

KÆRE FOLKETINGSMEDLEM

Ifølge Amnesty indeholder regeringens "terrorpakke" alvorlige forringelser i retssikkerheden, uden at der er givet overbevisende argumenter for, at ændringerne er nødvendige eller mere effektive. Amnesty har flere gange tidligere gjort opmærksom på retssikkerheden i forbindelse med terrorpakken. Især lettelse af PETs adgang til aflytning af personer, der ikke er mistænkt for noget, kan svække beskyttelsen af borgernes privatliv.

I dag skal politiet have tilladelse til at aflytte alle borgere. Efter forslaget får de en voldsom mængderabat. Med én dommerkendelse kan politiet aflytte familie, naboer, venner o.s.v. Det har, som Amnesty nævner, altid været forskellen på retssamfund og over-

vågningssamfund, at et retssamfund har uafhængig kontrol med politiet for at forhindre magtmisbrug.

I brevet, som du kan være med til at sende, fremlægger Amnesty et alternativt forslag til lettelse af PETs arbejde, uden at retssikkerheden/domstolskontrollen svækkes.

Folketingsmedlemmerne opfordres til at sikre, at der foretages en grundigere afvejning af de enkelte forslag i pakken i forhold til den retssikkerhed, der kendetegner et demokratisk samfund, og efterfølgende sørge for at forslagene ændres. Hent Amnestys brev til samtlige folketingsmedlemmer på www.amnesty.dk eller kontakt Claus Juul, Amnesty International, tlf. 3345 6565.

Send et Amnesty-brev til samtlige medlemmer af Folketinget for at opfordre politikerne til at genoverveje lovforslagene i terrorpakken

POSITIVE NYHEDER MIDT I KORAL-TRAGEDIE



Forestil dig, at du befinder dig på en smuk tropeø omgivet af store koralrev. Du tager maske og snorkel på og hopper glad og forventningsfuld i vandet. Men istedet for de berømte farvestrålende koraller, er der kun skrøbelige hvide grene så langt øjet rækker. Koralrevet er dødt. I takt med at verdenshavene bliver varmere forekommer dette scenarie oftere og oftere, på Great Barrier Reef og andre koralrev over hele verden. For øjeblikket er 90 % af korallerne i Maldiverne og Seychellerne bukket under. FN forudsiger at 60 % af alle koralrev vil forsvinde inden 2030. Koralrev er vigtige af mange forskellige årsager. De skaber levesteder og ly for mange organismer og er en kilde til nitrogen og andre næringsstoffer, som er essentielle i fødekæden. Det er derfor, at koralrev normalt sprudler af liv, for hundredetusindvis af forskellige livsformer lever i koralrevene. Derudover kan koralrev også give indsigt over klimaforandringer gennem tiderne.

De gamle grækere troede fejlagtigt at koraller var planter. Koraller er faktisk dyr og de er i familie med anemoner og gopler. Koraller består af en kalkstensstruktur fyldt med tusindvis af små

dyr kaldet polupper. Hver polup har en skelet kop, fangarme der stikker, en mund og en mave. De små tentakler fanger forbigående plankton som føde, men det udgør ikke hovedretten. Korallerne lever nemlig i symbiose med en mikroalge kaldet zooxanthellae, som lever indeni korallerne. Til gengæld for et solrigt hjem, spiser zooxanthellae affaldsprodukterne fra den nitrogen, korallerne producerer, og som alle andre planter omdanner den sollys til sukker gennem fotosyntese. Disse sukkerstoffer udgør 98 procent af korallernes føde. Det er også zooxanthellae som giver korallerne deres strålende farver.

Stigende havtemperaturer blokerer den fotosyntetiske proces med at omforme kuldioxid til sukker. Dette resulterer i opbygning af affaldsprodukter, som forgifter zooxanthellae algen. For at redde sig selv udstøder korallerne algen sammen med noget af dets eget væv, hvilket efterlader korallerne med en afbleget hvid farve. Korallerne kan komme sig, men kun hvis vandet bliver køligere igen, for uden zooxanthellae sulter korallerne langsomt ihjel.

Der er dog et vist håb forude. Australiske forskere har fundet ud af, at visse koraller indeholder en slags solbeskyttelse bestående af fluorescerende pigment. Disse pigmenter danner en form for skjold omkring zooxanthellae og beskytter dem mod den skadelige effekt af sollys ved høje temperaturer. Med tiden vil flere fluorescerende pigmenter måske udvikles, og selvom de ikke-fluorescerende arter risikerer at uddø, vil de mere tilpasningsdygtige koraller overleve. Desuden har geologer, biologer og økologer ved Brown University i USA opdaget, at nogle koraller formår at genvinde hele deres styrke, selv om de fortsat er helt alge-fri. Ved at måle den mængde plankton hver koral havde spist, opdagede man, at nogle af dem øgede deres indtagelse af plankton til mere end det femdobbelte. Korallen havde ændret sig fra at være en effektiv algedyrker til at være en effektiv planktonjæger – en økologisk fordel, der kan beskytte rev mod udryddelse. Mere forskning vil kræves for at afgøre om andre koraller også kan ændre deres ernæringsmønster, men opdagelsen, der er rapporteret i "Nature" giver måske et lille håb for revenes overlevelse.

VERDENS RIGESTE LØBER FRA LØFTER OM HJÆLP

G8-landene tilføjer gældsftergivelse i det samlede udviklingsbeløb, for at få regnskabet til at se bedre ud.

Da finansministrene fra G8-landene mødtes i Sct. Petersborg i juni, sagde den britiske nødhjælpsorganisation Oxfam, at stigningen i hjælpen fra verdens rigeste lande ikke lever op til de løfter, landene gav ved G8 mødet i Gleneagles ved samme tid sidste år. Oxfam kritiserer G8 for at tilføje gældsafskrivning til det samlede udviklingsbeløb, for at få det til at se bedre ud. Det samme trick som den danske regering har benyttet sig af, ifølge den danske nødhjælpsorganisation IBIS. G8 landene lovede at øge bidraget med 300 mia. kr. om året inden 2010. De rå data, som viser en stigning på 120 mia. kr. i bidrag fra 2004 til 2005, er tilsyneladende et fremskridt, men 80% af dette beløb faldt

ind under eftergivelsen af Nigerias og Iraks gæld. Hvis disse beløb tages ud, så "er der grund til alvorlig bekymring over visse G8 lande". Dette kan dække over, at man ikke har øget den virkelige hjælp. Oxfam medgiver, at i Afrika har løftelse af gældsbyrden givet millioner af dollars til fattigdomsbekæmpelse istedet for tilbagebetaling til rige lande. Men ved at køre regnskabet sammen med udbetalinger tæller den rige verden pengene 'dobbel'. Oxfams analyse af beløbene finder, at når gældsftergivelse tages ud af ligningen, er den samlede stigning i udviklingshjælp fra G8 landene langt fra målet. Italien og USA har de største stigninger, men kommer fra et meget lavt niveau. *BBC*

NYT KORT OVER UNIVERSET STYRKER TEORIEN OM "MØRK ENERGI"

Ved hjælp af lyset fra fjerne, døende galakser har astronomer fremstillet det hidtil største tredimensionelle kort over universet. Det omfatter 600.000 galakser og strækker sig 5,6 milliarder lysår ud i rummet, eller 40% af vejen til kanten af det kendte univers.

Astrofysikere ved Princeton universitet og Lawrence Berkeley National Laboratories har overvåget farver og rødskitte i 10.000 galakser. Ved hjælp af teleskoper er forskerne i stand til at kortlægge et vifteformet udsnit af universet. Derefter overfører de målene til et større billede for at skabe det tredimensionelle kort.

Idet det viser meget regelmæssige variationer, bekræfter kortet teorierne om mørk energi – en mystisk kraft, der ligger bag universets accelererende udvidelse. Som forventet er den mørke energis indflydelse overvældende og den udgør næsten 75% af universets tæthed.

Ved at se på hvor tæthedsvariationerne var på tidspunktet for den kosmiske baggrundsstrålings begyndelse og registrere hvordan de udvikler sig på et kort, der dækker de sidste 5,6 milliarder år, kan forskerne se om estimater af mørk energi er korrekte.

Scientific American

Fra leksikon:

I de mest accepterede teorier om Universet, opererer man med det indtil videre hypotetiske begreb mørk energi. Denne energi kan ikke vekselvirke med elektromagnetisme og dermed ikke med fotoner; dvs. lys, og kaldes derfor mørk. Den mørke energi virker modsat tyngdekraften og virker i alle retninger. Begrebet er blevet indført, fordi man ellers ikke har en forklaring på, at universet ikke alene udvider sig, men udvider sig stadigt hurtigere og hurtigere.

