

Miljörelsens kärnavfallssektariat
Handläggare: Britta Kahanpää
Telefon: 0768993447

Remissyttrande: 2025-05-09
Diarienummer: SSM2025-768
Till: Strålsäkerhetsmyndigheten
registrator@ssm.se
2 Bilagor

SSMFS 2018:1 om grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning

Kap. 3

Organisation

1 § Organisation

1 § Verksamheten ska bedrivas med en organisation som är utformad så att strålsäkerheten kan upprätthållas och utvecklas på kort och lång sikt.

Tillämpning av bestämmelsen

Kärnämneskontroll.

Bestämmelsen innebär både en kort- och långsiktig planering och uppföljning vad gäller organisationens utformning och dess förmåga.

Milkas yrkar att kärnämneskontroll ska ske så länge som den onaturliga radionukliden fortfarande är radioaktiv.

En radionuklid sönderfaller ofta i många olika steg och under olika tidsrymder innan slutprodukten blir ett stabilt grundämne.

I kärnavfallet är hälften av radioaktiviteten kvar när solen slocknar, om vi inte bearbetar radionukliderna så de snabbt blir stabila grundämnena.

Man tilläts bygga kärnkraftverk, för att ägarna lovade att de radionuklider som bildades aldrig skulle nå biota, inte skulle nå något levande.

VD för SKB, Claes Thegerström, som fick i uppdrag att konstruera ett slutförvar för kärnbränslet, annat kärnavfall, och det uttjänta kärnkraftverket, jobbade med frågan i 30 år.

Han sa att om de haft den kunskap om radionukliderna som man har i dag, hade man aldrig byggt något kärnkraftverk i Sverige.

Fortfarande har bara några bråkdelar av atombombernas och kärnkraftverkens utsläpp av radionuklider kommit ut i kretsloppet, men ändå drabbas oändligt många av mutationssjukdomarna.

När kärnbränsleförvarets alla radionuklider kommer ut i kretsloppet om några hundra år kanske allt liv utrotas.

Är det moraliskt försvarbart att tillåta kärnkraftverk producera kärnavfall, kärnkraftverk som vi absolut inte behöver?

Radioaktiv joniserande strålning ger mutationer i omogna och färska celler. Celler som delar sig snabbt har foster, barn. Blivande mammor skulle ges möjlighet att få äta Becquerel märkt mat.

Radionuklider inne i kroppen ger mutationer i celler och DNA, RNA, mikroRNA, mRNA, tRNA, rRNA kan mutera. När proto-onkogener muterar kan de bli onkogener som gör cellen till en cancercell. Ny genforskning visar att alltfler av våra sjukdomar är mutationssjukdomar. Ex : Proteiner muterar : Alzheimers, ALS, galna kosjukan. Virus muterar : covid-19, fågelinfluensan, svininfluensan, andra pandemier, ebola HIV, apkoppor. Bakterier muterar: resistent bakterier. Mikrober muterar och ger artdöd: Almsvampen muterade och utrotar almarna. Asksvampen muterade och utrotar askarna. En grodsvamp muterade och utrotar grodor.

Gifter, virus m.m. ger inflammationer i olika organ. Då bildas många omogna och färska celler som är särskilt känsliga för joniserande radioaktiv strålning. Före år 1945 fanns det ett konstant antal radionuklider i kretsloppet, i jorden , i maten, i våra kroppar som vårt, djurens och växternas immunförsvar var anpassat till. Bilaga 1, visar döda i cancer mellan åren 1910 till nutid. Ju fler radionuklider i kretsloppet, ju fler döda i cancer. Samma kurvor gäller alla andra mutationssjukdomar också.

Först släppte vi ut radionuklider genom atombombssprängningar i luften, sedan följer kärnkraftverkens dagliga utsläpp till luft och vatten, och olika katastrofer.

Människan, kärnkraftsägare, SSM och regeringar borde inte ha rätt att avliva människor, växter och djur, nu eller i framtiden. Förbjud kärnkraftverk att dagligen släppa ut onaturliga radionuklider från skorstenarna och genom förorenat avloppsvatten och förbjud kärnkraftverk att producera kärnavfall. Vi kan inte acceptera att kärnkraftsolyckor sker, och att kärnkraftverken producerar industrins farligaste och mest långlivade radioaktiva gift.

Livet på jorden har ingen framtid, om vi inte lyckas få ned mängden radionuklider till den naturliga 1945-års nivån, som människan och naturens immunförsvar är anpassad till.

Milkas yrkar att, för vår överlevnad och vår ekonomis skull, måste ny produktion av kärnavfall förbjudas i kärnkraftverk.

Milkas yrkar på noll-utsläpp av radionuklider till luft och till avloppsvatten, då vi måste komma ned till 1945-års naturliga radionuklid-nivåer.

Bilaga 3

Helhetsbedömningens områden

8. Skydd av allmänhet och miljön mot exponering för joniserande strålning

Bakgrund och överväganden

Om kunskapsläget som råder vid tidpunkten för helhetsbedömningen hade funnits vid tidpunkten för konstruktion av strukturer, system och komponenter, hade dessa då utformats på annat sätt enligt andra förutsättningar? Om avvikelser identifieras, vilka är skälen till att dessa är godtagbara eller behöver åtgärder vidtas? I en förnyad värdering kan exempelvis en standard, mot bakgrund av det aktuella kunskapsläget och de erfarenheter som finns, värderas på nytt.

Historiskt har det visats att då förmågan hos strukturer, system och komponenter att hantera händelser måste ingå i förkortningslistan och förhållanden inte varit tillräcklig, kan problemen ofta spåras till att konstruktions- och driftförutsättningarna varit felaktiga .

10. Kärnämne, kärnavfall och förberedelser inför avveckling samt kärnämneskontroll

De specificerade aspekter inom området kärnämne, kärnavfall och förberedelser inför avveckling samt kärnämneskontroll som ska värderas är

1. begränsningen av uppkomsten av kärnavfall,

Milkas yrkar på noll-utsläpp av radionuklider till luft och till avloppsvatten, då vi måste komma ned till 1945-års naturliga radionuklid-nivåer.

Milkas yrkar att, för vår överlevnad och vår ekonomis skull, måste ny produktion av kärnavfall förbjudas i kärnkraftverk.

Milkas yrkar att SSM och SKB hädanefter använder sig av modernare acceptanskriterier.

Ny genforskning visar att många sjukdomar är genmutationssjukdomar.

Flest mutationer erhålles av radionuklider i vävnaderna, som förorsakas av alfa- och betastrålning.

Milkas har i många år efterfrågat dödsstatistik från vår unika Dödsorsaker, Sveriges officiella statistik från 1800-talet från SSM.

Bilaga 1 och 2 visar att SSM använder felaktiga kriterier. Radionukliderna är betydligt farligare än vad IAEA, WENRA, UNEP och ICRP förstått.

Britta Kahanpää

