

Miljörelsens Kärnavfallssektariat, Milkas  
Folkkampanjen mot Kärnkraft-Kärnvapen, FMKK  
Kvinnor för Fred, KFF

Till  
Regeringskansliet,  
Klimat- och näringslivsdepartementet  
kn.remissvar@regeringskansliet.se  
Kopia till: [kn.me@regeringskansliet.se](mailto:kn.me@regeringskansliet.se)

Remissvar Datum: 2025-03-05  
Er referens: KN2024/02540  
Handläggare: Britta Kahanpää  
Telefon: 0768 993 447

**Bilaga: Cancerstatistik**

**Promemorian Att åter möjliggöra utvinning av uran .**

Miljörelsens Kärnavfallssektariat, Milkas, som även består av Folkkampanjen mot Kärnkraft- Kärnvapen och Kvinnor för Fred, har tagit del av förslagen och utredningen i promemorian och lämnar följande synpunkter.

**Slutsats:**

**Milkas yrkar** på fortsatt förbud mot uranbrytning i Sverige.

**Milkas yrkar** att uran även i fortsättning är ett kärnämne.

**Milkas yrkar** att det kommunala vetot, som står inskrivet i Sveriges lagar och förordningar ska kvarstå.

**Milkas yrkar** att regeringen omedelbart minskar radionukliderna i maten till 1945-års nivå.

**Milkas yrkar** att våra livsmedel Becquerel-märkes, så att kvinnor kan välja livsmedel med låga Bq-värden, för att skydda sitt kommande foster från mutationer.

Milkas anser att Regeringen, Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, och Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB, inte har förstått innebörden av vad ny genforskning och den svenska unika cancerstatistiken ända från 1800-talet visar oss.

Kanske är det så att remissansvariga inte orkar öppna våra bilagor med t.ex. Cancerstatistik?

Milkas påstår att världen fram till år 1945 hade ett tämligen konstant antal naturliga radionuklider, som muterade celler, proteiner, virus, bakterier, mikrober i människor, växter och djur, som hade ett immunförsvar, anpassat till denna mängd radionuklider.

**Människan, djur, växter är utrotningshotade.**

Människan, djur och växter har genom historien alltid varit utrotningshotade, men immunförsvaret har varit ett starkt skydd.

Nu "accelererar" evolutionen genom att radionukliderna hela tiden ökar, medan immunförsvaret är kvar på 1945-års nivå.

Efter år 1945 börjar en ny tidsålder, tidsåldern där människan förändrar den geologiska kemin på jorden, genom att bland annat släppa ut onaturliga radionuklider i vårt kretslopp, och att genom fortsatt ökning av dessa radionuklider varje år, orsaka konstant ökning av mutationssjukdomarna, som ger lidande, död och artdöd.

Varken människornas, djurens eller växternas immunförsvar är anpassat till detta ökande antalet radionuklider.

Exempel på cellmutation: cancer, missbildningar.

Exempel på virus-sjukdomar hos djur som genom mutation börjat smitta människor: HIV, Ebola, Apkoppor, Covid-19, fågelinfluensa, svininfluensa,

Exempel på bakterie-mutation: Resistent bakterier.

Exempel på protein-mutation: galna kosjukan, Alzheimer, ALS.

Exempel på mikrob-mutation: Almsvampen muterade och **utrotar** alla almar, asksvampen muterade och **utrotar** alla askar, grodsvampen muterade och **utrotar** grodor.

Vi har 600 000 sällsynta hälsotillstånd i Sverige.

### **Varifrån kommer de onaturliga radionukliderna?**

1. De onaturliga radionukliderna kom först från atombomber över Japan.
2. Sedan följde 2060 st atombombsprovsprängningar, varav 500 st gjordes i atmosfären eller under vattnet på 1950-talet.

På 1950-talet upptäckte man i USA att barn fått radioaktivt Strontium-90 i mjölk-tänderna och att cancersjukdomarna ökade.

År 1963 förbjöds provsprängningar i luften.

3. Men efter år 1963 har provsprängningar under jord ändå läckt radionuklider, som spridits ända till Sverige, och åtskilliga gånger uppmätts av FOA.

4. Sedan 1970-talet sprider alla kärnkraftverk dagligen ut radionuklider genom sina höga skorstenar till vårt kretslopp. Ett kärnkraftverk släpper ut ca 58584294549500 Bq= antal sönderfall/sekund från 3180000000 m<sup>3</sup> radioaktiva gas-utsläpp. ( Lovisa, Fortums årsredovisning 2020.)

5. Ca en gång per vecka släpper de ut kontaminerat avloppsvatten till vårt kretslopp. Ca 1609000000000 Bq. ( Lovisa, Fortums årsredovisning 2020.)

6. Vid bränslebrott i våra gamla kärnkraft blir utsläppen till luft och vatten extra stora.

7. År 1986 Tjenoby-katastrofen. Pågående utsläpp till grundvattnet. Man har ännu ingen lösning på hur man ska oskadliggöra härdsmältan.

8. År 2011 Fukushima-katastrofen. Pågående utsläpp till grundvattnet. Man har ännu ingen lösning på hur man ska oskadliggöra härdsmltan. Varje vecka pågår även utsläpp av kontaminerat vatten till havet.

9. Varje år uppmäts flera utsläpp över Sverige från okänt ursprungsland.

10. Alla olika sorters slutförvar för kärnavfall har efter en tid börjat läcka ut radionuklider ut i kretsloppet, och slutförvaret har behövts repareras.

### **Förklaring på lätt svenska hur cancer bildas:**

Radioaktiv joniserande strålning ger mutationer främst i omogna och färska celler.

Vad är evolution? = celler förändras av radionuklider.

När en radionuklid sönderfaller bildas radioaktiv joniserande strålning, som har förmåga att skära av DNA-strängen.

Om båda DNA-strängarna går av kan de inte repareras. Om det sker 4-5 mutationer i cellen, kan cellen dö, men rubbas tillväxten så cellen snabbt börjar föröka sig, då kan en cancercell ha bildats.

4-5 cancerceller uppstår varje dag i våra kroppar, som vårt starka immunförsvar käkar upp.

På äldre dar försämras immunförsvaret.

1. Det måste finnas tillväxtfaktor-receptorer som bildar en massa omogna celler som mognar och blir till färska celler.

2. Det måste finnas radionuklider som sönderfaller i alfa- eller betastrålning i närheten av den omogna eller färska cellen i vävnaden.

Akondroplasi = kortvuxenhet beror på en mutation i genen för tillväxtfaktor-receptor kallad FGFR3. Mellan 80-90 % orsakas av nymutationer.

Kortväxta kan inte få andra mutationssjukdomar som cancer, även om de skulle leva ohälsosamt och till exempel röka.

3. Det måste finnas en massa omogna eller färska celler.

Vid inflammationer bildas det många nya celler för att läka inflammationen.

Solen kan ge inflammationer i huden, som orsakar att många nya celler bildas vid läkningen.

Nybildade celler är känsliga för radionuklider.

(Vården använder sig av det. Cancercellen är en färsk cell, känslig för strålning, medan äldre celler överlever bestrålningen.)

Asbestens sylvassa nålar tränger in i lungvävnadens celler och ger inflammationer.

Gifter som Dioxin och PFAS ger inflammationer i olika vävnader.

Virus ger inflammationer t.ex. på livmoderhalsen. Färska nya celler bildas, som är känsliga för radionuklidernas strålning.

Blodcancer är den vanligaste cancerformen.

### **Hur kommer radionukliderna in i kroppen, in i vävnaden?**

Vid stora utsläpp andas vi in radionuklider.

Till vardags får vi, djuren och växterna i oss de flesta radionukliderna genom maten. Olika ämnen tas upp av olika vävnader, och hur länge de stannar kvar i kroppen varierar.

De radionuklider som tas upp av skelettet stannar kvar längst tid i kroppen, och hinner därför göra mest skada.

Blodcancer är således den vanligaste cancerformen.

Nu finns det i Sverige ettåriga vildsvin med 40 000 Bq/kg kött, oerhört mycket och oätligt.

### **Nya utsläpp läggs till gårdagens utsläpp.**

Eftersom många radionuklider är långlivade, ökar de nya utsläppen radionukliderna i vårt kretslopp, därmed i vår mat och in i våra vävnader och mutationssjukdomarna ökar.

### **Milkas accepterar inte denna ökning.**

Kvinnor ska inte behöva oro sig över att foster och barn kan få mutationsskador. Milkas yrkar att radionukliderna ska minskas ned till naturliga nivåer, till 1945-års ”nivåer.

Milkas yrkar att uranbrytning förbjuds i Sverige, för uranbrytning ökar radionukliderna i vårt kretslopp.

### **Cancerutvecklingen i Sverige, se cancerbilagan.**

Vi har en unik sjukdomsstatistik från 1800-talet till våra dagar.

Där ser man att dödligheten i mutationssjukdomarna var tämligen konstanta fram till år 1950. Sedan börjar dödligheten stiga.

Rapporten gavs ut år 2013, men kurvorna har stigit i samma takt till år 2024.

Om man i diagrammen drar ett horisontalt streck vid år 1950 kommer den nedre delen att visa de cancerfall, som skett på grund av den naturliga bakgrundsstrålningens muterande radionuklider.

De cancerfall som ligger ovanför den horisontella linjen har orsakats av människans tillförsel av radionuklider från atombomber och högre upp på diagrammet kommer våra radionuklider från kärnkraft-utsläppen

Fastän nästan varenda liten arbetande tonårsgrabb rökte på 1800-talet, syns det inte i statistiken.

Det kan bero på att tobaksjorden inte var förorenad av radioaktivt nedfall.

Först efter atombombssprängningarna efter år 1945, blev jordar förorenade av radionuklider, vars ämnen sögs upp av tobaksplantorna.

## Specifik granskning av promemorian

### sid 7.

**Milkas yrkar** att ingen ändring ska ske som möjliggör att uran ska kunna utvinnas som koncessionsmineral. Uran är inte ett nödvändigt mineral för samhället. Låt uranet förbli ofarligt och rör det inte.

**Milkas yrkar** att förbudet att utvinna uran ska stå kvar i Miljöbalken.

**Milkas yrkar** att uran **inte** ska utgöra koncessionsmineral enligt minerallagen, utan uran är ett kärnämne.

**Milkas yrkar** att uran är ett kärnämne som ska omfattas av lagen om kärnteknisk verksamhet.

### sid 11.

**Milkas yrkar** att det kommunala vetot ska vara kvar oförändrat.

Att Miljöbalken 9 kap. 6§ ska vara kvar.

Att Miljöbalken 17 kap. 1§ inte ska ändras.

Att regeringens nya förslag ska slopas och inte träda i kraft den 1 januari 2026.

### sid 13.

**Milkas yrkar** att minerallagen inte ändras eftersom uran inte är ett koncessionsmineral.

Att minerallagen inte ska ändras, utan den gamla lydelsen ska även gälla efter den 1 jan. 2026.

### sid 21.

**Milkas yrkar** att uranbrytning är ett smutsigt hantverk och kommer aldrig att bli en ren teknologi. Uran orsakar död och artdöd.

### sid 23.

**Milkas yrkar** att det inte finns något mer förkastligt och omoraliskt än att tillverka kärnbränsle av 3 rätt ofarliga uranatomer, för att producera jordens farligaste avfall som inte går att oskadliggöra.

### sid 27.

**Milkas yrkar** att regeringen borde lära sig av tidigare misstag i Kvarntorp och Ranstad och dra den slutsatsen av kap. 4, att uranbrytning är förbjudet av väl genomtänkta miljöskäl.

### sid 41.

**Milkas yrkar** att en stegvis prövning är förkastlig i och med att man inte klart ser slutmålet. Uranbrytning leder till den mest omoraliska och helt onödiga handlingen, att tillverka ett djävulskt avfall som i evighet ska vara skiljt från biosfären, för att inte förorsaka artdöd.

**sid 47.**

**Milkas yrkar** att nuvarande förbud mot uranbrytning är bra.

Norrköping den 19 februari 2025

Miljörelsens Kärnavfallssektariat genom

Britta Kahanpää