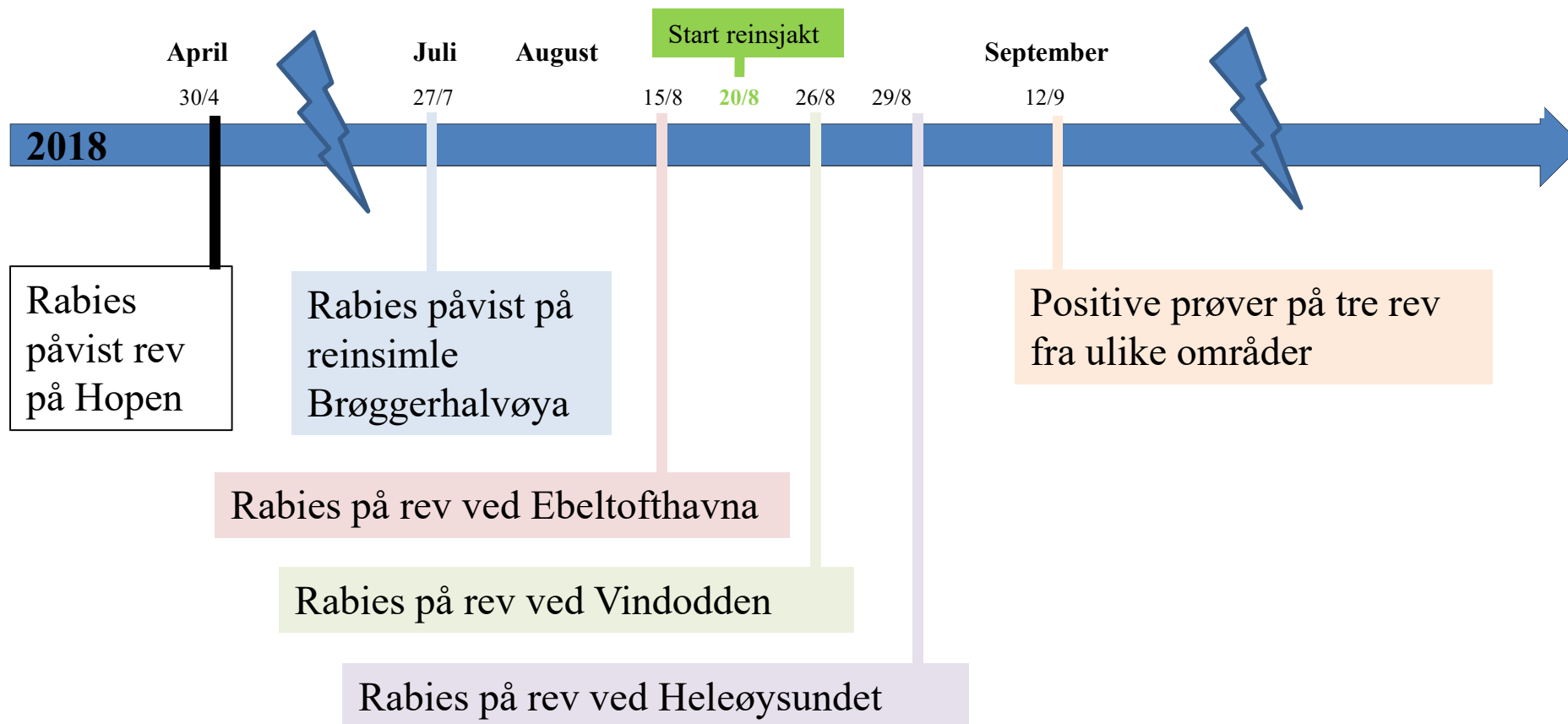
- Første registrerte rabiesutbrudd på Svalbard i 1980 (mars – juni)
 - Bekreftet rabies i 21 rev , 3 reinsdyr og i en ringsel
- Etter 1980 er det påvist følgende rabiestilfeller:
 - 6 rever i 1981- 1999
 - 1 rein i 1987
- I perioden 1980 – 1989: ble i alt 817 rever fanget i felle og rabiestestet, samtlige var negative dvs. fri for rabiesvirus

Rabiesutbruddet 2011

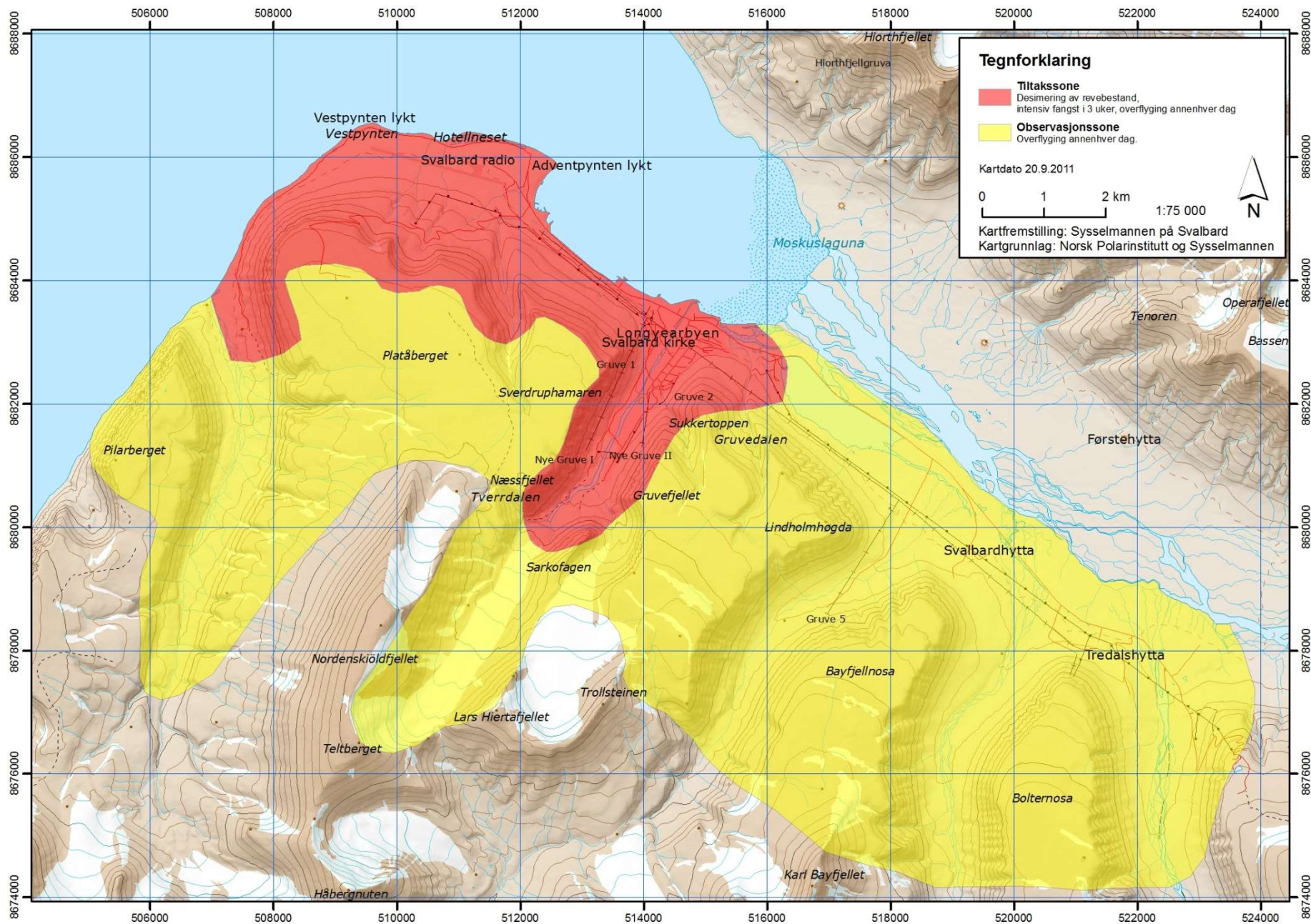


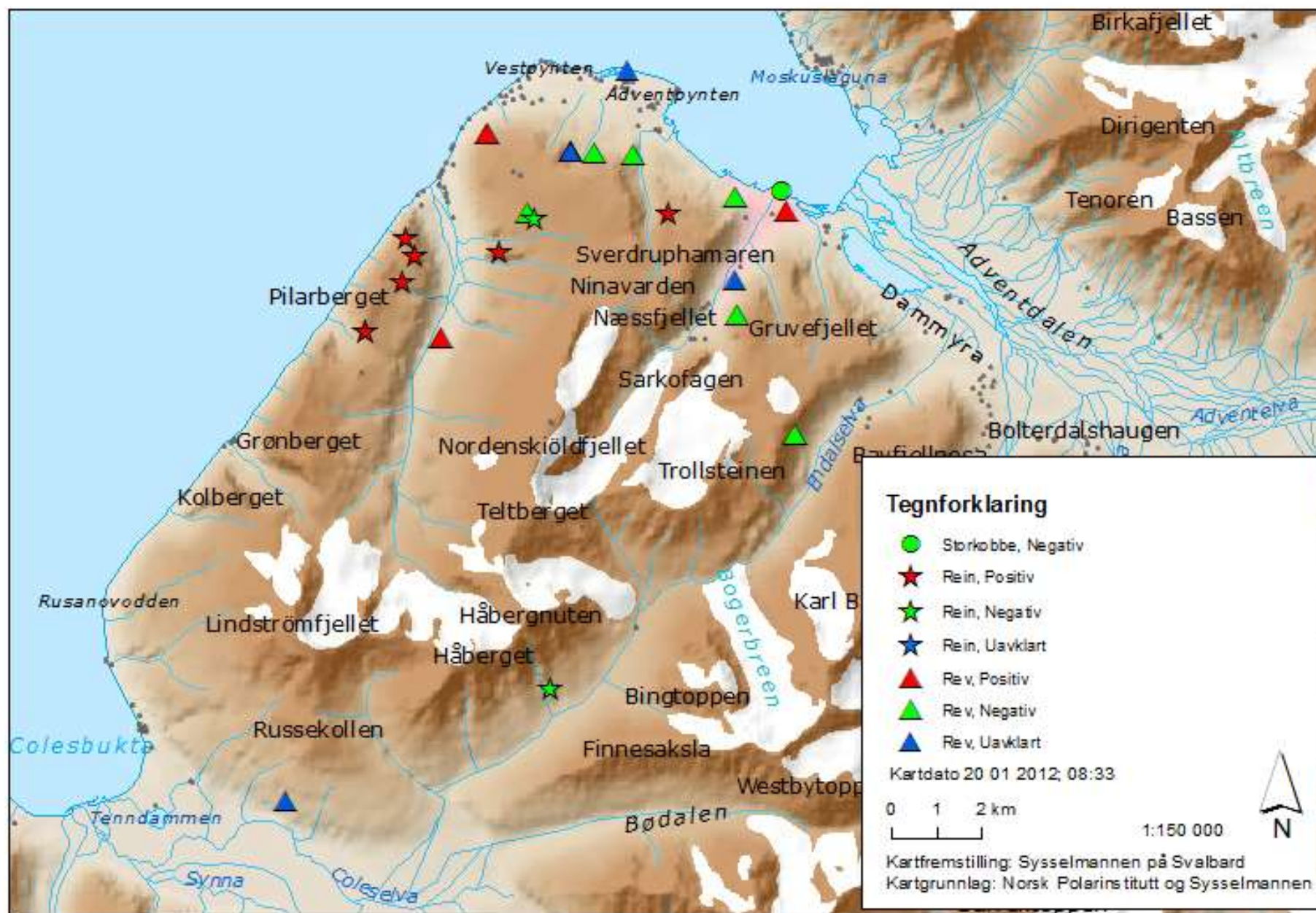
Fortløpende: Inspeksjon tiltakssone og observasjonssone hver annen dag, desimere revepopulasjonen i tiltakssone, orientering og svar på spørsmål lokalbefolkning og presse

Rabiesutbruddet 2018

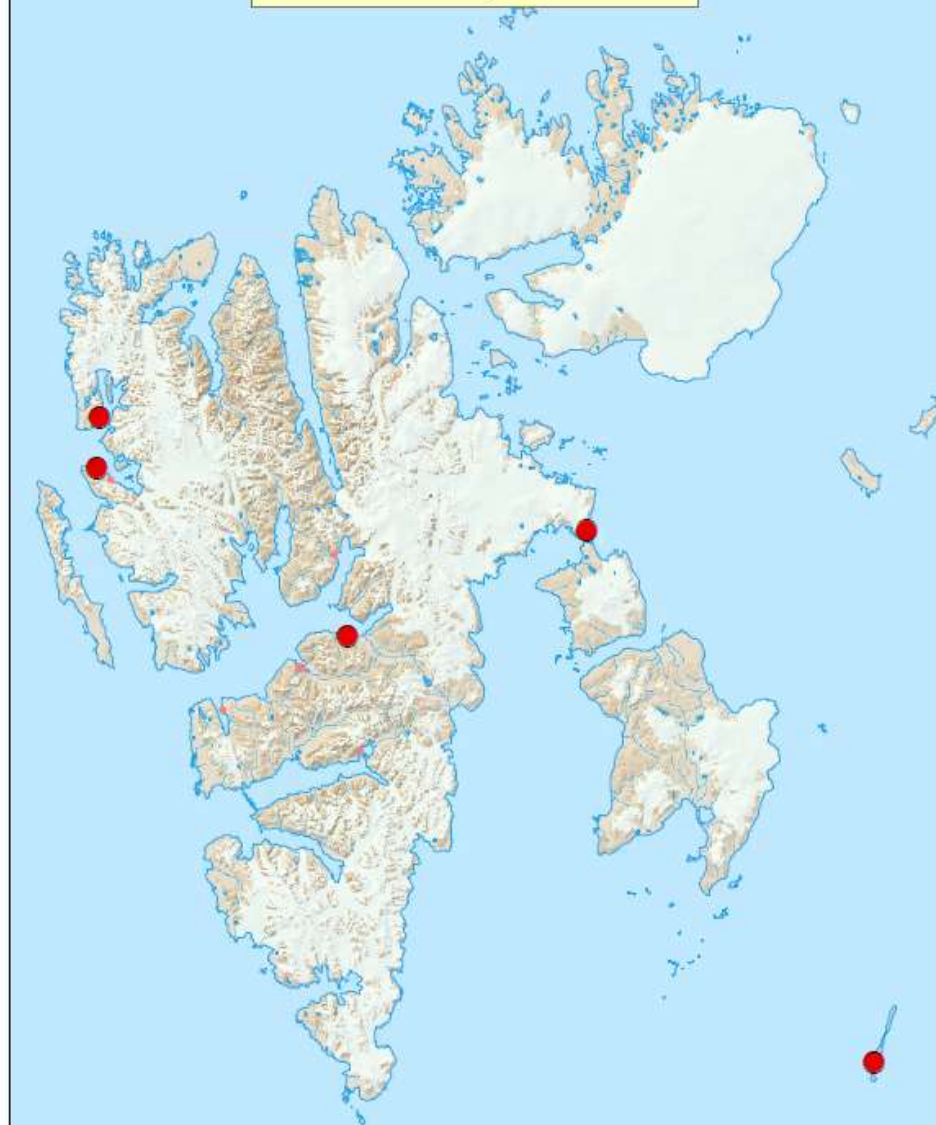








Status rabiesprøver 2018



Rabieskart 2018

● Positiv

Date: 13.09.2018

Kart: Gustav Busch Arntsen/Sysselmannen

Noen av mange forskjellige spørsmål det skulle svares på

- Hva med hunder som biter/spiser/kommer i kontakt med døde dyr?
- Hva med viltkjøtt, kan det spises? Herunder rein, rype og sel.
- Hva med kontakt med hunder? Kan hunder som er vaksinert likevel overføre smitte til mennesker?
- Kan vi drikke vannet?
- Kan valper/unghunder som ikke er vaksinert overføre smitte?
- Hvordan forholde seg til utskjæring av kjeffer hos reinsdyr?
- Er det tilrådelig å ta med barna/elevne på tur?
- Hvor lenge kan et dyr være i live før det dør av sykdommen?
- Kan et menneske med rabiesvaksine som håndterer smittede dyr smitte et annet menneske uten vaksine?
- Er det tilrådelig å gjennomføre revefangst i kommende sesong?









TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN

Etterarbeid

- NP hiovervåkning
- All rev fanget før rabiesutbruddet 2010-2011 og all rev fanget etter utbruddet 2011 – 2012 sjekket mot rabies av VI – alle negative
- Kontroll med rabiesvaksinerings av dyr på Svalbard
- Beredskapsplan rabies for SM oppdateres jevnlig
- Opplæring av nye ansatte hos SM
- Gjennomgang av beredskapsmateriell i SM garasjen årlig