

Til Naalakkersuisut

Hørings svar til ”Høring af VSB- og VVM-redegørelse for Ironbarks ansøgning om udnyttelse af Zink- og Blyforekomsten ved Citronen Fjord”

Undertegnede Prof. Henrik Skov har med stor interesse læst VVM redegørelsen. Jeg noterer mig, at der i Bilag 6 er lavet en miljøforvaltningsplan, hvor punkt 5 omhandler Luftkvalitet/støv. Der er ellers ingen beskrivelse af, hvad niveauerne er i området og hvilke, der kan forventes ved at anvende maskiner til minedrift, flytransport og sejllads i forbindelse udnyttelse af zink og blyforekomster ved Citronenfjord.

Der er ikke oplyst, hvor meget der vil blive udsendt af luftforurening som for eksempel kvælstofilter, sod og partikler. Luftforurening kan få en stor påvirkning på miljøet ikke bare lokalt, men i hele regionen afhængigt, hvor meget der udsendes. I figur 1 nedenfor er vist, at hele det Nordøstlige hjørne af Grønland kan påvirkes, hvis der kommer en ny forureningskilde ved Citronen Fjord. Figuren viser beregninger foretaget for sod med en stor computermodel, der kan beskrive hvordan luftforurening fordeles i hele den nordlige hemisfære (Danish hemispheric Model). Da vi ikke ved, hvor meget, der kommer, har vi antaget en tilfældig lille emission, kun for at påvise, at det ikke kun vil have en lokal effekt, men at det vil spredes til hele det nordøstlige Hjørne af Grønland.

For at kunne vurdere miljøeffekten af aktiviteterne ved Citronen Fjord er det derfor nødvendigt også at få beskrevet, hvor meget der udsendes til luften i forbindelse med udnyttelsen af zink- og blyforekomsterne inklusiv minedriften samt transport med fly og skibe, hvordan den udsendte luftforurening spredes, omdannes, afsættes til miljøet og eventuelt påvirker miljøet og klimaet både lokalt, regionalt og måske også globalt.

Venlig hilsen



Skov, Henrik

Skov, Henrik

Dato: 14. december 2015

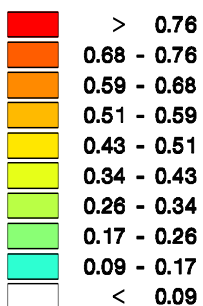
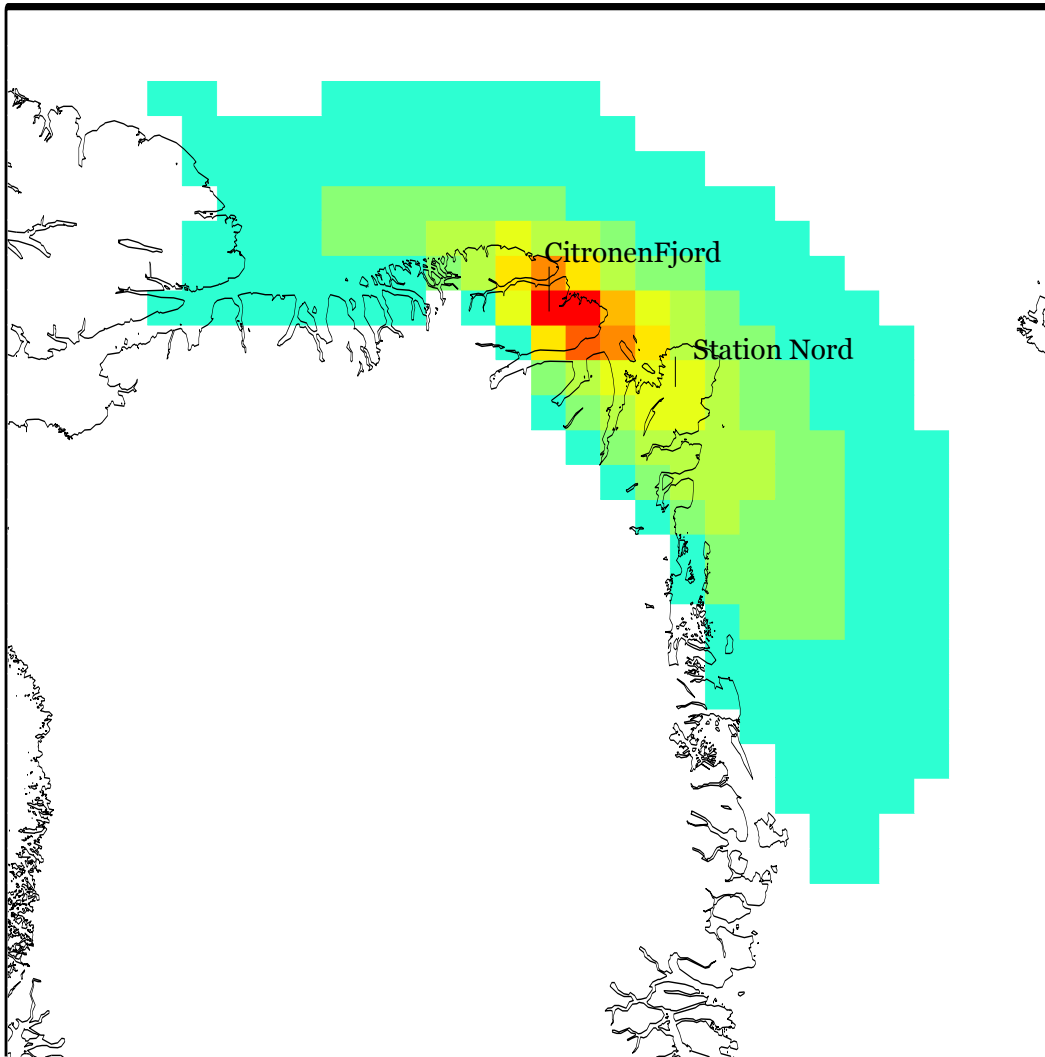
Direkte tlf.: +4587158524

Afs. CVR-nr.: 0

Side 1/2

Concentration for 2008 of BC

Side 2/2



units: ng/m^3

Figur 1 En mulig sod (engelsk: black carbon; BC) koncentration fordelt i det Nordøstligste hjørne af Grønland. beregning er lavet ved at lave en på nuværende tidspunkt en kunstig udsendelse af sod i Citronen Fjord. Beregningerne er lavet med "Danish Eulerian Hemispheric Model.