



Värmland mot Kärnkraft

www.varmlandmotkarnkraft.se
folkkampanjen.karlstad@gmail.com

Del av Folkkampanjen mot Kärnkraft och Kärnvapen

OM FUKUSHIMA HADE VARIT I SVERIGE . . .

Vilka katastrofala konsekvenser haverierna i Fukushima och Tjernobyl hade för befolkningen kan man egentligen bara förstå om man översätter dem till förhållandena hemma hos sig. Här lägger vi områdena som blivit obeboeliga där över en Sverigekarta, utgående från svenska kärnkraftverk. Du kan "vrida" i tankarna på områdena och se vad kunde ödeläggas här, beroende på vindriktning.

Spridningen och fördelningen av radioaktivt material beror framför allt på hur vindarna blåser efter ett haveri och var det regnar. Regnskurar leder lokalt till höga kontamineringar, kallade "hot spots".

Att det kontaminerade området i Fukushima är så mycket mindre beror på att det mesta av det radioaktiva materialet spolades i havet och att vindarna också blåste mest mot havet. Havets kontaminering kommer så småningom att spridas uppåt i näringskedjan.

Till exempel Ringhals

Det obeboeliga området efter ett haveri i Ringhals skulle förmodligen omfatta Göteborg, Varberg, Kungsbacka men kanske även städer så långt borta som Jönköping, Karlstad, Oslo, Stockholm, Köpenhamn . . .



Område kring Fukushima Daiichi som blivit obebodigt efter 2011-03-11



Områden kring Tjernobyl som blivit obebodigt efter 1986-04-26



(Samma skala som på kartan bredvid)



I Fukushima blev bara de som bodde inom en 20 km zon runt kraftverket evakuerade, fastän det mest drabbade området sträcker sig ca. 60 km nordväst om kraftverket. Dubbelringarna representerar 20 och 30 km zonerna runt de tre svenska kärnkraftverken.

Är ett haveri i ett svenskt kärnkraftverk otänkbart?

Kanske är naturkatastrofer som i Japan osannolika i Sverige. Men slarv och "bristande säkerhetskultur" är med säkerhet lika spritt som överallt i världen. Här en (ofullständig) lista över allvariga incidenter i svenska kärnkraftverk under 2000-talet:

Forsmark

2006-07-25 - En kortslutning utanför kraftverket ledde till att förbindelsen till elnätet upphörde och därmed till automatisk snabbavstängning av reaktorn. För att kunna föra bort eftervärmen skulle nödkylsystemet ha startats automatiskt. Men bara två av fyra dieselaggregat för nödströmförsörjning startade. En del av styrsystemet för reaktorn var utslagen och personalen hade i mer än 20 minuter ingen överblick över läget. Sen kunde de andra nödgeneratorerna startas per hand. Hur det kom sig att inte alla nödgeneratorer och därmed hela nödkylsystemet slogs ut har man än i dag inte något svar på.

Oskarshamn

2008-05-21: Vid en kontroll upptäcktes spår av ett sprängämne på två hantverkare. Kraftverksområdet blev avspärrat och männen häktades misstänkta för sabotage.

Hantverkarna som inte var anställda i kraftbolaget arbetade med isoleringsarbeten och hade kunnat röra sig fritt överallt, även inom säkerhetsrelevanta områden nära själva reaktorn

Ringhals

2006-11-14: En av två huvudtransformatorer i block 3 fattade eld och exploderade. Reaktorn snabbstoppades och enligt myndigheterna frisattes ingen radioaktivitet. 2009-07-08: Strålskyddsmyndigheten meddelar att 60 incidenter har rapporterats under första halvåret, två av dem i den högsta farlighetskategorin. Brister i säkerheten som myndigheten påpekat sedan 2005 var fortfarande inte åtgärdade. SSM yttrade tvivel angående säkerhetsmedvetandet hos delar av koncernen och ställer kraftverket under förstärkt tillsyn.

2011-09-19: Media rapporterar att man har hittat rester av arbetsmaterial i rören av nödkylsystemet i reaktor 2. Upptäckten gjordes i samband med saneringsarbeten efter en brand under våren 2011. Soporna i rören hade lämnats efter svetsarbeten under 80-talet och hade inte upptäckts under 20 år. Alla fyra reaktorer fick stängas av omedelbart. Avstängningen gäller tills företaget kan förklara hur den mångåriga säkerhetsrisken kunde uppstå.

2011-11-13: Media rapporterar att orsaken till branden i reaktor 2 i maj 2011 var en dammsugare som hade glömts kvar i reaktorn. Vid ett tryckprov kortslöts dammsugaren och började brinna. Dessutom fattade även kvarglömda skor och plastskydd som låg bredvid eld. Driftstoppet uppskattas kosta 1,8 miljarder kronor.

Vill vi utsätta oss för sådana risker när det inte behövs?

Det finns alternativ:

**Sol
Vind
Vatten
Biomassa
Effektivisering**



Föreningen

Värmland mot Kärnkraft

folkkampanjen.karlstad@gmail.com.

www.varmlandmotkarnkraft.se