

# Frykter kald vinter

Miljøvernminister Bård Vegar Solhjell (SV) tror vintertemperaturen avgjør mange menneskers holdning til global oppvarming.

ATLE ANDERSSON  
atle.andersson@bt.no



–Jeg forstår veldig godt bekymringen til klimaforsker Helge Drange, som er redd for at en kald vinter vil bidra til at klimasaken forsvinner i den neste stortingsvalgkampen, sier Solhjell (bildet) til BT.

Sist uke uttalte professoren ved Bjerknæssenteret dette:

–Vi har korttidsminne. Og noen ganger undrer jeg på om demokratiet som styreform er i stand til å takle utfordringene vi står overfor, uttalte Drange. Miljøvernministeren fra det

hardt prøvde regjeringspartiet SV kjenner igjen bekymringen.

–Vi mottar stadig vekk nye dramatiske tall for ismeltingen i Arktis og nordområdene. Men disse meldingene glir sakte og nesten ubemerket forbi, først og fremst fordi folk føler de har hørt disse og lignende rapporter mange ganger før, sier Solhjell.

Han tror forhold som vintertemperaturen i Nordmarka, eller i Byfjellene, avgjør en god del menneskers holdning til global oppvarming.

–Faktum er at vi kan ha mange variasjoner i temperaturutviklingen, men hovedretningen er helt klar når det gjelder klodens middeltemperatur. Det er utfordrende at klimaendringene gjør lite inntrykk på så mange mennesker. Jeg skal i hvert fall bidra alt jeg kan for å kjøre saken frem i den politiske debatten, sier Solhjell.

## Ny FN-rapport

Han har ikke gitt opp håpet om at klimasaken kan bli et viktig tema i valgkampen neste år.

–FNs klimapanel legger frem første del av den neste hovedrapporten i september neste år, bare noen dager før stortingsvalget. Jeg tror denne viktige statusrapporten vil få massiv mediedekning og mitt håp er at den kan bidra til å sette dagsorden, ikke minst på veien videre mot en ny internasjonal klimaavtale, sier miljøvernminister Bård Vegar Solhjell.

SV-statsråden skal delta på årets klimatoppmøte i Doha i Qatar mot slutten av året. Siden fjorårets toppmøte i Sør-Afrika har det internasjonale klimadiplomati hatt forhandlingsmøter både i Bonn og Bangkok. Fremdriften er heller ikke i år imponerende, og Solhjell har nøkterne forventninger til møtet i gulfstaten.

–Doha-møtet vil ikke munne ut i noe stort gjennombrudd med en internasjonal avtale. Dette blir et typisk mellommøte, der de viktigste sakene blir videreføring av Kyoto-protokollen og finansiering av klimatiltak i u-land, sier Solhjell.

## fakta klimaforhandlingene

- På klimatoppmøtet i Durban i fjor høst ble landene enig om at en ny internasjonal klimaavtale skal tre i kraft fra 2010.
- Utslippskuttene som det internasjonale samfunn hittil har lovet, er på langt nær nok til at det såkalte togradersmålet kan nås. Denne målsettingen sier at den globale oppvarmingen må begrenses til to grader over førindustrielt nivå.
- På klimatoppmøtet i Qatar i desember i år skal landene blant annet vedta en ny forpliktelsesperiode for Kyoto-avtalen, som skal tre i kraft fra årsskiftet.

Forgjengeren Erik Solheim hadde regnskogsatsingen som et av sine miljøpolitiske hjertebarn. Regjeringen trapper opp denne klimasatsingen med nye tre milliarder kroner neste år. Det er Solhjell og utviklingsminister Heikki Holmås som har hovedansvaret for skogsatsingen i u-land.

## – Passer nøye på

Miljøvernministeren frykter ikke at de norske skattekrevene skal havne i lommene på korrupte skogforvaltere eller bli misbrukt på annen måte i motakerlandene.

–Vi passer nøye på pengebruken, og utbetaler bare til de landene som har gjennomført kvalitetssikrede skogprosjekter. Regnskogbevaring er et av de mest effektive klimatiltakene vi kan gjennomføre. Brasil reduserte avskogingen fra 2010 til 2011 i et omfang som tilsvarer hele Tysklands klimagassutslipp, og Norge er en viktig bidragsyter til denne fremgangen, sier Bård Vegar Solhjell.

## Lekende lett å ta medisiner

Eksperter fra NTNU har utviklet en app som hjelper barn med å få i seg medisiner. Etterpå vanker det en skinnende gullstjerne i belønning.

EGIL M. OPLAND  
KJELL A. OLSEN (foto)  
egil.opland@adresseavisen.no

Gråten stilnet da Erlend (1 1/2 år) dro på fantasireise sammen med togfører Mulle. Erlend strittet imot og hylte da mor kom med inhalasjonsapparatet, men det glemte han da fortellingen om Mulle begynte å rulle over data-skjermen.

–Det tok ikke lang tid å fange Erlends oppmerksomhet om det som foregikk på skjermen. Han satt stille hele tiden, sier mor Lene Hejna Pedersen fra Trondheim til Adresseavisen.

## Slitsom behandling

Barn sliter med å ta medisiner, og foreldrene opplever ofte en kamp. Togfører Mulle spiller en viktig rolle i det nye data-programmet som en faggruppe i Trondheim har utviklet. Det retter seg spesielt mot barn som trenger inhalasjonsbehandling.

Erlend er innlagt på infeksjonsavdelingen ved barne- og ungdomsklinikken på St. Olavs Hospital. Her behandles barn for ulike infeksjoner, blant annet astma.

–Han må bruke inhalasjonsapparat flere ganger i døgnet enten vi er hjemme eller på sykehuset. Humøret avgjør om Erlend er samarbeidsvillig. Vi gjør vårt beste for å avlede oppmerksomheten, men det er slitsomt, sier Pedersen.



LURE-APP: Togfører Mulle fanger Erlends oppmerksomhet. Dermed går inhaleringen aldeles smertefritt og uten hylende protester.

–Barn som stritter imot av alle krefter når de skal ta medisiner, er en kjent situasjon for mange foreldre. Medisinen smaker kanskje vondt, barna skjønner ikke hvorfor de må ta den og noen ganger tar det lang tid å bli ferdig, sier farmasøyt Elin Høien Bergene ved sykehusapoteket i Trondheim.

## På lesebrett

Både egne og andres erfaringer med slike situasjoner dannet bakgrunnen da Bergene tok initiativ til et prosjekt som skal gjøre medisinerne av små barn lettere. Med eksperter fra NTNU ble det etablert en faggruppe, og nå har gruppen utviklet prototy-

pen til en app (applikasjon) som kan lastes ned på et lesebrett.

## Skal testes ut

–Vi ser frem til å starte tester i samarbeid med sykehuset, og har stor tro på at dette vil gi en positiv effekt. Hensikten er at barnet tar medisinen sin på riktig måte og til riktig tid, sier Ole Andreas Alsos. Han arbeider med brukervennlighet ved Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap ved NTNU.

Det mangler ikke på råd til foreldre som sliter med å få gitt medisiner til ungene sine. Faggruppen mener likevel den har utviklet et hjelpemiddel som er unikt.

–Vi har ikke sett noe lignende spesielt tilpasset små barn, sier industridesigner Jonas Asheim i firmaet Nice.

Han begynte å arbeide med appen da han tok mastergrad i industridesign ved NTNU.

–Vi har laget en historie som bygger på at barnet skal ta medisiner, og at dette er bra for barnet. Til slutt får barnet den viktige belønningen i form av en skinnende gullstjerne, sier han.

## – Vanskelig å medisiner små barn

Avdelingspsykiater Guro Karlsholm har fulgt med på utviklingen av det nye hjelpemiddelet. –Inhalasjonsbehandling kan være tidkrevende, og det er ikke uvanlig at behandlingen må gjentas hyppig. Men det er vanskelig å forklare et lite barn hvorfor det er viktig å ta medisinen, og at det kan ta tid. Samarbeidet mellom barn, foreldre og sykepleier i slike situasjoner kan være utfordrende, sier Karlsholm. –Vi prøver å finne på morsomme ting for å avlede barnas oppmerksomhet, og viser blant annet videosnutter. De er imidlertid ikke tilrettelagt for slike situasjoner, og fungerer ikke like godt. Det er så absolutt behov for hjelpemidler som kan gjøre behandlingen til noe mer positivt for barna, sier Karlsholm.