

Arktisk råds arbejdet, september 2012, AU

AMAP
Miljø og Sundhed

Mikala Klint
Miljøstyrelse
n



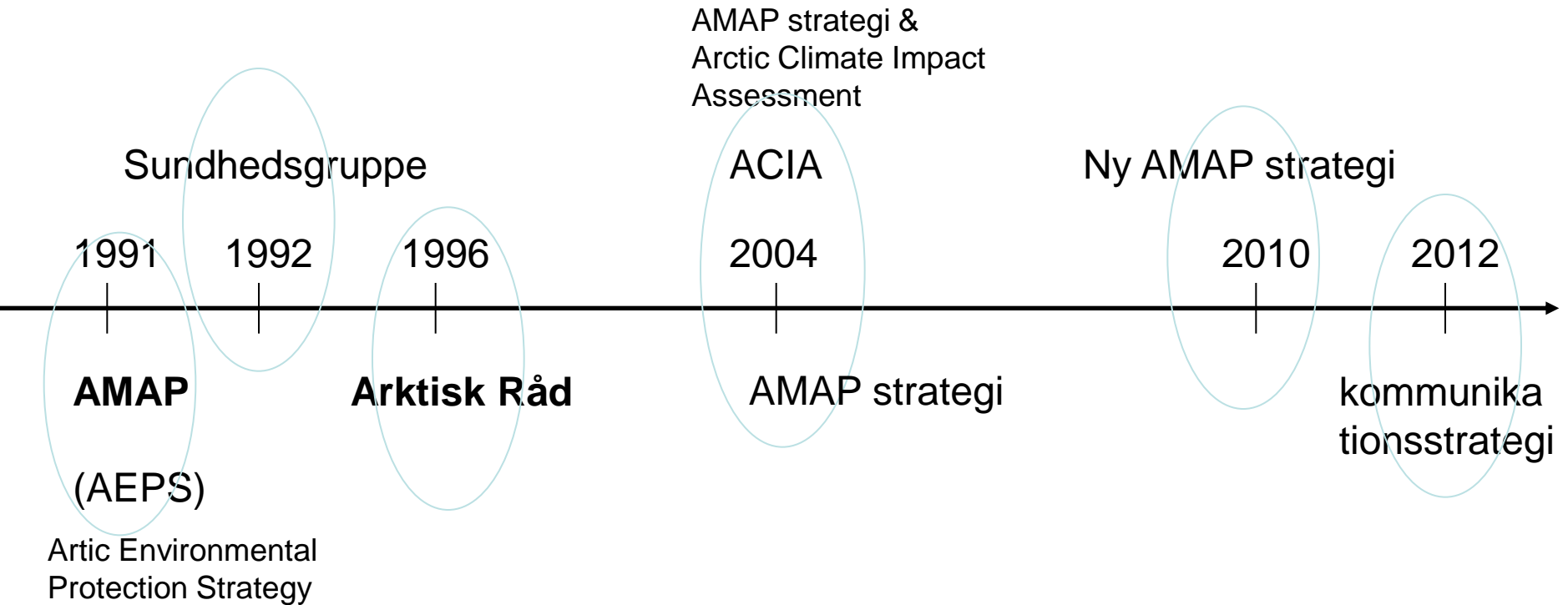
AMAP



- Arbejdsgruppe under Arktisk Råd
- 8 arktiske lande
- Rigsfællesskabet (DK/FÆR/GL)
- Permanent participants (ICC, IPS)



AMAP - tidslinie



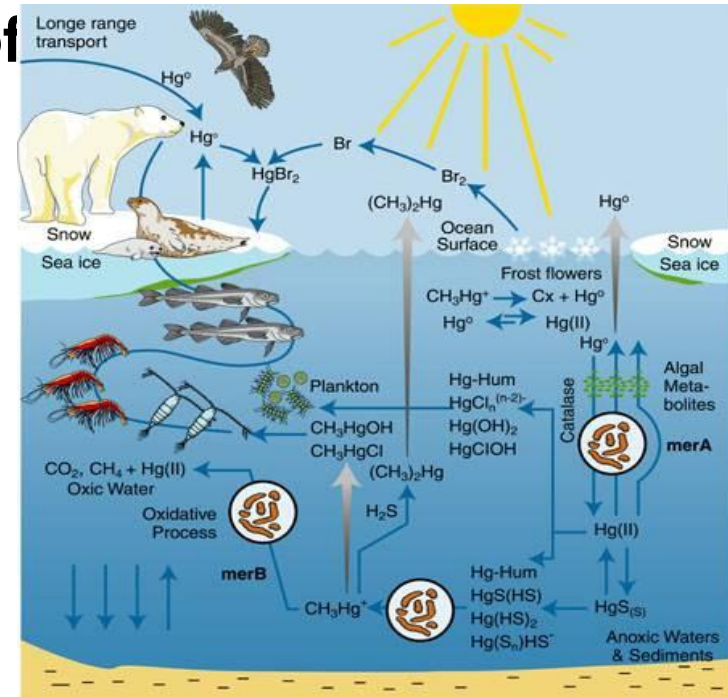
AMAP formål

Monitoring levels, trends and effects of contaminants:

- Persistent Organic Pollutants (POPs) (PBT)
- Heavy metals (**hg**, pb, cd)
- Radionuclides
- Petroleum hydrocarbons
- Climate Change & UV
- Short lived climate forcers (black carbon, CH₄, ozone precursors),

Samples are collected from:

- Air (St. Nord),
- Water, Snow, Ice & Sediments
- Plankton, Invertebrates & Fish
- Mammals & Birds
- Humans
- Populations, ecosystems (GEM)



AMAP prioriteter

Grænseoverskridende forurening, trends og effektmonitoring af POPer, kviksølv (luft/biota/humane data)

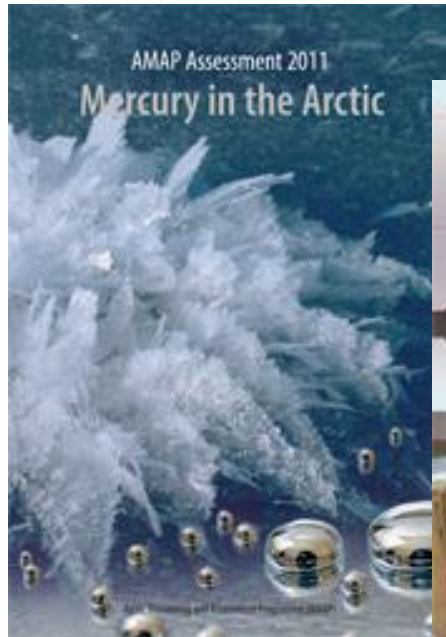
Nye POPer i Arktis

Klimapåvirkning af transport, niveauer og effekter – reemission

Integrerede kummulative effekter på arter, populationer & økosystemer



AMAPs videnskabelige assessments



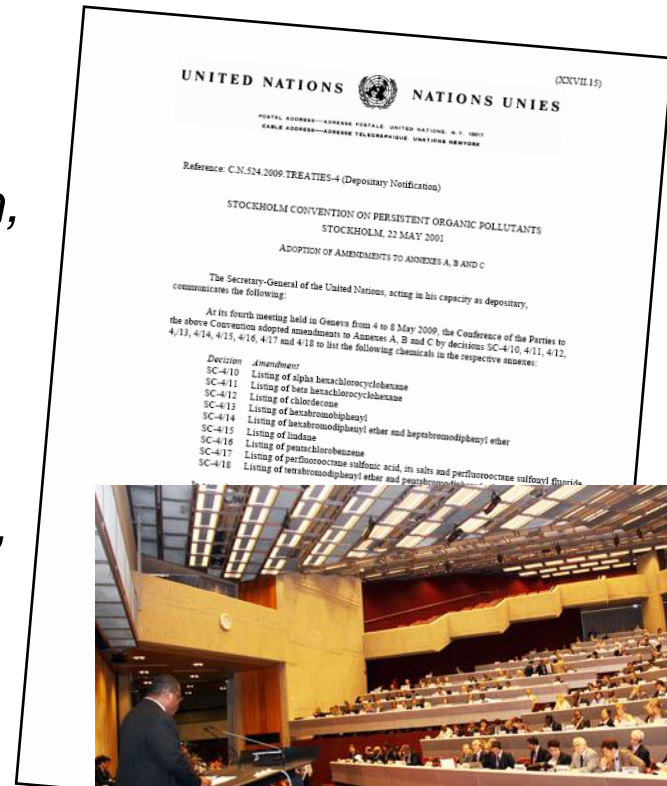
Overvågning af niveauer og effekter i befolkningen

- Mor-barn kohorter (GL/FÆR)
- Niveauer af POPer, hg....
- Effekter, hormonforstyrrende (biomarkører)
- Speciel sammenhæng med livstilssygdomme (diabetes, fedme)
- anbefalinger, Information til deltagere, kostråd



Internationale aftaler

- **Stockholm Convention (POPs)**
 - *Global Monitoring Plan, Effectiveness Evaluation, New substance documentation, side-events*
- **UN ECE LRTAP (POPs, Metals, Air pollutants)**
 - *Effectiveness and Sufficiency evaluations, New substance documentation*
- **UNEP Global Mercury Agreement**
 - *UNEP Global atmospheric emission assessment, Documentation, Global Monitoring Plan, Effectiveness evaluations*



Arktisk strategi - miljø

”Der skal sikres fortsat overvågning af fjerntransporterede forurenende stoffer og disses effekter på økosystemer og mennesker i Arktis.

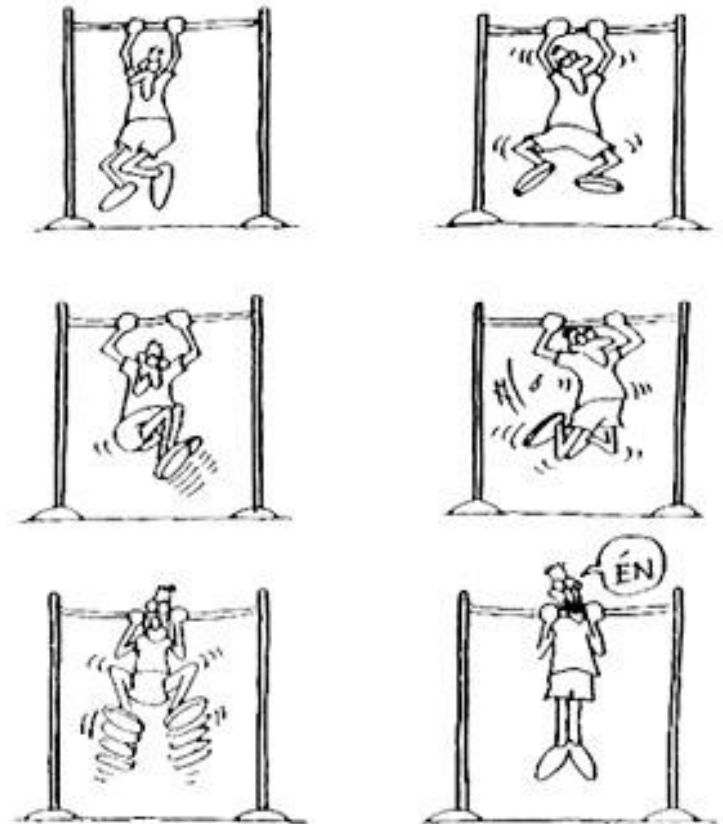
Ligeledes skal der ske en fortsat overvågning heraf samt prioritering af overvågning af arter og økosystemer. Det er endvidere vigtigt, at der sker en samlet vurdering og monitorering af samtlige trusler og belastninger af Arktis med henblik på beskyttelse af natur og miljø.

Den nyeste viden om miljøgifte i Arktis skal gøres tilgængelig og anvendes progressivt. Fokus skal styrkes på anvendelse af den tilgængelige viden i internationale fora, f.eks. i.f.m. globale forhandlinger af aftaler som UNEPs globale kviksølvkonvention og Stockholmkonventionen samt andre relevante aftaler om organisk svært nedbrydelige forbindelser”.



Arktisk strategi - sundhed

“Kongeriget vil i samarbejde med det internationale forsknings- og vidensmiljø fortsat fokusere på overvågning af befolkningens sundhedstilstand samt klimaændringernes og den globale forurenings betydning for befolkningens sundheds- og sociale vilkår i Grønland, mens Grønland har særligt ansvar for rådgivning og formidling internt af de monitorings- og forskningsresultater, som frembringes i Kongeriget og internationalt”



AMAPs styrker

- Cirkumpolært monitoringsprogram
- Lange tidsserier
- Videnskabeligt baserede anbefalinger (peer review)
- Tilgængelige data (luft & marine data)
- Vidensgrundlag for regulering
- Miljøstøttebevilling (DANCEA) koblet direkte til AMAP indsatsen



Prioriteter og udfordringer

- Mere viden (tidstrends, transport inkl. nye stoffer)
- Tættere link ml. forskning og miljø (adaptiv monitoring)
- Integrerede kumulative effektstudier (art, population, økosystem) - EBM
- Øget regional/lokal forurening
- Øget koordination og formidling
- Bedre forankring af viden i DK/GL/FÆR institutioner



The screenshot shows the website of the Danish Ministry of the Environment. The header includes navigation links: kontakt, abonner, privatlivspolitik, stor skrift, sitemap, english. The main content area features a news article titled "Aftale om forsknings samarbejde mellem Danmark, Grønland og Færøerne" dated 31.08.12. The article text states: "Statsministeren har torsdag den 30. august deltaget i rigsmøde med den grønlandske landsstyreformand Kuupik Kleist og den færøske lagmand Kaj Leo Holm Johannesen i Igaliku i Sydgrønland. På rigsmødet blev det aftalt at igangsætte et dansk/færøsk/grønlandsk". A sidebar on the left contains a menu with items like "Statsministeriet", "Statsministeren", "Regeringen", "Presse", "Pressemødearkiv", "Aktuelt fra pressemødet mv.", "Pressemeddelelser", "Billeder til download", and "Praktisk info". A right sidebar includes a "Print side" link, an "Info" section with a calendar snippet, and a "Statsministerens taler" section with an "Oversigt" link.





Tak!



www.amap.no

www.mst.dk



Danish Ministry
of the Environment
Environmental
Protection Agency