

Nr 1 2013

Medsols



Propaganda som läromedel

Den 19 januari fick DN-abbonnenterna bilagan Atomen. Bakom skriften står SKC, Svenskt kärntekniskt centrum. I SKC ingår Strålsäkerhetsmyndigheten, Forsmark Kraft AB, Ringhals AB, Westinghouse Electric AB och OKG.

Att kärnkraftsföretagen talar sig varma för sin vara är inte att förundras över. Men att dessa företag är så desperata att de måste fara med ren osanning är anmärkningsvärt.

I Atomen står: "Vi har aldrig sett genetiska skador hos människor på grund av strålning."

Joniserande strålning består av partiklar eller fotoner vars energi är så stor att en enda träff räcker för att bryta DNA-kedjan som bär på cellens genetiska kod.

Cellen kan dö eller mutationer kan uppstå som går vidare till nästa generation. Att förneka detta är att förneka den forskning som finns. Det är också förnekelse av de lidanden som drabbat människor som utsatts för joniserande strålning.

Att kärnkraftsindustrin inte vill låtsas om den skada dess teknik orsakar är bara väntat. Men hur kan Strålsäkerhetsmyndigheten ställa sig bakom förnekelsen av skador på DNA? "Ingen dog på grund av strålning (i Fukushima)".

Detta går inte att fastställa bara två år efter härdsmltorna i Fukushima. Olika typer av cancer tar olika lång tid att utveckla. Cesium-137 kan orsaka hjärtfel, även hos barn.

Kärnkraften beskrivs i Atomen som koldioxidfri. Inför denna beskrivning kan man tycka att E.on kunde höjt ett varnande finger. 2009 anmäldes nämligen

E.on till Konsumentverket för att ha marknadsfört kärnkraften som koldioxidfri och tvingades sluta med detta. Nu är alltså E.on i farten igen, med lögnaktig marknadsföring i form av ett glassigt magasin.

Det värsta av allt är att just detta magasin vänder sig till ungdomar på högstadieskolor och gymnasieskolor. Atomen finns nämligen tillgänglig på Utbudet.se där skolorna kan rekvidrera den gratis tillsammans med "lärarhandledning" författad av Jan Blomgren, föreståndare för SKC.

Gratis är inte gott när det gäller läromedel. Så snälla ni, låt SKC sitta där på sina travar av olästa Atomen. Lögner är lögner även om de är alldeles till skänks.

Lena Dahlin Klaar

I år skall vi verkligen synas i Almedalen!

Årets Politikervecka i Almedalen går av stapeln 30/6-7/7 och FMKK är där med ett fullspäckat program. Vi kommer hålla till på St. Hansskolan med föreläsningar, seminarier, debatter och filmvisningar. Vi kommer även att ha ett informationstält nere på stan.

Preliminärt program:

Tisdag 2/7

13-14.30 Kärnkraften och motståndet – samtal om hur vi organiserar motståndet.

15-17 Kärnkraften och avfallet – två föredrag med efterföljande paneldebatt. Med bl.a. Nils-Axel Möner.

20-22 Atomkafé med filmvisning och diskussion.

Onsdag 3/7

8-9 Frukost

9-10.30 Frukostseminarium Kärnkraften och ekonomin: Vad är framtiden värd? och Feministisk analys av kärnkraftens kostnader.

11-13 Kärnkraften och medierna/vapnen – medverkande Åsa Moberg och Maj-Britt Theorin.

13.30-16.30 Kärnkraften och kulturen – en film om kulturens kraft och inneboende motstånd.

20-22 Atomkafé med filmvisning och diskussion.

Torsdag 4/7

8-9 Frukost

9-11 Kärnkraften och avvecklingen – tre olika argument för en avveckling.

11.30-13 Kärnkraften och ohälsan – påverkas vi alls av radioaktivitet?

14-16 Kärnkraften och medierna/vapnen – medverkande Åsa Moberg och Maj-Britt Theorin.

20-22 Atomkafé med filmvisning och diskussion.

Hoppas att vi får många deltagare, inte minst från Gotland!

Riksårsmötet 24 mars

Folkkampanjen mot kärnkraft-kärnvapen hade sitt Riksårsmöte den 24 mars i Stockholm.

Verksamhetsplanen för 2013 antogs, med tillägget att kärnkraftsindustrin ska betala sina försäkringskostnader (se www.folkkampanjen.se) I och med detta så deltar FMKK i den stora kampanj som pågår, initierad av Atomstopp Österrike. Vi skall också synas i Almedalen.

Vidare biföll mötet en motion från Eduardo Hornos Ledoux som innebär att partier och kandidater med personvalskampanj ska tillåtas att i sitt material använda solmärket. Kandidaterna ska vara medlemmar i FMKK och politiskt aktivt stödja FMKK:s arbete i de organ/församlingar de blir valda till eller verkar i. Partier och kandidater ska ansöka till FMKK om tillstånd att använda solmärket. FMKK:s logo får inte användas i kommersiellt syfte. Kandidater och organisationer som är icke-demokratiska, främlingsfientliga eller inte respekterar de mänskliga rättigheterna



Roland von Malmberg, Lena Dahlin Klaar och Petra Modée.

kan inte komma i fråga. Mötet beslutade även att årsavgiften 2013 ska vara oförändrad.

Riksårsmötet avslutades med ett vår inbjudna gäst, Kerstin Rudek från Tyskland, höll ett inspirerande anförande. Se artikel på nästa uppslag.

En ny styrelse valdes. Ordförande: Petra Modée. Vice ordförande: Rolf Hansson. Kassör: Monica Dahlby. Ledamöter Birger Eneroth, Gunilla Hansson, My Leffler, Diana Fernlund och Ditta Rietuma. Suppleanter: Peter Eller, Kent Pettersson, Måna Wibron, Malin Larsson, Ulla Klötzer,

Joakim Månsson Bengtsson och Bengt Berg. Revisorer: Britta Kahanpää och Eva Linderöth. Suppleant: Agneta Lillieröth.

Årsmötet valde också representanter till Milkas styrelse. Ordinarie: Eva Linderöth och Kent Pettersson. Suppleanter: Rolf Hansson och Monica Dahlby. Eduardo Hornos Ledoux valdes till ombud för FMKK på Milkas årsmöte. Till ersättare valdes Eia Liljegren-Palmaer.

Om du vill ha kontakt med någon av dem så skriv eller ring till oss. Adresser se sid 10.

Demonstration mot gruvbrytning Stockholm 20 april

Lördagen den 20 april klockan 15.00 samlas vi på Norra Bantorget i Stockholm för att demonstrera mot gruvbrytning.

Ni som inte kan/orkar gå med i demonstrationståget kan komma till Sergels Torg kl 16.00 där vi lyssnar på anföranden från olika delar av landet. Motståndsrörelser från hela landet kommer mötas för att protestera mot utarmandet av våra naturresurser och nedsmutsningen av våra vatten. Vad blir kvar när gruvbolagen lämnar små bygder med ett enormt hål i marken?

Fossilgasutvinning, oljeborring och mineralbrytning är samma symptom på ett ohållbart konsumtionssamhälle. Det utarmar vår gemensamma natur, förgiftar både mark och atmosfär och lämnar såriga samhällen bakom sig.

Just uranbrytningen har blivit mer och mer aktuell runt om i landet där nya prospekteringar görs för brytning. Något som vi anser är helt oacceptabelt, inte minst med tanke på användningsområdet.

Det skulle vara otroligt roligt och viktigt om ni vill demonstrera med oss den 20e april.

På den här hemsidan kan ni läsa mer:

www.gruvdemo.wordpress.com.

Efter demonstrationen samlas vi i Solidaritetshuset, Tegelvägen 40. Buss nr 2 från Slussen till ändstationen.

Huvudarrangör är Fältbiologerna.

En entusiast från Gorleben

Kerstin Rudek har varit engagerad mot kärnkraft sedan tonåren och ger några råd till svenska aktivister för att hålla engagemanget levande: Ha roligt och förankra allt underifrån.

Än finns det entusiaster! En sådan gästade oss på vårt Riksstämman 9möte i Stockholm den 24 mars. Hon heter Kerstin Rudek och kommer från Lüchow-Danenberg i Niedersachsen i Tyskland. Aktiv kärnkraftsmotståndare har hon varit sen barnsben, hon var bara 14 när hon aktiverade sig och glöden finns fortfarande kvar, det kunde vi konstatera när hon livfullt berättade om hur de bär sig åt i Tyskland för att få så många människor att komma till demonstrationer, konferenser eller stilla söndagspromenader.

När myndigheterna i slutet på 80-talet beslutade att ett mellanlager för använt kärnbränsle skulle byggas i kommunen tyckte kommunalpolitikerna att det var en bra idé. Det skulle ge jobb och inkomster. Så en stor "lada" – en så kallad torr konditioneringsanläggning – restes i skogsbrynet alldeles i närheten av Kerstins föräldrahem i byn Gorleben.

Byalag för miljön

Det blev inte många jobb för ortens befolkning och därmed inte heller några större inkomster till kommunen. När så några år senare de första transporter kom, blev folk oroliga.

Vad är det som skall ligga i ladan och hur mycket strålning kan vi få av det? Vad händer om ett flygplan störtar just där? Nå-



Kerstin Rudek anser att vi måste arbeta mot kärnkraften inte bara hemmavid utan också internationellt.

ra ortsbör beslöt att undersöka saken och bildade ett så kallat Bürger-Initiativ (medborgarinitiativ, ungefär som våra byalag, men med miljön som centralt ämne). Ju mer kunskaper de fick ju mer växte organisationen.

Idag är de flesta invånarna i kommunen Lüchow-Danenberg där Gorleben ligger motståndare till lagret. Det är huvudsakligen jordbrukare som bor i området och de vill inte ha radioaktiv mark. Så när de stora Castorbe-

hållarna med använt kärnbränsle anlände så blev det protester. Och dessa protester fortsätter vid varje transport.

Numera följts transporter av kärnkraftsmotståndare från hela Tyskland från att de lämnar kärnkraftsverken ända fram till lagret.

Men nu fokuseras motståndet inte bara på det radioaktiva avfallet, nu gäller det kärnkraften som sådan.

– Den måste bort, och det snabbt, säger Kerstin med eftertryck. Jag har varit två gånger i Japan sedan katastrofen i Fukushima, så jag har sett förödelsten. Något sådant vill jag inte att någon skall behöva uppleva igen. Därför anser jag att vi måste arbeta mot kärnkraften inte bara hemmavid utan också internationellt. Vi är ju många, då borde vi också synas!

Viktig förankring

På min fråga om hur de bär sig åt för att folk inte skall tröttna svarar Kerstin:

– Vi har så roligt! Vi sjunger, dansar, klär ut oss, äter tillsammans och oftast har vi något annat kulturellt inslag. Allt ifrån soloupptredanden till teater. Man måste få ha roligt annars orkar man inte upprätthålla motståndet.

Men, tillägger hon, det är viktigt att initiativet till aktioner kommer underifrån, från de som skall medverka. Därför är det viktigt att förankra allt. Ta till exempel jättedemonstrationen i Berlin 2009.

– Vi förberedde den i två år. Vi frågade alla miljöorganisationer,

partier med mera om de ville vara med och vad de i så fall kunde tänkas göra. Vi i Lüchow-Danenberg tog på oss att få så många traktorer som möjligt att köra till Berlin. Det blev 270 stycken traktorer som i en lång rad anförde demonstrationen. Det var en underbar syn som visade att det inte bara är några få "yrkesdemonstranter" utan även vanligt folk som är emot kärnkraften.

När jag sade adjö till Kerstin ställde hon mig en fråga:

– Om ni är så många medlemmar som du säger, varför kom det då bara ett trettiotal på årsmötet?

Bra fråga, som jag härmed vidarebefordrar till er. Svaret är kanske att vi är för tråkiga?

*Text: Eia Liljegren-Palmer
Foto: My Leffler*



Kerstin Rudek har samlat sina bilder från folkrörelsen i en fotobok.

Kommunal vetorätt för kärnavfall?

Idiskussioner kring den juridiska processen som pågår om hanteringen av det svenska använda kärnbränslet får man ofta höra om den så kallade kommunala vetorätten. I Östhammars Nyheter Debatt 16 februari 2013 skrev kommunalrådet i Östhammars kommun Jacob Spangenberg (C):

"Östhammars kommun har vetorätt enligt lag, vilket ger oss den slutliga rätten att säga ja eller nej till placering av ett förvar i kommunen".

Det är inte korrekt. Kommunen har inte vetorätt. Lagtexten finns nedan. Det står klart och tydligt att kärnkraftsavfall är ett undantag. Detta påpekades i ett öppet brev till Jacob Spangenberg publicerat i Östhammars Nyheter Debatt 9 mars 2013. I Spangenbergs svar i tidningen 16 mars skrev han:

"Du påpekar mycket riktigt att det är möjligt för regeringen att 'köra över' kommunen när det gäller placeringen av kärnavfall.

Jag anser dock att Östhammar och Oskarshamns kommuner i praktiken har vetorätt av följande skäl:

1. SKB HAR ENTYDIGT deklarerat att man inte kommer att bygga ett slutförvar i en kommun som inte är beredd att säga ja.

2. Regeringen är enligt lagen skyldig att fråga kommunerna om man säger ja till en placering i kommunerna.

3. Jag kan personligen inte se framför mig att regeringen tar ett beslut om placering mot ett lokalt beslut i kommunfullmäktige."

SKB:s ståndpunkt i frågan har inte ännu publicerats i Östhammars Nyheter. Vad en eventuell deklaration av SKB i frågan är värd kan verkligen diskuteras.

Däremot kan man läsa om mervärdet i pengar från SKB till Östhammars och Oskarshamns kommuner under processens gång på SKB Näringslivsutveckling AB:s hemsida www.skb.nu

I "Mervärdesavtalet" underskrivet av båda parter 6 april 2009 lovar SKB att "skapa mervärde motsvarande ett belopp om 1,5-2 miljarder kronor."

Dessutom får, i ett särskilt avtal mellan Östhammars kommun och SKB från 2010, Östhammars kommun 1,5 miljon kronor (exklusive moms) per år med start 2010 och senast till och med 2019 för "beredning av frågor rörande mervärdesinsatser" – och allt detta innan SKB:s ansökan om att bygga ett slutförvar för använt kärnbränsle i Forsmark och en inkapslingsanläggning i Oskarshamn har kungjorts av Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) och Miljödomstolen.

Enligt nuvarande tidsplan kommer en eventuell kungörelse tidigast i mitten av 2014. Flera remissinstanser, inklusive Havs- och Vattenmyndigheten, har dock underkänt SKB:s ansökan med motiveringen att den inte

är tillräckligt omfattande för en kungörelse.

I tillägg har SKB ett väl utvecklat sponsringsprogram i både Oskarshamn och Östhammars kommun, till exempel för hockeylaget i Oskarshamn och i

Östhammars kommun Musikveckan och en kappsegling

Miles Goldstick

Informationssekreterare på Miljöförvaltningsenheten i Östhammars kommun, Milka

FAKTA: VAD MILJÖBALKEN TILLÅTER

Den kommunala vetorätten finns i 17 kap 6 § Miljöbalken om "Förutsättningar för tillåtelse"

6 § Regeringen får tillåta en verksamhet som avses i 1 § 1, endast om kommunfullmäktige har tillstyrkt detta.

/.../

Om det från nationell synpunkt är synnerligen angeläget att verksamheten kommer till stånd, får regeringen trots det som sägs i första och andra styckena, tillåta:

1. en verksamhet som anges i 1 § 1, om det är fråga om mellanlagring eller slutlig förvaring av kärnämne eller kärnavfall, och

/.../

Tredje stycket gäller dock inte om en annan plats bedöms vara lämpligare för verksamheten eller om en lämplig plats har anvisats för verksamheten inom en annan kommun som kan antas godta en placering där. Lag (2009:652).

Se t.ex.: www.notisum.se/rnp/sls/lag/19980808.HTM

Kamp över gränserna

Ulla Klötzer, med djupa rötter i Kvinnor För Fred och Kvinnor mot Atomkraft, besökte nyligen Söderhamn och Hudiksvall. Hon berättade bland annat om Onkalogrottan, Finlands tänkta slutförvar för utbränt kärnbränsle, och de eventuella planer på slutförvar här för Europas kärnavfall.

Detta förvar byggs vid Olkiluoto som ligger endast 22 mil från Söderhamn och hälsingekusten i Sverige.

Två kärnkraftreaktorer, Olkiluoto 1 och 2 är i drift sedan början av 70-talet och är, tillsammans med två av Forsmarks reaktorer, klassad som sämst i Europa avseende elsäkerhet.

Olkiluoto 3 är en prototyp som blir världens största reaktor (1600-1700 MW). Franska Areva började bygget år 2005 och kostnaden sattes till 3,2 miljarder euro när den skulle sättas i drift 2011. Olika problem har medfört förseningar och kraftigt ökade kostnader, idag är summan 8,5 miljarder euro. Man räknar med start först 2016 och kostnader närmare 16 miljarder euro.

TVO, Teollisuuden Voima (Industrins Kraft) mottog 31 januari 2013 anbud angående byggnation av ytterligare en reaktor, Olkiluoto 4. Också den blir en jätte på 1450-1750 MW.

Text och foto: My Leffler



Ulla Klötzer från Finland, till höger, samtalar med Andrea Bromhed, som representerar omställningsrörelsen i Hudiksvall.

Solelen ökar kraftigt

De senaste åren har det skett ett prisras på solceller, färdiga moduler av solceller och även på den totala installationskostnaden för sol. Det framgår av figuren till höger.

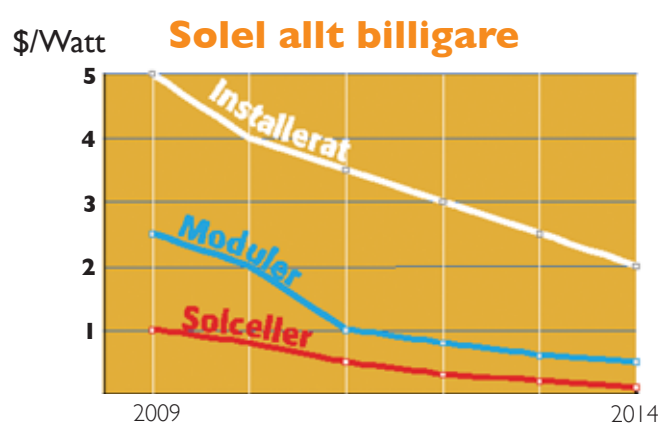
En installationskostnad på 2 dollar/Watt innebär för mellansvenska förhållanden cirka 50 öre/kWh. Det kommer att medföra att många väljer att investera i solceller på till exempel taket av det egna huset. Inom ett år kan man dessutom vänta sig att något slags nettodebiteringssystem införs i Sverige, åtminstone har regeringen lovat det. Då blir det ännu lönsammare att satsa på sol. Då kan man sälja ett eventuellt överskott på sommaren tillbaka till nätet för förhoppningsvis minst en krona/kWh. Det kan vi i Dalarna göra redan nu tack vare framsynta elbolag.

Samtidigt pågår den tekniska utvecklingen mot allt högre verkningsgrader hela tiden. Det går knappt en månad utan att något företag eller utvecklingslabb annonserar att de lyckats höja verkningsgraden på sina solceller. Resultatet redovisas i nedanstående figur.

Det japanska företaget Sharp har nyligen presenterat sin nya multilagersolcell med 38 procent verkningsgrad. I USA tillverkar företaget Solar Junction multilagerceller med 44 procent verkningsgrad, än så länge för speciella ändamål.

Genom att lägga på tre tunna lager med olika spektral känslighet får man upp verkningsgraden till helt andra nivåer jämfört med enlagerceller.

De senare kan bara konvertera vissa av solstrålarnas



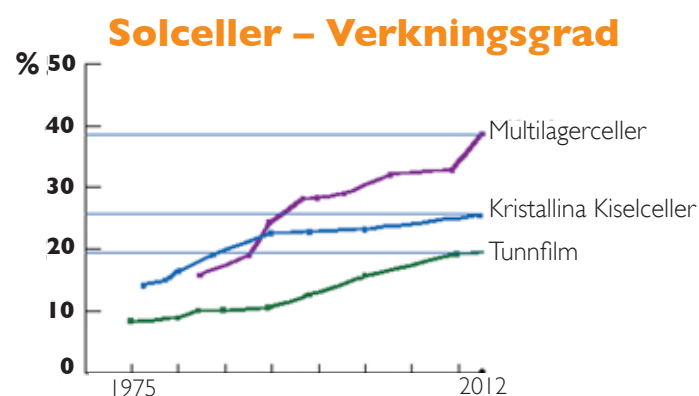
våglängder till el. Med tanke på att flerlagertekniken, som än så länge är klart dyrare än enlager-tekniken, sannolikt kommer att rasa i pris de närmaste åren kan man anta att efter 2020 så blir det närmast självklart att bygga solceller på hustak och -väggar. Det blir betydligt billigare än att köpa el från till exempel Vattenfall.

Professor Emanuel Sachs vid välrenommerade MIT (Massachusetts Institute of Technology) i Boston, förutspår att år 2020 blir den installerade kostnaden för sol cirka 30 öre/kWh. I så fall skulle solenergi komma att dominera den globala elproduktionen redan under 2020-talet. 2012 passerade solens globala kapacitet 100 GW-gränsen vilket kan jämföras

med de 9 GW som den svenska kärnkraften har.

Och solelen fortsätter att växa så det knakar. Kina räknar med att fyrdubbla sin sol till 2015. Liknande planer finns i Indien, USA, arabländerna med flera. Enbart under första halvåret 2012 producerades 14,4 TWh sol i Tyskland. Det kan jämföras med den svenska regeringens plan för sol i Sverige 2020, inlämnad till EU-kommissionen, 0,006 TWh. Fullkomligt skandalöst! Varför avstå från den billigaste och miljövänligaste energikällan bara för att man prioriterar svindyr och livsfarlig kärnkraft?

Göran Bryntse, Tekn Dr
Ordf. i Sveriges Energiföreningars Riksorganisation



Petition till EU-parlamentet

Från vår österrikiska systerförening "Atomstopp atomkraftfrei leben!" har det kommit ett upprop och en namninsamling för att förmå EU-parlamentet att ställa krav på kärnkraftsindustrin att stå för alla sina kostnader, inklusive de kostnader som uppstår vid en kärnkraftsolycka.

Petitionen uppmanar EU-parlamentet att framföra ett förslag till EU-kommissionen som innebär att en ansvarsförsäkring på minst 400 miljarder euro tecknas för varje enskild reaktor i hela EU.

Vill du vara med och skriva under?

Du hittar en länk till namninsamlingen på vår hemsida: www.folkkampanjen.se

Det går också bra att skriva under via papper. Ring Eduardo på kansliet så skickar han namninsamlinglistor. Glöm inte bort att skicka tillbaka dem när de är ifyllda. Senast 30 augusti vill vi ha tillbaka listorna.

Passa på att ta med dessa när ni är ute på gator och torg för att demonstrera!

Stöd oss genom att köpa våra varor

Förutom de klassiska t-tröjorna har vi också långärmade svarta tröjor med litet solmärke, muggar, dekal, solknappar, tygmärken och klistermärken.

Tygkassen och tröjorna är både ekologiska och rättvisemärkta.

Några prisexempel:

Tygkasse med solmärke 100 kr

Små pins med enbart sol 20 kr

Klassisk soltröja, vit t-shirt 165 kr

Långärmad svart tröja 295 kr

Muggar, mörkblå eller beige, i stengods 85 kr styck



Om du bor i Stockholm med omgivning kan du kontakta kansliet på 08-84 14 90 så kan du köpa där. Annars beställer du på mejlen eller med vanligt brev.

Mer information och varor finns på www.folkkampanjen.se

Vår Diana fick miljöpris

Miljöpartiet i Jämtlands län delar varje år ut ett miljöpris och årets pristagare är Diana Fernlund från Myrviken. Diana är ordförande i föreningen Storsjöbygden mot uranbrytning. För sitt motstånd mot prospektering och brytning av uran tilldelades hon ett diplom och en prissumma på 5 000 kronor.

– Alla som lever av marken här får flytta om det blir uranbrytning och det går aldrig någonsin att använda marken igen, säger Diana Fernlund.

Vi gratulerar Diana som är medlem i Folkkampanjens styrelse.



Foto: Håkan Larsson
Demonstration mot gruvbrytning som samlat många i Oviken.

Fukushima värre än Tjernobyl

Vad hände egentligen i Fukushima Daiichi den 11 mars 2011? Vetenskapmän från hela världen har försökt att förklara det för oss. En del av dem har gått i kärnkraftindustrins ledband, andra som till exempel den amerikanske ingenjören Arnie Gundersen har gjort helt oberoende undersökningar. Resultaten av dessa är mer än skrämmande.

I ett symposium som hölls i New Yorks medicinska akademi 11-12 mars i år redogjorde han för sina undersökningar. Han slog fast att det amerikanskdesignade reaktorkomplexet i Fukushima Daiichi hade konstruerats av General Electric och byggts av amerikaner och att företaget, för att pressa kostnaderna, hade avstått från att bygga de skyddsvallar som krävdes för att hindra att eventuella tsunamis skulle kunna skada reaktorerna.

Man visste att tsunamis ofta drabbar Japans kuster och att det har uppmätts tsunamivågor på 40 meter. Dessutom förlades vattenpumparna alldeles vid vattnet och dieselmotorerna i reaktorbyggnadernas bottenvåningar. Eftersom skyddsvallen bara var 5,7 meter hög så slog tsunamin, som var cirka 15 meter hög, ut både dieselmotorer och pumpar. Katastrofen var ett faktum.

Hur mycket radioaktivitet spreds vid olyckan? Var det mer eller mindre än Tjernobyl?

Helt klart mer, påstår Gundersen. Ett av skälen till detta är att det var tre reaktorer samt en



Foto: Fairwinds Energy Education/fairwinds.org
Ingenjören Arnie Gundersen har gjort oberoende undersökningar i Japan efter kärnkraftskatastrofen i Fukushima.

bassäng för använt kärnbränsle som kontinuerligt spydde ut radioaktivitet, och som Gundersen säger, fortfarande avger strålning. Ett annat skäl är att det kokande vattnet i reaktorerna och bassängerna, som var helt oskyddade, gjorde att cesium och ädelgaser släpptes ut direkt till luften.

Enbart den första dagens mätningar visade att utsläppen motsvarade 30 000 gånger bakgrundsstrålningen. Visserligen spreds mycket ut över havet, medan nedfallet från Tjernobyl träffade fast mark. På grund av de mätresultat som finns tillgängliga så har Gundersen räknat ut att Fukushima hittills har släppt ut tre gånger så

mycket joniserande strålning som Tjernobyl.

Även Tokyo som ligger cirka 100 mil från Fukushima, har drabbats. Gundersen har tagit prover på olika platser i staden, som han låtit analysera. Alla prover hade mer än 7000 Becquerel per kg. Något som i USA skulle kallas för högradioaktivt avfall. Han påpekade också att det finns många reaktorer med samma konstruktionsfel som Fukushima Daiichi bland annat i USA. Inget kärnkraftverk i världen kan motstå ett sådant tryck som Fukushima Daiichi utsattes för.

Eia Liljegren-Palmær

Hela Gundersen anförande finns på <http://tinyurl.com/d5kxhn9>

Världen

Tyska experter: Fracking olönsamt

■ Centret för europeisk näringslivsforskning (ZSW, Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung) har gjort en enkät bland 200 tyska experter, forskare och företagare om framtagning av gas på okonventionellt sätt, så kallad fracking. Det är långt ifrån att vara lönsamt, skriver ZSW i ett pressmeddelande (4 februari).

Även framledes kommer importerad gas från till exempel Ryssland att vara billigare, åtminstone inom de kommande tio åren, är majoritetens uppfattning. 92 procent av experterna uppskattar att rättsläget i Tyskland kommer att skärpas vad gäller miljökonsekvensbeskrivningar. En majoritet tror att vattenrätt och berggrätt kommer att regleras ytterligare samt att krav på medborgarhearing kommer att finnas.

De i enkäten tillfrågade experterna ligger långt före den konservativa federala regeringen i Berlin (CDU och FDP) som vägrar skärpa lagarna sedan två år tillbaka trots rekommendationer från alla håll.

Sanni Gerstenberg

Paris minns katastrofen i Fukushima

■ – Två år efter Fukushimakatastrofen vägrar våra makthavare fortfarande ändra sin kurs, säger Denis Baupin, fransk parlamentariker för de Europeiska Gröna (EELV) under en stor manifestation i Paris lördagen den 9 mars.

Omkring 20 000 personer deltog i människokedjan som den franska antikärnkraft rörelsen, Sortir du nucléaire, en paraplyorganisation, hade organiserat för andra gången i rad.

– Medan andra europeiska länder som Tyskland och Schweiz har tagit konsekvensen av Fukushimakatastrofen fortsätter Frankrike hålla fast vid sin kärnkraftspolitik, fortsatte Baupin.

I en skrivelse till regeringen, formulerad av Sortir du nucléaire, poängteras att olycksriskerna i Frankrike är alarmerande med kärnkraftsreaktorer som är över trettio år gamla. De protesterar mot att EPR-reaktorer – den tredje generationens franska reaktorer – fortsätter byggas medan utvecklingen av alternativa energiformer får stå tillbaka. Skrivelsen undertecknades av ett trettiofåtal organisationer och politiska partier.

Sanni Gerstenberg

Dödsolycka på kärnkraftverk i USA

■ En allvarig arbetsplatsolycka inträffade 31 mars i kärnkraftverket Arkansas Nuclear One i Russellville, USA, enligt flera lokala medier, när en stator till en elgenerator i enhet 2, skulle bytas ut. Den tappades från kranen och dödade en 24-årig man och skadade åtta personer som fördes till sjukhus.

Reaktorn snabbstoppades automatiskt vid olyckan. Enhet 1 fick sin strömförsörjning från 2:an, eftersom den är avställd för bränslebyte, och dieselgeneratorerna fick startas för strömförsörjning, enligt energibolaget Entergy. Olyckan klassades som en "ovanlig händelse" på grund av skadorna som uppstod på ett ställverk.

Överskottsvärmen från reaktor 2 släpptes ut som ånga till atmosfären. Inga utsläpp som påverkar allmänheten ska ha skett, hävdar Arkansas hälsodepartement.

Diana Fernlund



Foto: The Center for Land Use Interpretation/clui.org

Kyltornet till reaktor 2 där elgeneratorn orsakade ett dödsfall.

"Kärnvapen som avskräckning"

■ I en TV-intervju den 29 mars i France 2 upprepar den franske presidenten Francois Hollande att landet ska hålla fast vid sina kärnvapen i beredskap.

– De är en garanti. Frankrike är ett stort land som ensamt skulle kunna bestämma sig för att rädda ett land som Mali, uppger den franske presidenten, enligt French Cri On Line.

Hollande lägger till att Frankrike vill kunna självständigt fatta beslut, skydda ett territorium och avskräcka.

– Våra försvarsutgifter 2014 kommer att vara lika höga som 2013, säger presidenten.

Sanni Gerstenberg

Våra kontaktuppgifter

Folkkampanjen mot kärnkraft-kärnvapen
Tegelviksgatan 40, 116 41 STOCKHOLM
Telefon: 08 84 14 90
e-post: info@folkkampanjen.se
hemsida: www.folkkampanjen.se
Vårt PlusGiro är 30090-5

Medlemsavgiften är 350 kr för stödmedlemmar, 250 kr för vanligt medlemskap, 50 kr för familjemedlemmar och 125 kr för pensionärer, arbetslösa och ungdomar.

Redaktör och ansvarig utgivare för Medsols är Eia Liljegren-Palmær. Telefon 0573-21 337.
E-post: eia_liljegren@swipnet.se