



Rammebetingelser for innovation og lokale investeringer set med kommunale øjne

Laust Løgstrup

Direktør for Økonomi, Teknik og Miljø

Qeqqata Kommunia





Grønlands Innovationscenter



Nutaaliorkfik

sanaartorneq • nukissiorneq • avatangiisit





Innovation på Finansloven

Finanslov 2004: 2 omtaler

(skindprodukter og erhvervsfremme)

Finanslov 2005: 28 omtaler

(skindprodukter, erhvervsfremme, innovation internt i administrationen, innovations-klippekort, virtuelt innovationscenter og ARTEK innovation)





ARTEK Innovation - FL 2005

For at styrke innovation i virksomhederne skal der skabes kobling mellem vidensinstitutioner og virksomheder således, at der kan skabes innovationsmiljøer. ARTEK modellen (Center for Arktisk Teknologi) søges i den forbindelse anvendt på to områder, henholdsvis Bygge- og Anlægsskolen i Sisimiut og ATI i Maniitsoq.

Udgangspunktet er desuden, at indsatsen skal fokusere på at øge værditilvæksten i eksisterende produktioner samt at afdække nye udviklingspotentialer i dialog med virksomheder og innovative iværksættere.

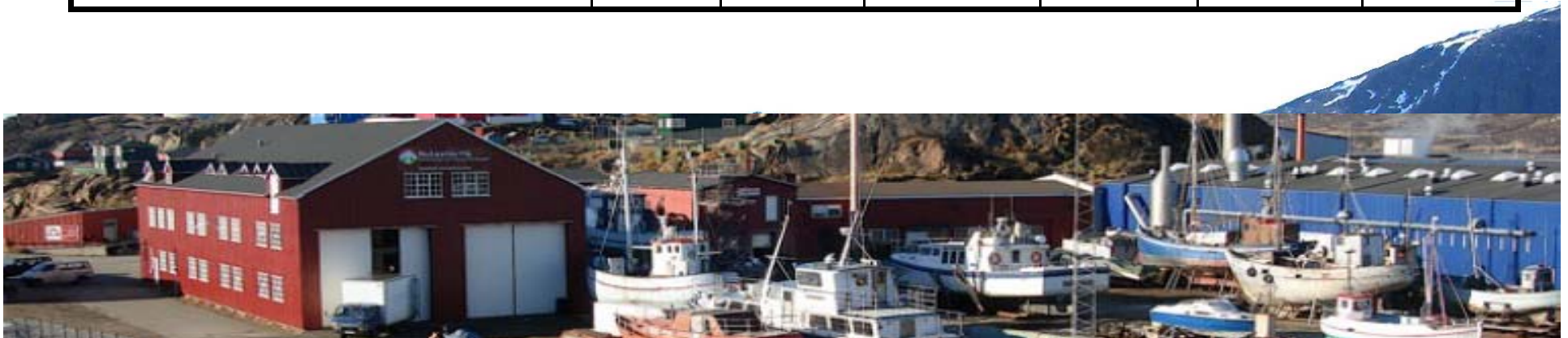
I forhold til fødevarerektoren arbejdes der således på at etablere et innovationscenter omkring fisk og andre fødevarer i samarbejde mellem ATI i Maniitsoq og Danmarks Tekniske Universitet (DTU). Formålet er at overføre de positive erfaringer fra det nuværende samarbejde mellem Bygge- og Anlægsskolen og DTU. Der planlægges gennemført et forprojekt i 2004 omkring bl.a. formulering af mål og rammer for et innovationscenter.





Innovation på Finansloven 2005

Aktivitet	R03	FL04	FL05	BO06	BO07	BO08
Klippekort	0	0	1.130	1.200	1.200	1.200
Hjemmeside, e-læring, innovationscenter	0	0	570	370	370	370
Mind lab	0	0	200	240	240	240
ARTEK innovation	0	0	1.300	1.500	1.500	1.500
I alt	0	0	3.200	3.310	3.310	3.310





Innovationshus i Sisimiut Kommune

November 2005 – principbeslutning i KB

kombineret innovationscenter, iværksættercenter og
erhvervssekretariat

Februar 2006 – anlægsbevilling i KB

7,3 mio. kr. til renovering og ombygning af værftet
til udførelse i 2006-2007





Finanslovsbevillingen

Finanslov 2006:

Innovationshuse i Maniitsoq og Sisimiut er allerede under etablering.

”ARTEK innovation” -> ”Innovationshuse og –miljøer”

Ingen bevilling i Budgetoverslagsår 2009

Finanslov 2007-2008:

Landsstyret bemyndiges til at indgå et- eller flerårige service- eller resultatkontrakter med Greenland Venture A/S, Grønlands Turist- og Erhvervsråd A/S samt Innovationshusene

Stadig ”Innovationshuse og –miljøer”

Ingen bevilling i Budgetoverslagsår 2009





Innovationshus erfaringer

Piorsaavik i Maniitsoq og Nutaaliorfik i Sisimiut

- To helt adskilte innovationshuse
- Ulønnet bestyrelse og deltidsansat direktør i perioder i Piorsaavik
- Ulønnet bestyrelse og ingen direktør i Nutaaliorfik
- Ingen kobling mellem Piorsaavik og ARTEK/DTU

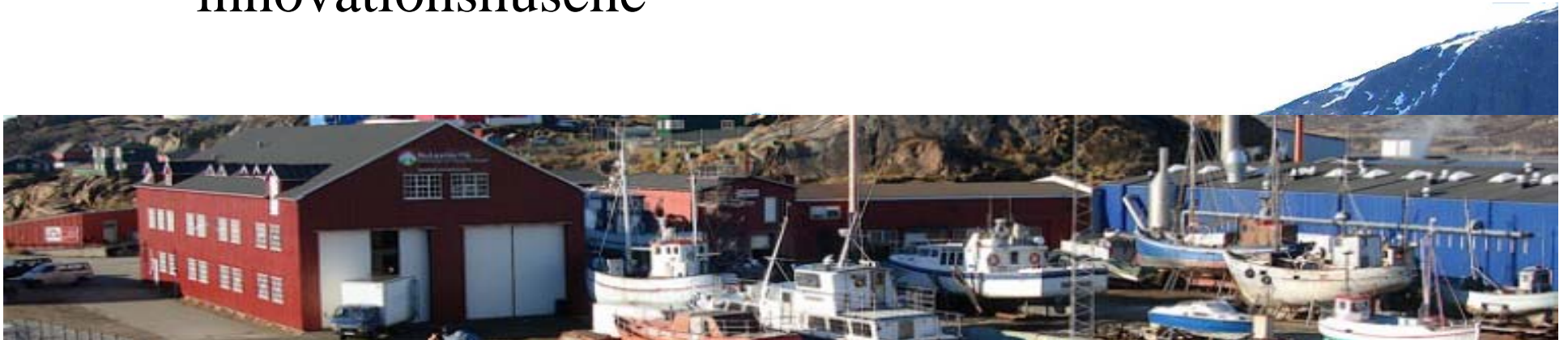




Innovationshus erfaringer

Kobling mellem vidensinstitutioner og virksomheder

- Virksomhederne innoverer internt, især fiskeri
- Georg Gearløs innoverer hjemme og har mest brug for iværksætterhjælp
- Evighedsmaskineopfinderen kommer til innovationshusene





Innovationshus erfaringer

Kobling mellem vidensinstitutioner og virksomheder

- Anvendelsesorienteret udstilling
- Fra ARTEK en masse rapporter, som desværre ikke læses
- En del udbudte kurser (og konferencer) på Nutaaliorfik, som har sat gang i innovationen
- Nogle EU-projekter, hvor viden delvist opbygges hos deltagerne





'Innovation' - FL 2009

For at skabe innovationsmiljøer og styrke innovation i virksomhederne skal der skabes kobling mellem vidensinstitutioner og virksomheder. Der blev i 2005 etableret to innovationshuse, Nutaaliorfik, Grønlands Innovationscenter (Sisimiut) og Piorsaavik, Innovationshus Fødevarer (Maniitsoq). Der arbejdes med at der for 2009 og frem skal indgås et eller flerårige resultatkontrakter for blandt andet at sikre en kobling mellem den øvrige erhvervsfremmeindsats og aktiviteterne i innovationshusene.

Udgangspunktet er desuden, at indsatsen skal fokusere på at øge værditilvæksten i eksisterende produktioner samt at afdække nye udviklingspotentialer i dialog med virksomheder, vidensinstitutioner samt at afdække nye udviklingspotentialer i dialog med virksomheder, vidensinstitutioner og innovative iværksættere.

Indsatsen har været i gang siden 2005, og der er nu gennemført en evaluering af erhvervsfremmestrukturen, herunder også innovationssystemet og innovationshusene. Evalueringen vil få betydning for den fremtidige organisering af innovationshusene og strukturen af innovationssystemet, hvor det påtænkes at innovationshusene samles til et innovationscenter. Ikke mindst er det vigtigt at få kontinuitet i de aktiviteter, som foregår i innovationshusene.





Oplæg fra Nutaaliorfik til Selvstyret

- Fælles bestyrelse for innovationshusene
- En heltidsansat 'direktør'
- Fokus på kurser, udstillingslæring, internationale projekter, tværfaglighed
- Kommunal medfinansiering med teknologisk oplevelsescenter og lokal innovation på andre områder





Finanslov 2011 – 1,571 mio. kr.

For at styrke innovation i virksomhederne, skal der i højere grad skabes kobling mellem vidensinstitutioner og erhvervslivet i samarbejde med de regionale erhvervsudviklingselskaber.

Udgangspunktet er, at indsatsen skal forbedre rammerne og de tilgængelige redskaber for at skabe innovation, herunder at øge værditilvæksten i eksisterende produktioner, processer og serviceydelser. Naalakkersuisut lægger vægt på, at midlerne anvendes til erhvervsrettede projekter og aktiviteter, som sætter fokus på efterspørgslen af innovation i erhvervslivet.

Endvidere vil der blive afsat midler målrettet til at introducere den innovative tankegang i uddannelsessystemet.

Midlerne bruges på konsulentrapporter og konsulentbesøg fra Danmark





Innovationshusene 2011

Piorsaavik i Maniitsoq

Lukket i 2010 – ATI lukker sommeren 2011

Nutaaliorfik i Sisimiut

Kører på pumperne med kommunal driftsbevilling
(husleje) og ARTEK arbejdskraft

-

Lokal frivillig indsats og viden tabt



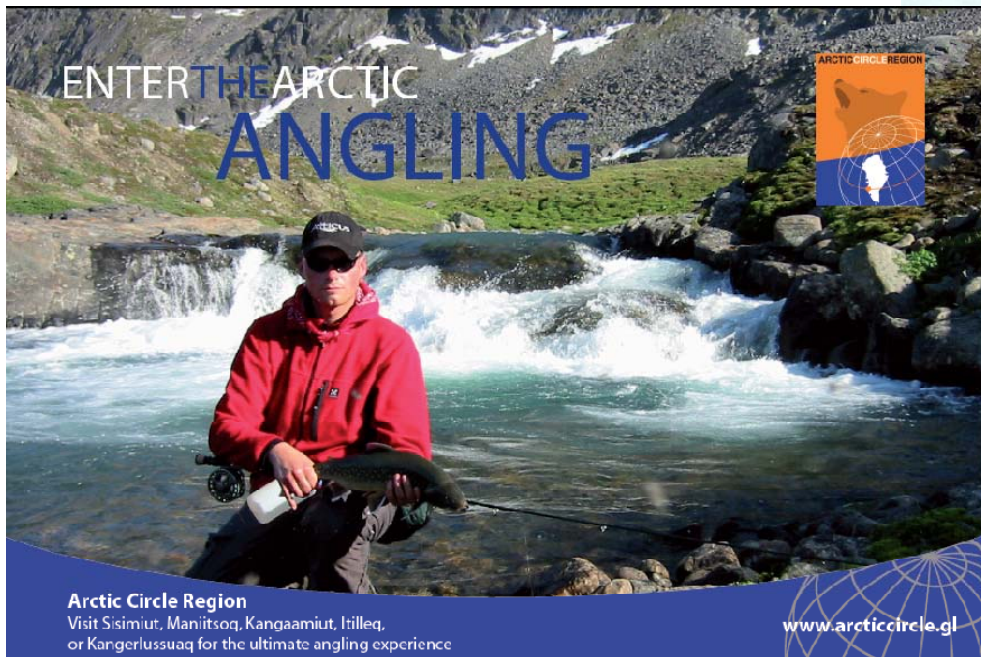
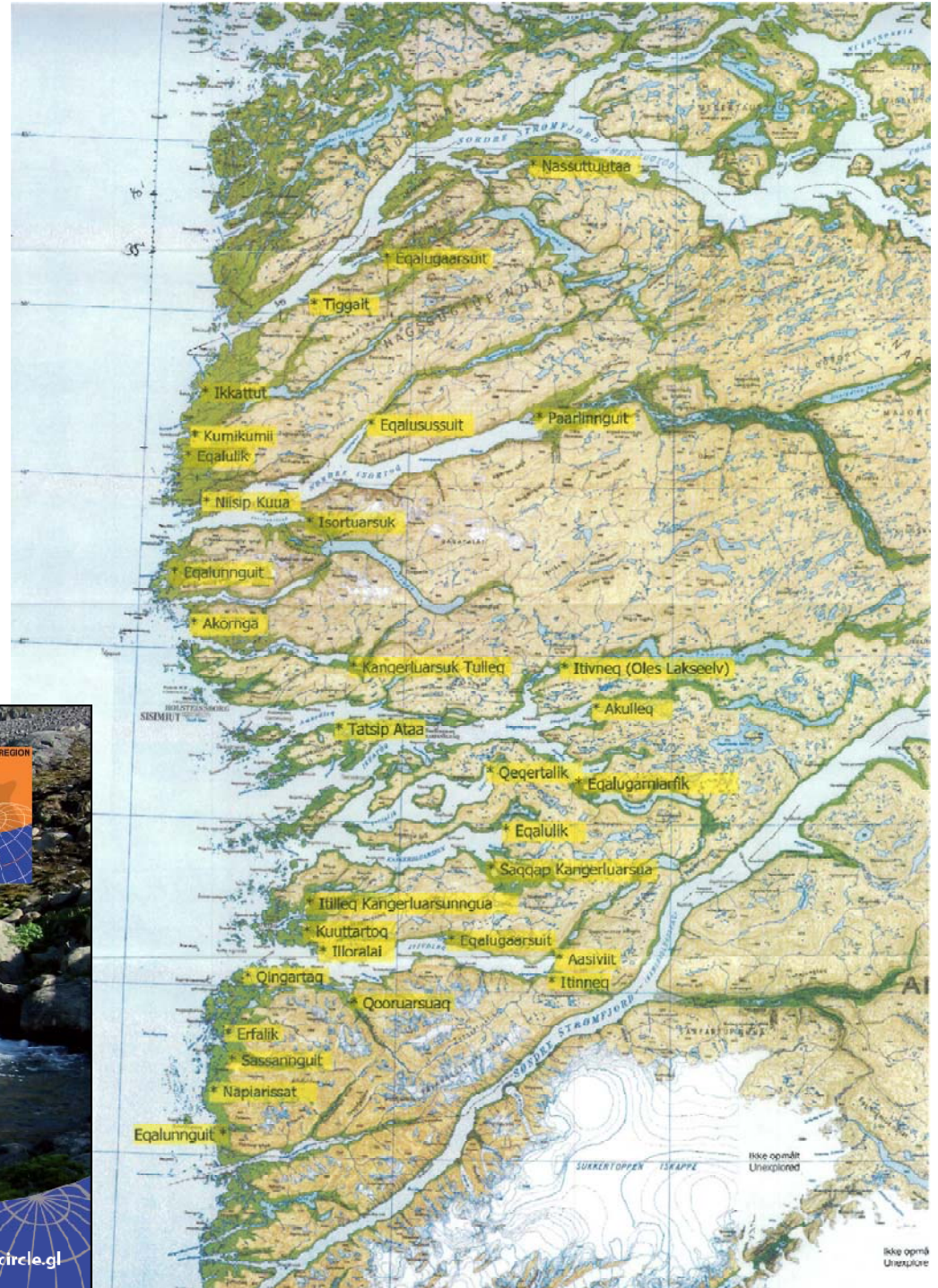


Innovation (ned) på jorden - og væk fra havet





Turist- hytter ved ørredelver



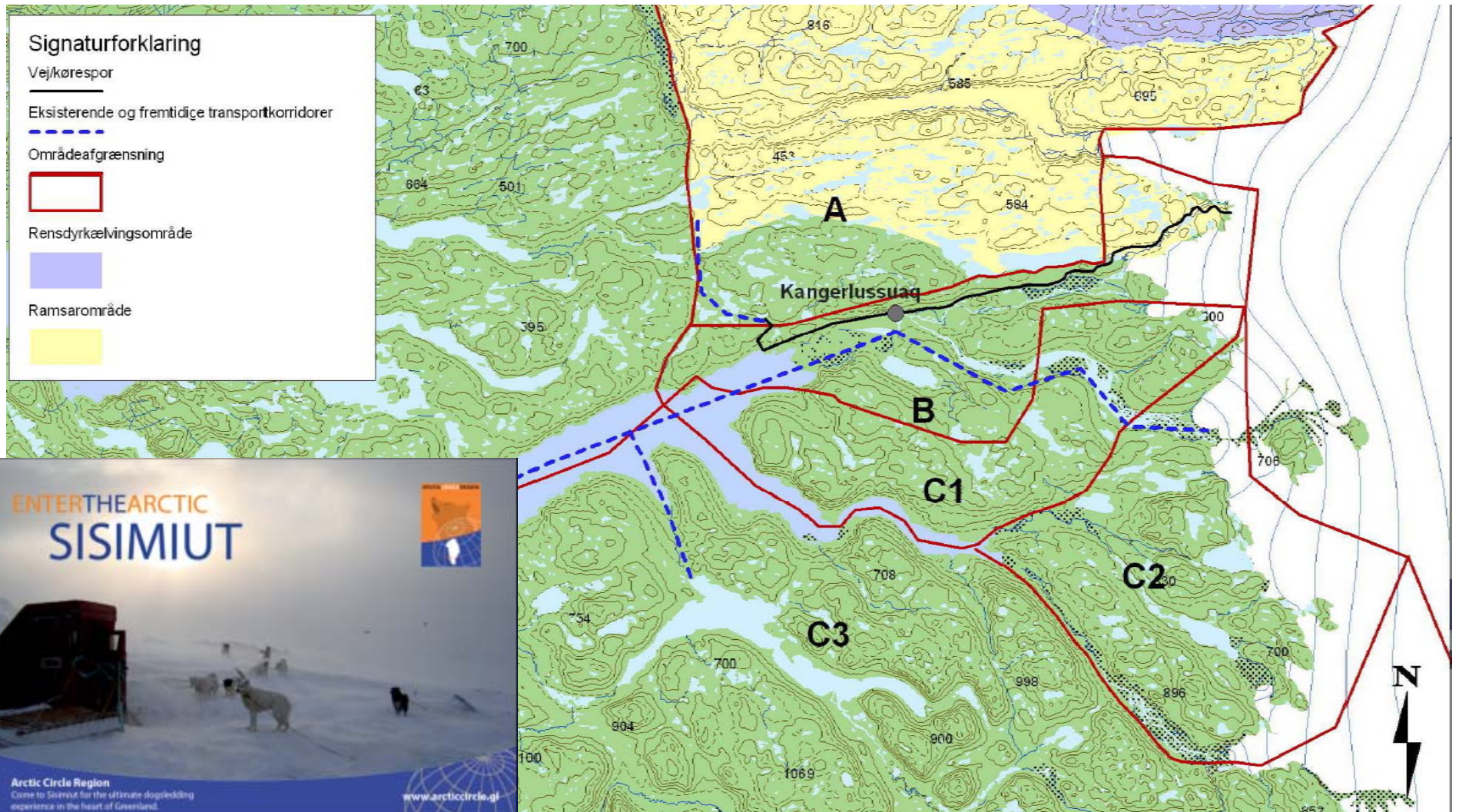


Turisthytter til trofæjagt





Turisthytter til trofæjagt





Turisthytter ved Indlandsisen

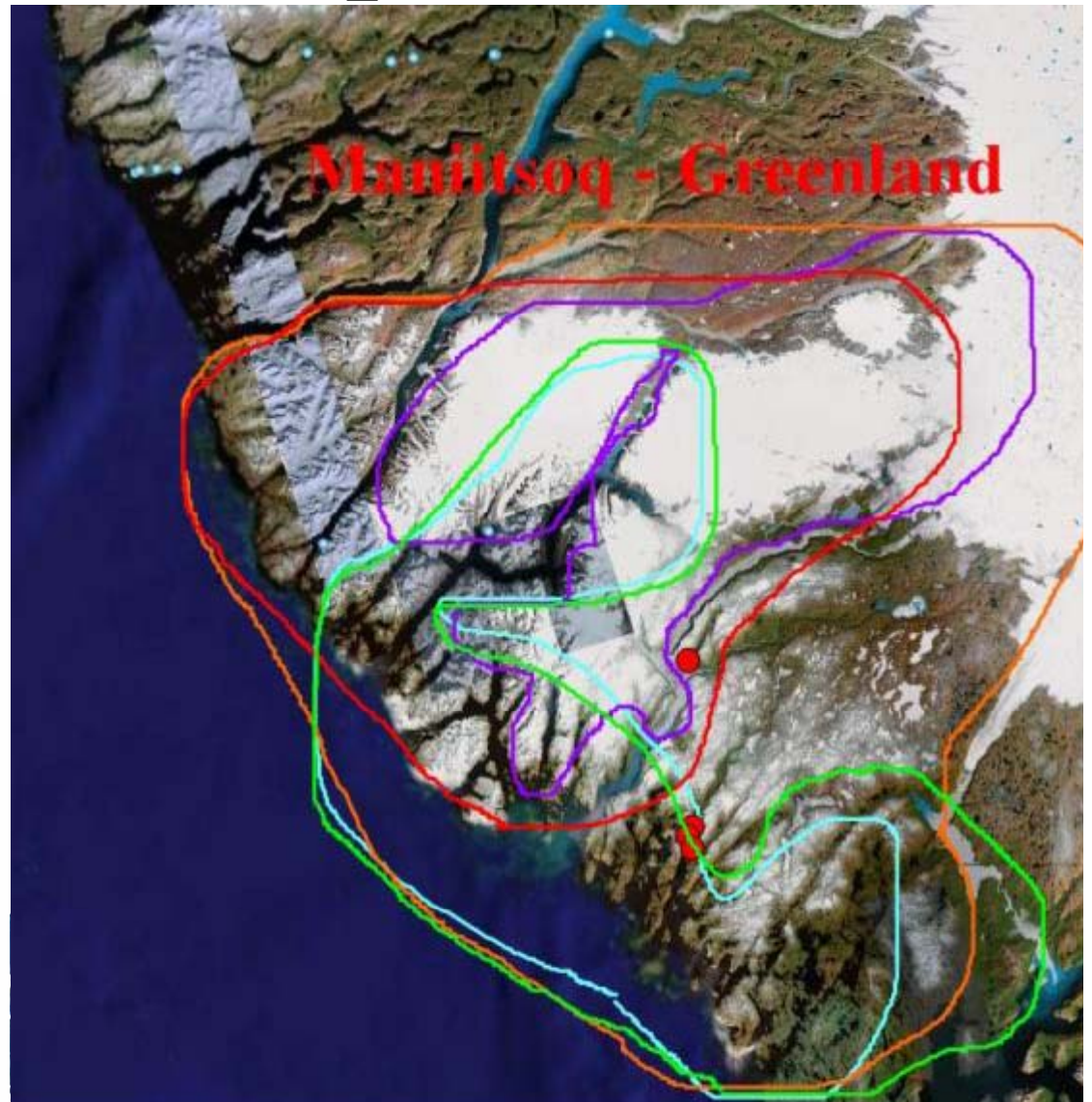




Turisthytter ved gletschere/skisportssteder



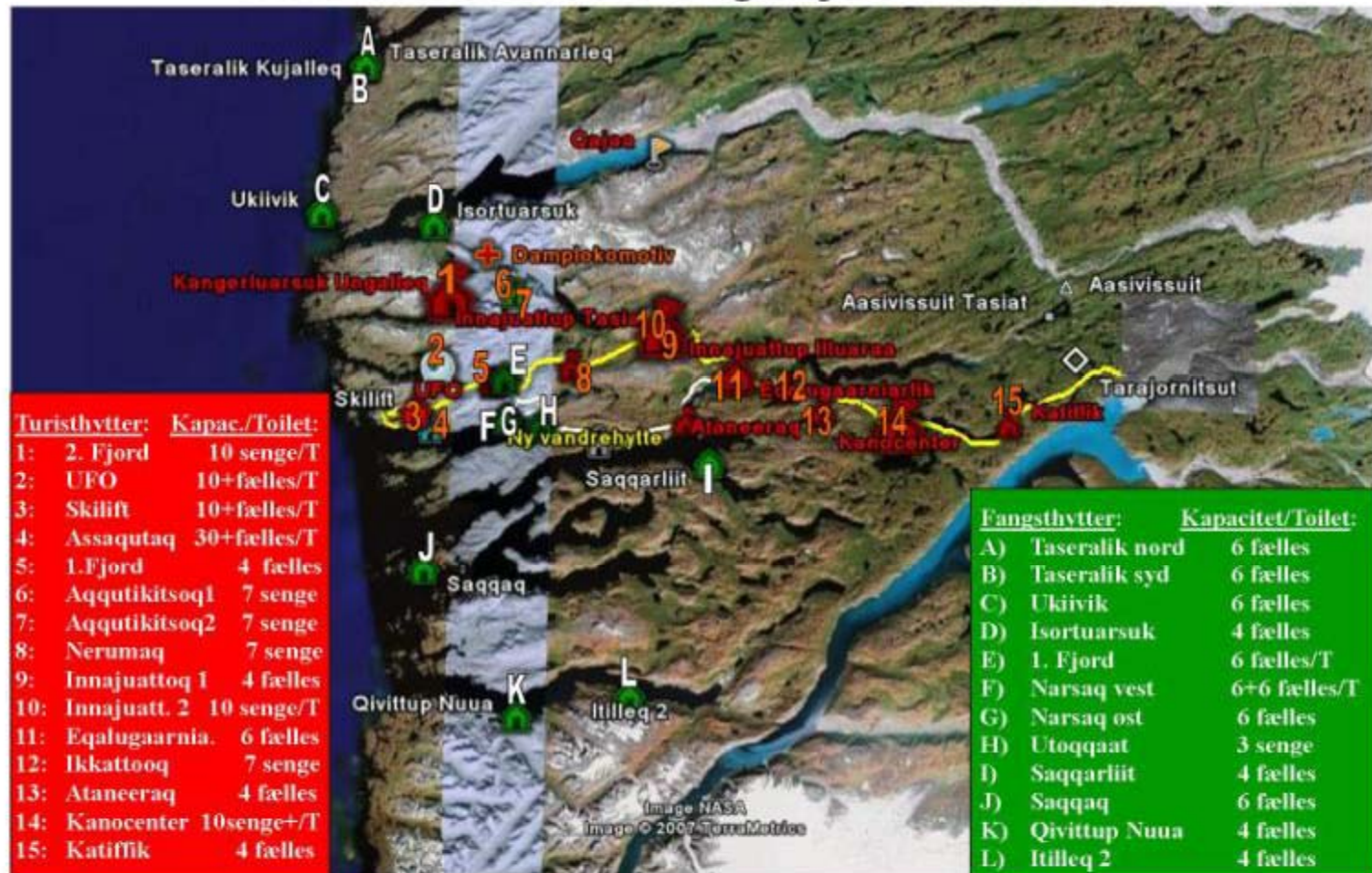
The most *unique*
Heliski in the world





Turisthytter langs Arctic Circle Trail

Kommunale turist- & fangsthytter i Sisimiut





Status quo er ikke en mulighed





Innovation (ned) på jorden - og væk fra havet

Fokus på investeringer i det åbne land og turisthytter

- EU/NPP projekt om klimaforandringer og letvægtshytter 2007-2010
- ARTEK/Nutaaliorfik konference om turisthytter 2009
- Udstilling og forsøg med hytter i Nutaaliorfik 2009-2011
- NORA projekt om affaldshåndtering i hytter 2010-2011
- Muldtoiletter og bæredygtige løsninger i eksisterende hytter på Arctic Circle Trail
- Innovativ hytte ved Kangerlussuaq 2011-12





Rammebetingelserne skal på plads

Arealmyndighed i det åbne land er overgået
til kommunerne pr. 1. januar 2011

- et skridt er dermed taget

Koncessioner mangler stadig

- det største skridt mangler





Koncessjoner - hvorfor

Intet eierskab til jord





*No one has ever owned land in Greenland.
We pitch our tents anywhere.*



Koncessioner - hvorfor

Intet ejerskab til jord

Iværksætteren/innovatøren indenfor lystfiskeri, trofæjagt, heliskiing, gletscherskisport, Indlandsis kan ikke vide sig sikker for, at

- konkurrenter
- modstridende interessenter

lægger sin hytte eller sit telt op ad iværksætteren/innovatøren.

Manglende sikkerhed for investeringer på jorden





Koncessioner

vil åpne op for mange investeringer
i hytter indenfor:

- lystfiskeri,
- trofæjagt,
- heliskiing,
- gletscherskisport,
- indlandsisen
- øvrige oplevelsesturisme
- moskusokse/rensdyrfarme





Rammebetingelser

- ikke kun for Qeqqata Kommunia

1. Fokus på hytteinnovation i EU/NORA-samarbejder, ARTEK forsøg,
2. Fokus på koncessioner i den Regionale Udviklings Strategi (RUS)
3. Fokus på teknologiske kurser om hytter i et fortsat landsdækkende Nutaaliorfik?

