

HANDLINGS- INSTRUKTIONER I HÄNDELSE AV STRÅLRISK

Detta meddelande innehåller anvisningar om vilka åtgärder som bör vidtas om en olycka som skulle förutsätta befolkningsskyddsåtgärder skulle inträffa vid Lovisa kraftverk. En sådan olycka är ytterst osannolik, men trots detta möjlig.

Vid strålrisk ger myndigheterna anvisningar om bland annat skydd inomhus, intag av jodtabletter och evakuering. Målsättningen är att förhindra skador och att minimera strålningens skadliga inverkan.

I enlighet med inrikesministeriets förordning om informationen vid en nödsituation som medför risk för strålning (SM 774/2011) delas detta meddelande ut till närområdets invånare vart tredje år.

GÖR SÅ HÄR OM DU HÖR DEN ALLMÄNNA FAROSIGNALEN

Den allmänna farosignalen är en cirka 1 minut lång stigande och sjunkande signal.



1. Bege dig inomhus och stanna där. Stäng alla dörrar, fönster, vädringsluckor och ventilationsanordningar. Kom ihåg att stänga av maskinell ventilation. Läs mera på sidan 3 Skydd inomhus.

2. Knäpp på radion eller TV. Myndigheternas meddelanden hörs/syns på de inhemska rikskanalerna. Myndigheternas anvisningar publiceras i YLE:s text-TV på sidorna 112 och 867-868. Vid strålrisk finns ytterligare information på Räddningsverket i Östra Nylands, Fortums och STUK:s [www-sidor](http://www.sidor) och Twitterkonton.

- www.iupela.fi / @IUELA
- www.stuk.fi / @STUK_FI
- www.fortum.fi/lovisa / @FortumNuclear

Varningsmeddelandena kan även läsas via applikationen 112 Suomi. Ytterligare information på sidan 3, Följ myndigheternas information.

3. I syfte att trygga myndighetskontakterna bör all onödig kommunikation undvikas (användning av Internet, skickande av sms-meddelanden och telefoning).

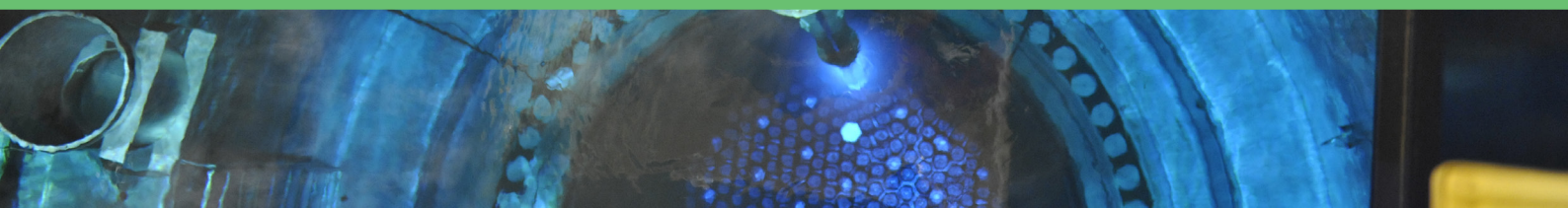
Följ nedanstående anvisningar noggrant ifall myndigheterna beordrar skyddsåtgärder.

4. Ta skydd inomhus och stanna inne.

5. Svälj en jodtablett endast om myndigheterna uppmanar dig till det. Gå inte utomhus för att hämta jodtabletter. Läs mera på sidan 3 Jodtabletter.

6. Med evakuering avses tillfällig förflyttning av människor från ett riskområde till en säker plats. Följ myndigheternas anvisningar om evakuering beordras. Vid evakuering ta med:
- nödvändiga läkemedel
- toalettartiklar
- betalningssätt
- ID-kort.
Vid en evakuering lämnas bostaden som om man skulle åka på semesterresa. Läs mera på sidan 3 Evakuering.

7. Avlägsna dig inte på eget initiativ från området utan uppmaning av myndigheterna eftersom detta kan medföra fara.



RADIOAKTIVITET OCH STRÅLNING

Radioaktiva ämnen förekommer i låga koncentrationer i vår normala omgivning, bland annat i marken, olika byggmaterial, vattnet, luften och i våra egna kroppar. Strålningen från vår omgivning och rymden kallas naturlig strålning.

En del av människans stråldos förorsakas också av strålningens nyttoanvändning, såsom användningen av strålning för medicinska syften.

STRÅLNINGENS INVERKAN PÅ HÄLSAN

Exponering för joniserande strålning från radioaktiva ämnen ökar risken att insjukna i cancer. Cancerrisken är liten även vid en större stråldos. Cancern framkommer flera år efter exponeringen, vilket innebär att sjukdomen i allmänhet inte kan associeras till någon specifik exponering.

Endast människor som utsätts för en stor stråldos under kort tid kan få strålrelaterade symtom, så som illamående och diarré.

Strålningens hälsorisker kan bedömas utgående från stråldosen, som i allmänhet anges i millisievert [mSv].

All onödig strålning bör undvikas. Ju större stråldosen är, desto större är hälsoriskerna.

MYNDIGHETERNA LEDER VERKSAMHETEN I EN RISKSITUATION

Säkerheten vid kärnkraftverket och strålningen i omgivningen övervakas fortlöpande.

Vid strålrisk instruerar räddningsmyndigheterna befolkningen om bland annat behovet av att söka skydd inomhus, att inta jodtabletter och om evakuering.

Myndigheterna ger även anvisningar om skydd av lantbruksproduktion och foder för att hålla djurprodukterna fria från radioaktivitet.

Syftet med skyddsåtgärder är att förhindra direkta hälsorisker och minimera strålningens effekter.

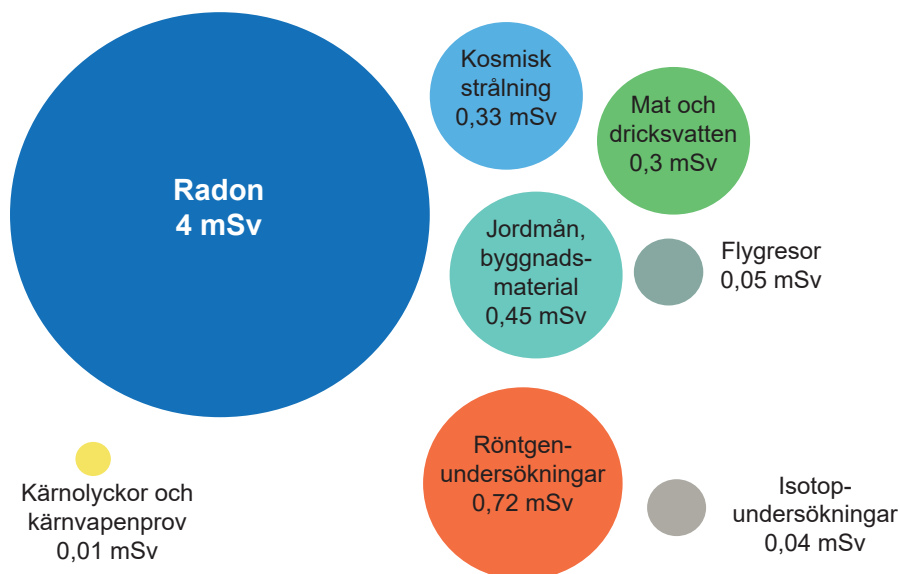
STRÅLRISK

Den normala driften vid Lovisa kraftverk medför ingen fara för människor eller miljön.

Strålrisk kan uppstå vid en kärnkraftsolycka som leder till okontrollerade utsläpp av radioaktiva ämnen till luft och hav.

Efter en sådan olycka kan människor utsättas för strålning från radioaktiva ämnen i luften eller miljön och/eller från ämnen som andas in eller når kroppen via vatten och föda.

FINLÄNDARNAS GENOMSNITTLIGA ÅRLIGA STRÅLDOS ÄR 5,9 mSv



HANDLINGSINSTRUKTIONER I HÄNDELSE AV STRÅLRISK



SKYDD INOMHUS

Bostadshus ger ett gott skydd vid strålrisk. Gör utrymmet så lufttätt som möjligt. Stäng dörrar, fönster och vädringsluckor och täta eventuella springor med till exempel plastfolie och tejp. Stäng av bostadens ventilationsanordningar. Syftet är att hindra radioaktiva partiklar och gaser från att tränga in i bostaden. Skydda livsmedlen dammtätt t.ex. i tillslutna plastpåsar eller burkar. Vattenledningsvattnet hålls rent. Kylskåpet, frysboxen och täta förpackningar skyddar mot radioaktivt damm.

De säkraste platserna finns i byggnadens mittparti och källare, eftersom tjocka väggar och tak dämpar strålnivåerna. Undvik vistelse i rum med stora fönster.

Skyddet inomhus varar högst två dygn. Trots att bostaden är väl tätad kan det sippra in mindre mängder radioaktiva ämnen. Följ myndigheternas anvisningar när det radioaktiva molnet har passerat.

Använd andningsskydd och plagg som täcker huden möjligast väl och som är lätta att rengöra, till exempel regnkläder, om du måste gå ut. Lämna ytterkläderna i tamburen och tvätta dig omsorgsfullt när du kommer in. På detta sätt förhindrar du spridningen av radioaktiva ämnen på huden och inomhus.

På lantgårdar skall boskapen tas in och förses med foder motsvarande några dagars behov. Syftet är att hålla djurprodukterna, bland annat mjölken, fria från radioaktiva ämnen. Gårdens foderförråd skall skyddas mot radioaktivt nedfall.

JODTABLETTER

Vid en reaktorolycka kan radioaktivt jod komma ut i luften. Jodtabletter skyddar sköldkörteln mot radioaktivt jod i andningsluften. Jodtabletter skyddar inte mot andra radioaktiva ämnen. Jodtabletter kan köpas på apotek och det lönar sig att ha såna hemma för eventuella behov. Intag av jodtabletter är särskilt viktigt för barn och gravida, eftersom sköldkörteln hos barn och foster är känsligare än hos vuxna.

Ät inte jodtabletter utan uppmaning av myndigheterna. Jodtabletter som intas för tidigt eller för sent har sämre effekt. Följ bipacksedelns anvisningar.

Gå inte utomhus för att köpa jodtabletter om den allmänna farosignalen har givits eller om myndigheterna har uppmanat till skydd inomhus. Genom att skydda sig inomhus minskar också mängden inandad radioaktivt jod avsevärt.

FÖLJ MYNDIGHETERNAS INFORMATION

Följ de anvisningar som ges via radio, TV och myndigheternas nätmedia. Anvisningarna publiceras även i YLE:s text-TV på sidorna 112 och 867- 868.

Undvik användning av telefon vid strålrisk. Onödig belastning av mobiltelefonnätet kan förhindra uppkopplingen av samtal, vilket kan försvåra räddningsuppdrag.

Om du har installerat 112 Suomi-appen i din telefon och tillåtit lokalisering får du ett varningsmeddelande till telefonen förutsatt att lokaliseringsfunktionen är aktiv. Detta innebär att du får information om fara även om du befinner dig på en plats där den allmänna farosignalen inte kan höras. Applikationen 112 Suomi underlättar även en nödanmälan eftersom den meddelar var den nödställda befinner sig. Appen ger information om hur man ska gå till väga i olika farosituationer. Bekanta dig med applikationen 112 Suomis egenskaper på webbadressen www.112.fi/sv/112-suomi-appen. Den avgiftsfria applikationen kan laddas ner i appbutiken.

EVAKUERING

Om myndigheterna bedömer att vistelse inomhus inte ger tillräckligt gott skydd, kan de beordra tillfällig evakuering av befolkningen från riskområdet. Vid evakuering medtas endast det nödvändigaste, som läkemedel, toalettartiklar, betalningssätt och ID-kort. Ta med bara såna saker som lätt kan bäras, inga stora kappsäckar eller dylikt. Stäng bostadens ventilation, men för övrigt kan bostaden lämnas som man skulle åka på en lång resa. På lantgårdar förs boskapen och fodret inomhus. Följ myndigheternas anvisningar.

Om tiden räcker till görs evakueringen innan det radioaktiva molnet anländer. Om tiden inte räcker till görs evakueringen efter att molnet passerat. När det radioaktiva molnet befinner sig ovanför vistelseplatsen skyddar man sig inomhus.

Myndigheterna ger noggrannare evakueringsanvisningar via radio, TV och nätet. Största delen av befolkningen förväntas lämna riskområdet i sina egna bilar. Myndigheterna ordnar vid behov kollektiv- och specialtransporter.

Följ noggrant alla anvisningar som gäller evakueringen. Anmäl dig vid avfärd och ankomst. Avvik inte från rutten som angivits.

HANDLINGSinSTRUKTIONER I HÄNDELSE AV STRÅLRISK



Skyddsåtgärder i Lovisa kraftverks närområde vidtas i områdena söder om Skärgårdsvägen och på Gäddbergsö. Lovisa kraftverk omges av kommunerna Lovisa, Pyttis och Lapträsk. Området är markerat på kartan till vänster.

BEREDSKAPS- OCH RÄDDNINGSVERSAMHET

De statliga och kommunala myndigheterna, affärsverken och andra samfund deltar i planeringen av räddningsverksamheten under ledning av Räddningsverket. I nöd- och farosituationer är deras uppgift att säkerställa effektiv räddningsverksamhet.

I de skyddsåtgärder som behövs vid en eventuell strålrisk deltar bland annat räddningsväsendet, polisen, livsmedelsmyndigheterna, social- och hälsomyndigheterna, sjöbevakningen, inrikesministeriet, lantbruksmyndigheterna, Strålsäkerhetscentralen och YLE. Handräckning kan vid behov begäras av försvarsmakten. Myndigheterna kan ytterligare beordra andra aktörer att delta i verksamheten, såsom exempelvis transport- och inkvarteringsföretag.

Räddningsverket har utarbetat en yttre räddningsplan för Lovisa kraftverk i händelse av en strålningsolycka. De myndigheter som deltar i

räddningsarbetet och andra berörda parter övar enligt den yttre räddningsplanen och upprätthåller kontinuerlig beredskap.

ANVISNINGARNA DELAS UT TILL INVÄNARNA I BEREDSKAPSZONEN

Enligt Strålsäkerhetscentralens föreskrifter och inrikesministeriets förordning skall kärnkraftverket i samarbete med räddningsmyndigheterna och Strålsäkerhetscentralen vart tredje år tillstålla närområdets invånare handlingsinstruktioner i händelse av strålrisk.

Instruktionerna delas ut till alla hushåll och arbetsplatser i Lovisa och Pyttis. I fråga om fritidsbostäder skickas instruktionerna till ägarnas permanenta adresser. Ägarna ombeds medta instruktionerna till sina fritidsbostäder.

YTTERLIGARE INFORMATION:

Räddningsverket i Östra Nyland, tfn 020 1111 400, www.iupela.fi/sv
Fortum, Lovisa kraftverk, www.fortum.fi/lovisa
Strålsäkerhetscentralen, tfn 09 759 881, www.stuk.fi

 @IUPELA
 @Fortum_Oyj, @FortumNuclear
 @STUK_FI