

International konference

# Arktiske veje

Drift, vedligeholdelse og anlæg af veje i et klimatisk udfordrende miljø

## Fredag, 2. marts

12.30 - 17.00	Ankomst, registrering og indkvartering
---------------	----------------------------------------

## Lørdag, 3. marts

### Åbning af konferencen

09.00 - 09.15	Velkomst <i>Hermann Berthelsen, Borgmester, Sisimiut, Greenland</i> <i>Jokum Møller, Forstander for Sanaartormik Ilinniarfik, Sisimiut, Grønland</i>
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

09.15 - 09.25	Åbning af konferencen Arktiske Veje <i>Ved Siverth K. Heilmann, Landsstyremedlem for Erhverv, Boliger og Infrastruktur og Råstoffer, Grønland</i>
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

09.25 - 10.00	Roadex netværket <i>Laust Løgstrup and Ron Munro, Roadex, Grønland and Skotland</i>
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------

### Session 1: Trafikplanlægning, kortlægning og GIS i forbindelse med vejanlæg

10.00 - 10.20	Hjemmestyrets vej overvejelser <i>Ruben Svendsen, Direktoratet for Bolig og Infrastruktur, Grønland</i>
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.20 - 10.40	Economic analysis of Arctic Roads <i>Laust Løgstrup, Sisimiut Kommune, Grønland</i>
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------

10.40 - 11.00	Kaffepause
---------------	------------

11.00 - 11.30	Turbo på Sydgrønland <i>Peter Barfoed, Grønland</i>
---------------	--------------------------------------------------------

11.30 - 12.00	Grusveje I det nordlige Canada <i>Donaldson MacLeod, Public Works, Canada</i>
---------------	----------------------------------------------------------------------------------

12.00 - 12.30	Landmåling og kortlægning i relation til vejanlæg <i>Svend Elgaard, Vejdirektoratet, Danmark</i>
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

12.30 - 13.30	Frokost
---------------	---------

### Ekskursion

13.30 - 16.30	Rundvisning i Sisimiut <i>Georadar demonstration, Innovationshuset, Lavenergihuset</i>
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

16.30 - 18.00	Café Sanilin, "isbryder", uformel diskussion over en kop kaffe eller et glas vin
---------------	----------------------------------------------------------------------------------

## Søndag, 4. marts

### Session 2: Vejbygning i Arktis – eksisterende og nye metoder, eksempler

09.30 – 10.00	Vejbygning i Nordisland og sammenligning med Sydgrønland mht. landskab og klima <i>Guðmundur Heiðreksson, Vegagerdin, Island</i>
10.00 – 10.30	Erfaringer med konstruktion og vedligehold af veje i Komi <i>Sergey Latanov, Vejadministration i Komi, Rusland</i>
10.30 – 11.00	Veje anlagt på tørv <i>Ron Munro, ROADEX, Skotland</i>
11.00 – 11.30	Kaffepause
11.30 – 12.00	Ingeniørgeologiske og geofysiske undersøgelser i forbindelse med vejbygning i områder med permafrost i Sisimiut Kommune, Vestgrønland <i>Thomas Ingeman-Nielsen, ARTEK, Danmark</i>
12.00 – 12.30	Vejaktiviteter i Nuuk – sommer og vinter – Administration, vedligehold, planlægning og design af veje <i>Hans Ulrik Skifte, Nuuk Kommune, Grønland</i>
12.30 – 13.30	Frokost

### Session 3: Vedligehold og drift af eksisterende veje

13.30 – 14.00	Vedligehold og drift af lavt trafikerede veje i Nordisland <i>Gísli Eiríksson, Vegagerdin, Island</i>
14.00 – 14.30	Permanente deformationer <i>Pauli Kolisoja, ROADEX, Finland</i>
14.30 – 15.00	Kortlægning af tøjbrudssvækkelser <i>Timo Saarenketo, ROADEX, Finland</i>
15.00 – 15.30	Kaffepause
15.30 – 16.00	Afdræning af lavt trafikerede veje <i>Timo Saarenketo, ROADEX, Finland</i>
16.00 – 16.30	Nye behandlingsteknikker for vejbygningsmaterialer <i>Pauli Kolisoja, ROADEX, Finland</i>
16.30-17.00	Værktøjer til at fokusere indsatsen <i>Timo Saarenketo, ROADEX, Finland</i>
17.00 – 18.00	Café Sanilin, “isbryder”, uformel diskussion over en kop kaffe eller et glas vin

## Mandag, 5. marts

### Session 4: Klimatiske udfordringer

09.30 - 10.00	Anlæggelse af veje på permafrost <i>Donaldson MacLeod, Public Works, Canada</i>
10.00 - 10.30	Veje i region Nord, Norge og konsekvenser af klimaændringer. <i>Vidar Engmo, Norwegian Public Road Administration, Region North, Norge</i>
10.30 - 11.00	Tilpasning af Nunaviks veje og lufthavne til et varmere klima <i>Guy Doré, Laval Université, Canada</i>
11.00 - 11.30	Kaffepause
11.30 - 12.00	Permafrostdegradering i Thule - Betydning for vejanlæg i Grønland <i>Inooraq Brandt, ARTEK, Grønland</i>
12.00 - 12.30	Årlige variationer af frostspejlet i Kangerlussuaq lufthavn, Vestgrønland <i>Anders Stuhr Jørgensen, ARTEK, Danmark</i>
12.30 - 13.30	Frokost

### Session 5: Miljømæssige hensyn

13.30 - 14.00	Miljømæssige aspekter ved vejbygning i Sisimiut - Kangerlussuaq området <i>Sesse Bang, Rambøll Danmark A/S, Danmark</i>
14.00 - 14.30	Miljømæssige retningslinier & tjeklister <i>Johan Ullberg, ROADEX, Sverige</i>
14.30 - 15.00	Kaffepause

### Session 6: Veje og skovbrug

15.00 - 15.30	Et skovbrugsperspektiv på lav trafikerede veje i Skotland <i>Frank MacCulloch, Forest Enterprise, Skotland</i>
15.30 - 16.00	Et skovbrugsperspektiv på lav trafikerede veje i Skotland <i>Fredrik Ekedahl, Swedish Forestry Agency, Sverige</i>

### Afslutning af konferencen

16.00 - 16.15	Afslutningstale <i>Arne Villumsen, ARTEK, Danmark</i>
16.15 - 16.45	Fællesdiskussion
16.45 - 18.00	Intet skemalagt program

### Konference aften

18.00 - ??	Konference middag
------------	-------------------