

Nordisk Reindriftskonferanse 2025

Reindrift i en uforutsigbar tid

12.-14. februar 2025, Scandic Hotel Alta



Foto: Ingebjørg Nymo, NVI

Samfinansiert av



Reindriften's utviklingsfond

Nordisk Reindriftskonferanse 2025

Hvor: Scandic Hotel Alta, Løkkeveien 61, 9509 Alta, Norway. Tel. +47 78482700

<https://www.scandichotels.no>

Dato: 12.-14.02.2024

Format: To lunsj-til-lunsj deler.

- Del 1 – Forskning. Rettet mot forskere. Holdes på engelsk, åpen for alle.
- Del 2 – Brukere. Rettet mot reindriftsutøvere, forvaltning og forskning. Med tolk (norsk, nordsamisk og finsk). Åpen for alle.

Organisasjonskomité

Erlend Winje (NIBIO) - Organizing coordinator

Jo Jorem Aarseth (NIBIO)

Tor-Arne Bjørn (NIBIO)

Gabriela Wagner (NIBIO)

Per Hansson (SLU / NKJ)

Sofie Andersson (SLU / NKJ)

Programkomité

Norge

Gabriela Wagner (NIBIO) - Scientific coordinator

Camilla Risvoll (Nordlandsforskning)

Svein Morten Eilertsen (NIBIO)

Finland

Sirpa Rasmus (ULAPLAND)

Kirsi Muuttoranta (ULAPLAND)

Jouko Kumpula (LUKE)

Mikko Jokinen (LUKE)

Antti-Juhani Pekkarinen (LUKE)

Sverige

Anna Skarin (SLU)

Heidi Rautiainen (SLU)

Ragnhild Nilsson (MIUN)

Tarandus nettverk

Anna Omazic (SVA, Sweden)

Ingebjørg Nymo (VI, Norway)

Juha Kantanen (LUKE, Finland)

Reindrift i en uforutsigbar tid

Klimaendringer, økende press på bruken av arealene samt utfordringer med tilpasninger er flere faktorer som fører til usikkerhet for reindriften fremover.

I samarbeid med [NKJ](#) (The Nordic Joint Committee for Agricultural and Food Research) og [RUF](#) (Reindriften utviklingsfond), inviterer [NIBIO](#) (Norsk institutt for bioøkonomi) til nordisk reindriftskonferanse på Scandic Hotel Alta 12. – 14. februar 2025. Hovedtemaene på konferansen vil være klimaendringer og utfordringer knyttet til dagens og fremtidens arealbruk.

Konferansen vil bli todelt:

Del 1 (12. – 13. februar) er i hovedsak for forskere og avholdes på engelsk, men er åpen også for andre. Del 2 (13. – 14. februar) har i hovedsak reindriftsutøvere, forvaltning og forskere som målgruppe, men også her kan andre som har interesse for reindrift delta.

Reindeer husbandry in an unpredictable future

Climate change, increasing land use pressures on the use of land, challenges and necessary adaptation are factors that lead to uncertainty for reindeer husbandry in the future.

In collaboration with [NKJ](#) (The Nordic Joint Committee for Agricultural and Food Research) and [RUF](#) (Reindriften utviklingsfond), [NIBIO](#) (Norwegian Institute of Bioeconomy) invites to the Nordic Reindeer Husbandry Conference at Scandic Hotel Alta, 12th – 14th February 2025. The main topics of the conference are climate change and challenges of current and future land use.

The conference will be divided into two parts:

Part 1 (12th – 13th February) is mainly for researchers and is held in English but is also open to others. Part 2 (13th – 14th February) targets reindeer herders, administration/management and researchers, but others with an interest in reindeer husbandry can participate. Translation will be provided.

Boazodoallu dán eahpediehttevaš áiggis

Dálkkádatrivdan, eanet ahte eanet sisabahkkemat mat váikkuhit areálageavaheapmái ja hástalusat heivehemiin leat dakkár áššit mat boazodollui das duohko ain dagahit eahpesihkarvuoda.

NIBIO (Norsk institutt for bioøkonomi) bovde ovtta [NKJ](#):in (The Nordic Joint Committee for Agricultural and Food Research) ja [RUF](#):in (Boazodoalu ovdánahttinforandain) boazodoallokonferánsii Scandic Hotellii Áltái guovvamánu 12.–14. beaivvi 2025. Konferánsa váldofáttat leat dálkkádatrivdamat ja dálá ja boahhteáiggi areálageavaheami hástalusat. Loga eambbo dán birra dáppe prográmmas.

Konferánsa lea guovtti oasis. Vuosttaš oasis (guovvamánu 12.–13. beaivvi) lea vuosttažettiin oavvilduvvon dutkiide ja lea eanjalasgillii, muhto dát lea rabas maid earáide. Nuppi oasis (guovvamánu 13.–14. beaivvi) ulbmiljoavku lea vuosttažettiin boazodoallit, hálddašeaddjit ja dutkit, muhto lea maid vejolaš earáide geain lea beroštupmi boazodollui searvat.

Program Nordisk Reindriftskonferanse

Start	Slutt	Part 1, Wednesday, 12 th February 2025	Varighet
12:30	13:00	Arrival & registration	00:30
13:00	14:00	Lunch	01:00
14:00	14:10	Welcome and house rules	00:10
		Reindeer health & welfare I (Omazic)	01:35
14:10	14:45	Nymo: First detection of a cervidpoxvirus in Europe – disease occurrence in Norwegian and Swedish semi-domesticated Eurasian tundra reindeer (<i>Rangifer tarandus tarandus</i>)	00:35
14:45	15:00	Wallin Philippot: Poxviruses in semi-domesticated reindeer in Sweden	00:15
15:00	15:15	Malmström: Pestivirus demonstration and characterization from semi-domesticated Eurasian tundra reindeer (<i>Rangifer tarandus tarandus</i>) in Norway	00:15
15:15	15:30	Davidson: Mitigating brainworm (<i>Elaphostrongylus rangiferi</i>) infections in a warming climate	00:15
15:30	15:45	Bull-Aurbakken: Gastrointestinal parasite quantities in soil from reindeer feeding sites and evaluation of recovery efficiency in different soil types	00:15
15:45	16:00	Coffee	00:15
		Reindeer health & welfare II (Nymo)	02:00
16:00	16:30	Laaksonen: Vector-borne parasitic diseases emerged in Finnish reindeer - a review of Finnish studies of Filarioid nematodes	00:30
16:30	16:45	Byrne: <i>Setaria tundra</i> : a climate sensitive parasite in reindeer (<i>Rangifer tarandus tarandus</i>)	00:15
16:45	17:00	Våge: Is Chronic Wasting Disease (Rávžanvihki/oaivevuorri, CWD) a challenge for reindeer husbandry?	00:15
17:00	17:15	Holmen: Chronic wasting disease threatens Fennoscandian reindeer – How will breeding for CWD-resilience affect genetic variation and fitness	00:15
17:15	17:30	Itkonen: Post-mortem examinations and diagnoses of reindeer in Finland from years 2020-2024	00:15
17:30	17:45	Forsman: The effect of reindeer winter feeding diet and methods on the gut microbiota community	00:15
17:45	18:00	Summary for Tarandus event	00:15
19:00		Dinner	

Program Nordic Reindeer Husbandry Conference

Start	End	Part 1, Thursday, 13 th February 2025	Duration
		Climate change (Rasmus & Pekkarinen)	01:30
08:30	08:45	Rasmus: Emerging new summers in the northern Fennoscandia.	00:15
08:45	09:00	Duris: Sámi reindeer pastoralist system facing climate change: Effect of weather, pasture, insect harassment and maternal conditions on production with herders practicing individual marking.	00:15
09:00	09:15	Pekkarinen: Extreme winter conditions may lead to a collapse of reindeer husbandry economy – Results of a bioeconomic analysis.	00:15
09:15	09:30	Kumpula: Exceptionally difficult winter 2019-2020 - Factors affecting the extent of losses experienced in the reindeer herding in Finland	00:15
09:30	09:45	Horstkotte: Tales that really matter: Tracing causalities of weather and climate impacts on pastoral landscapes through a storyline approach.	00:15
09:45	10:00	Heatta: Co-designing an observation system to monitor climate change impacts on Sámi Reindeer Herding husbandry.	00:15
10:00	10:15	Coffee	00:15
		Cumulative impact (Skarin, Jokinen, Wagner)	01:30
10:15	10:45	Niebuhr: How do impacts accumulate? Increasing impacts of industrial activity and infrastructure on reindeer living in a fast-paced changing Arctic.	00:30
10:45	11:00	Jokinen: Assessing the cumulative impacts of wind energy projects on reindeer husbandry – towards comprehensive planning and agreement.	00:15
11:00	11:15	Cronvall: Advancing Ground Lichen Assessment: New Methods for Estimating Lichen Cover and Biomass.	00:15
11:15	11:30	Zielosko: Soil Carbon Storage of the Northern Fennoscandian tundra is not linked to decades of differential land use by reindeer husbandry.	00:15
11:30	11:45	Berthelot: Can't take the heat? Warmer temperature speeds up seasonal decline in plant nutrient concentrations in the tundra	00:15
11:45	12:00	Summary & feedback for Part 1 (All)	00:15

Program Nordisk Reindriftskonferanse

Start	Slutt	Del 2, torsdag 13. februar 2025	Varighet
12:30	13:00	Registrering	
13:00	14:00	Lunsj	01:00
14:00	14:10	Velkommen	00:10
		Arealkonflikter (Jokinen & Wagner)	01:25
14:10	14:30	Skarin & Sandström: Kumulative effekter av gruve- og vindindustri for rein og reindrift.	00:20
14:30	14:45	Hansen Buljo: En reineiers erfaringer med arealinngrep i beiteområder.	00:15
14:45	15:00	Luoma & Hast: Skiftende vinder i forvaltningen av naturressurser: Vindkraft og reindrift etablerer ny arena for samarbeid i Nord-Finland.	00:15
15:00	15:15	Eilertsen: Forslag til ny metode for konsekvensutredninger ved inngrep i reindriftsområder.	00:15
15:15	15:35	Paneldiskusjon blandt foredragsholdere og publikum	00:20
15:35	16:15	Poster session og kaffepause	00:40
		Reineiere, beiter og reguleringer (Hast)	01:30
16:15	16:30	Øye Bjørdal & Risvoll: Tilleggsforing av rein - tradisjonskunnskap og kunnskapsutveksling.	00:15
16:30	16:45	Rautiainen: Effekt av tilleggsforing på reinens evne til å utnytte naturlig beite.	00:15
16:45	17:00	Joona: Hvilken posisjon har samisk befolkning i Finsk reindrift?	00:15
17:00	17:15	Rautio: Livskvalitet hos unge reindriftssamer.	00:15
17:15	17:30	Kujala: En reineiers syn på rovvilt.	00:15
17:30	17:45	Risvoll: Kombinere lokalkunnskap og teknologi gjennom viltkamera for økt kunnskapsgrunnlag og som konfliktreducerende tiltak i Salten i Nordland.	00:15
19:00		Middag	

Program Nordisk Reindrifskonferanse

Start	Slutt	Del 2, fredag 14. februar 2025	Varighet
		Klimaendringer og tilpasninger (Rasmus, Pekkarinen & Eilertsen)	02:00
08:30	08:40	Rasmus: Åpning og bakgrunn	00:10
08:40	09:00	Rasmus & Pekkarinen: Eksempler på, og diskusjon om verktøy i folkeforskning.	00:20
09:00	09:15	Persen: Klimatilpasning i norsk reindrift.	00:15
09:15	09:30	Diskusjon om foreslåtte klimaendringstiltak i reindriften.	00:15
09:30	09:45	Skum & Kaddik: Hvordan kan vi tilpasse oss til klimaendringer og navigere under nye forhold? - Klimautfordringer og praktiske løsninger i Gran sameby.	00:15
09:45	10:00	Heatta: Co-design av et observasjonssystem for å overvåke effekter av klimaendringer på samisk reindrift.	00:15
10:00	10:30	Paneldiskusjon blandt foredragsholdere og publicum.	00:30
10:30	11:00	Coffee	00:30
		Åpent tema (Rautiainen)	02:00
11:00	11:13	Mørk: Reinhelsetjenesten i Norge.	00:13
11:13	11:26	Wallin Philippot & Nymo: Koppevirus hos rein i Sverige og Norge.	00:13
11:26	11:39	Våge: Er skrantesjuka en utfordring for reindriften?	00:13
11:39	11:52	Adler: Indikatorkart for reinlav: Forbedret forståelse for reindriften arealbruk og støtte til landskapsrestaurering.	00:13
11:52	12:05	Bråthen: Økning av arealer med krekling reduserer kvaliteten på reinbeite.	00:13
12:05	12:18	Sant'Ana: Rein som data. Sporing av reinens beitebruk og (av)grønnvasking av effektene av vindkraft.	00:13
12:18	12:31	Ukkola: Gyldigheten av økonomisk bærekraft som beskrivelse av reindriften levedyktighet.	00:13
12:31	12:50	Mangi & Rokka: Hvordan reieiere opplever deltakelse i vitenskapelige prosjekter.	00:19
12:50	13:00	Avslutning	00:10
13:00	14:00	Lunsj	01:00

Poster Nordisk Reindrifskonferanse

Forfatter	Poster tittel
Aspenström Sarah	Bærekraftsperspektiver om konflikten mellom skogsbruk og reindrift.
Bates Tarsh & Hauri-Downing Susan	"Det er ingen fremtid i is": Lav, rein, lukt og miljøforandring
Bureau Nicolas	Samiske oppfatninger av økologiske endringer - et prosjekt under konstruksjon
Kynkäänniemi Sanna-Mari & Mattila Niina	Sirkulær økonomi – merinntekt for reindriften?
Muuttoranta Kirsi	Dyrevelferd på slakteri: Forbedret trening ved hjelp av Virtual Reality, inkl. framvisning
Pekkarinen Antti-Juhani	Bruk av Public Participation GIS-systemet (PPGIS) for å dele informasjon om effekter av klimaendringer og arealbruk på reindriften.
Sauvala Mikaela	Mikrobiell kvalitet på kadaver av jaktet elg (<i>Alces alces</i>) og hvithalehjort (<i>Odocoileus virginianus</i>) i Finland
Skarin Anna	Vinterfôring av reinsdyr - effekter på reinens atferd, reindrift og miljøet
Strömgren My	EQUIP – Er reindriften klar for å håndtere den perfekte stormen?
Wagner Gabriela	Droner i reindrift
Ødmann Andrea	Ny flokk og et vindkraftanlegg - tilpasning ved hjelp av gjeting eller krise?