

Saksnr.: 2020/766

Utredninger og rapporter

Status pr. november 2020.

Allerede før 2015 forelå det flere ulike studentrapporter, konsulentrapporter og faglige utredninger om skred og skredfare i Longyeardalen.

Etter skredene i 2015 og 2017 er det utarbeidet mer og nytt kunnskapsgrunnlag. Dette omfatter både erfaringene fra skredhendelsene og ny kunnskap.

Rapporter utarbeidet etter 2015 er vist i tabellen under. Alle rapportene er tilgjengelig på LL sine hjemmesider, hvor oversikten også oppdateres fortløpende.

Skredfarevurdering for nybygg ved sjølageret til Sysselmannen	06.12.2019	Skred AS
Fjellkontrollboring Sukkertoppen	08.10.2019	DS Entreprenør AS
Svalbard, Longyearbyen- Skredfarevurdering for reguleringsplan for skole/Svalbardhallen	20.09.2019	Skred AS
Skredfarevurdering for Svalbard kirke. Avgrensning av areal for mulig plassering av skredvoll	04.07.2019	Skred AS
Datarapport fra grunnundersøkelse. Skredsikring Vannledningsdalen	04.07.2019	Rambøll
Skredfarevurdering for Longyearbyen kirke	07.06.2019	Skred AS
Skredfarevurdering for plassering av reservekraftverk	24.05.2019	Skred AS
Grunnundersøkelsesrapport. Geofrost Coring og laboratorieanalyser fra Lia. Skredsikring Longyearbyen	02.05.2019	Geofrost
Skredfarevurdering og vurdering av sikringsmuligheter for tidligere barnehage, Skjæringa	01.04.2019	Skred AS
Klimaprofil Longyearbyen. Et kunnskapsgrunnlag for klimatilpasning	04.02.2019	NCCS
Prosjektering av sikringstiltak, Sukkertoppen og Vannledningsdalen. Forprosjektering av sikringstiltak – Fase B2	18.12.2018	Skred AS og HNIT
Prosjektering av sikringstiltak, Sukkertoppen og Vannledningsdalen. Håndtering av overvann og sedimenter	16.11.2018	Skred AS
Ingeniørgeologisk kartlegging og vurdering til forprosjektering av skredsikringstiltak for Sukkertoppen og Vannledningsdalen	26.10.2018	Rambøll
Skredsikring Sukkertoppen. Oppsummering fra prøvegraving og befaring	26.10.2018	Rambøll

Vedlegg 1 – Utredninger og rapporter - Overordna plan for skredsikring i Longyearbyen 2020 – 2024

Skredsikring Sukkertoppen. Geoteknisk vurdering for forprosjekt fase B2	26.10.2018	Rambøll
Skredsikring Longyear energiverk. Detaljprosjektering eksisterende anlegg	30.05.2018	Rambøll
Longyear energiverk. Skredsikringstiltak for reservekraftanlegg og rørledning	29.05.2018	Rambøll
Detaljprosjektering av sikringstiltak - Lia mellom vei 228 og 230. Prosjekteringsrapport for støtteforbygninger	24.05.2018	NGI
Detaljprosjektering av sikringstiltak - Lia mellom vei 228 og 230. Prosjekteringsrapport for snøsamleskjerm og avskjærende grøft	16.05.2018	NGI
Dimensjonerende skred fra Sukkertoppen og faresoner for Lia under Sukkertoppen	15.03.2018	NVE
Konseptstudie. Sikringstiltak Sukkertoppen og Vannledningsdalen	15.03.2018	NVE
Skredsikring i Longyearbyen. Grunnundersøkelser i Lia ovenfor Hilmar Rekstens vei	18.12.2017	SINTEF Byggforsk
Detaljprosjektering sikringstiltak - Lia mellom veg 228 og 230. Geofysisk kartlegging av permafrost og dybde til berg ved hjelp av ERT og georadar	14.12.2017	NGI
Sukkertoppen Svalbard - avalanche incidents. Documentation of avalanches	11.12.2017	NGI
Snøsamleskjerm og dreneringskanal ovenfor spisshusene i Longyearbyen. Feltrapport - Grunnundersøkelser	10.11.2017	SINTEF Byggforsk
Skredsikringstiltak Longyearbyen energiverk - Eksisterende anlegg	30.06.2017	Rambøll
Kartlegging av skredfare i hytteområder på Svalbard	05.05.2017	Multiconsult
Skredsikring og fundamentering i permafrost	15.12.2016	ALMAVIVA AS
Skredfarekartlegging i utvalgte områder på Svalbard	15.12.2016	NVE
Longyearbyen, Svalbard - Vulnerability and risk management of an Arctic settlement under changing climate - a challenge to authorities and experts	15.09.2016	NGI