



EUROPA-PARLAMENTET

2009 - 2014

Mødedokument

A7-0214/2011

31.5.2011

BETÆNKNING

Forslag til Rådets direktiv om håndtering af nukleart brugt brændsel og radioaktivt affald
(KOM(2010)0618 – C7-0387/2010 – 2010/0306(NLE))

Udvalget om Industri, Forskning og Energi

Ordfører: Romana Jordan Cizelj

Tegnforklaring

- * Høringsprocedure
- *** Godkendelsesprocedure
- ***I Almindelig lovgivningsprocedure (førstebehandling)
- ***II Almindelig lovgivningsprocedure (andenbehandling)
- ***III Almindelig lovgivningsprocedure (tredjebehandling)

(Proceduren afhænger af, hvilket retsgrundlag der er valgt i udkastet til retsakt)

Ændringsforslag til et udkast til retsakt

I Parlamentets ændringsforslag er ændringer i udkastet til retsakt markeret med ***fede typer og kursiv***. *Kursivering uden fede typer* er en oplysning til de tekniske tjenestegrene, som vedrører elementer i udkastet til retsakt, der foreslås rettet ved affattelsen af den endelige tekst (f.eks. materielle fejl eller manglende tekst i en sprogversion). De foreslåede rettelser skal godkendes af de berørte tekniske tjenestegrene.

Informationsblokken til ethvert ændringsforslag, der angår en eksisterende retsakt, som udkastet til retsakt har til formål at ændre, indeholder en tredje og en fjerde linje, hvori det er anført, hvilken eksisterende retsakt og hvilken bestemmelse heri der er berørt. Passager fra en bestemmelse i en eksisterende retsakt, som ikke er medtaget i udkastet til retsakt, men som Parlamentet ønsker at ændre, er markeret med ***fede typer***. Hvis Parlamentet ønsker, at tekst i sådanne passager skal udgå, er dette markeret med [...].

INDHOLD

	Side
FORSLAG TIL EUROPA-PARLAMENTETS LOVGIVNINGSMÆSSIGE BESLUTNING 5	
BEGRUNDELSE.....	56
UDTALELSE FRA UDVALGET OM BESKÆFTIGELSE OG SOCIALE ANLIGGENDER	61
UDTALELSE FRA UDVALGET OM MILJØ, FOLKESUNDHED OG FØDEVARESIKKERHED.....	85
RESULTAT AF DEN ENDELIGE AFSTEMNING I UDVALGET	110

FORSLAG TIL EUROPA-PARLAMENTETS LOVGIVNINGSMÆSSIGE BESLUTNING

om forslag til Rådets direktiv om håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald

(KOM(2010)0618 – C7-0387/2010 – 2010/0306(NLE))

(Høring)

Europa-Parlamentet,

- der henviser til Kommissionens forslag til Rådet (KOM(2010)0618),
 - der henviser til Euratomtraktatens artikel 31 og 32, der danner grundlag for Rådets høring af Parlamentet (C7-0387/2010),
 - der henviser til forretningsordenens artikel 55,
 - der henviser til betænkning fra Udvalget om Industri, Forskning og Energi og udtalelser fra Udvalget om Beskæftigelse og Sociale Anliggender og Udvalget om Miljø, Folkesundhed og Fødevarerikkerhed (A7-0214/2011),
1. godkender Kommissionens forslag som ændret;
 2. opfordrer Kommissionen til at ændre sit forslag i overensstemmelse hermed, jf. traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmådes artikel 293, stk. 2, og Euratomtraktatens artikel 106a;
 3. opfordrer Rådet til at underrette Parlamentet, hvis det ikke agter at følge den tekst, Parlamentet har godkendt;
 4. anmoder Rådet om fornyet høring, hvis det agter at ændre Kommissionens forslag i væsentlig grad;
 5. pålægger sin formand at sende Parlamentets holdning til Rådet og Kommissionen.

Ændringsforslag 1

Forslag til direktiv

Betragtning 1

Kommissionens forslag

(1) I henhold til artikel 2, litra b), i **traktaten** skal der indføres ensartede sikkerhedsnormer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed.

Ændringsforslag

(1) I henhold til artikel 2, litra b), i **Euratomtraktaten** skal der indføres ensartede sikkerhedsnormer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes

sundhed.

Ændringsforslag 2

Forslag til direktiv Betragtning 2

Kommissionens forslag

(2) *Traktatens* artikel 30 fastsætter, at der skal indføres grundlæggende normer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling.

Ændringsforslag

(2) *Euratomtraktatens* artikel 30 fastsætter, at der skal indføres grundlæggende normer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling.

Ændringsforslag 3

Forslag til direktiv Betragtning 3

Kommissionens forslag

(3) Ifølge *traktatens* artikel 37 skal medlemsstaterne forsyne Kommissionen med alle almindelige oplysninger vedrørende planer om deponering af radioaktivt spild.

Ændringsforslag

(3) Ifølge *Euratomtraktatens* artikel 37 skal medlemsstaterne forsyne Kommissionen med alle almindelige oplysninger vedrørende planer om deponering af radioaktivt spild.

Ændringsforslag 4

Forslag til direktiv Betragtning 3 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3a) Rådets direktiv 89/391/EØF af 12. juni 1989¹ fastsætter iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet.

¹ EUT L 183 af 29.6.1989, s. 1.

Ændringsforslag 5

Forslag til direktiv Betragtning 4

Kommissionens forslag

(4) Rådets direktiv 96/29/Euratom af 13. maj 1996 **om grundlæggende sikkerhedsnormer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling**²², gælder alle praksisser, som indebærer risiko for ioniserende stråling, der kommer enten fra en kunstig strålekilde eller fra en naturlig strålekilde i de tilfælde, hvor naturligt forekommende radionukleider bearbejdes eller er blevet bearbejdet under hensyn til deres radioaktive, fissile eller fertile egenskaber. Det omfatter også tilladte frigivelser af materialer fra sådanne praksis. Det pågældende direktivs bestemmelser er blevet suppleret med mere specifik lovgivning.

²² EFT L 159, 29.6.1996, s. 1.

Ændringsforslag

(4) Rådets direktiv 96/29/Euratom af 13. maj 1996²² **fastlægger de grundlæggende sikkerhedsnormer. Direktivet** gælder alle praksisser, som indebærer risiko for ioniserende stråling, der kommer enten fra en kunstig strålekilde eller fra en naturlig strålekilde i de tilfælde, hvor naturligt forekommende radionukleider bearbejdes eller er blevet bearbejdet under hensyn til deres radioaktive, fissile eller fertile egenskaber. Det omfatter også tilladte frigivelser af materialer fra sådanne praksis. Det pågældende direktivs bestemmelser er blevet suppleret med mere specifik lovgivning.

²² **Rådets direktiv 96/29/Euratom af 13. maj 1996 om fastsættelse af grundlæggende sikkerhedsnormer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling** (EFT L 159 af 29.6.1996, s. 1).

Ændringsforslag 6

Forslag til direktiv Betragtning 15 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(15a) De tre tidligere EU-kandidatlande Litauen, Slovakiet og Bulgarien drev gamle atomkraftværker af sovjetisk konstruktion (NPP), som ud fra et økonomisk synspunkt ikke kunne

moderniseres, således at de kunne opfylde EU's sikkerhedsstandarder; disse værker blev derfor lukket og senere nedlagt.

Ændringsforslag 7

Forslag til direktiv Betragtning 15 b (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(15b) Nedlukningen af atomkraftværker i de tre EU-lande medførte en betydelig finansiel og økonomisk byrde, som de pågældende medlemsstater ikke kunne bære i fuld udstrækning, og Fællesskabet ydede derfor finansielle ressourcer til de pågældende medlemsstater, som skulle dække en del af de omkostninger, der var forbundet med nedlukningen og bortskaffelsesprojekterne og kompensere for de økonomiske konsekvenser.

Ændringsforslag 8

Forslag til direktiv Betragtning 18

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(18) I 2006 opdaterede IAEA hele sit korpus af standarder og offentliggjorde de grundlæggende sikkerhedsprincipper, som Euratom, OECD/NEA og andre internationale organisationer *sponsorerede* i fællesskab. Som de fælles sponsorerende organisationer har fastslået, vil anvendelse af de grundlæggende sikkerhedsprincipper fremme anvendelsen af internationale sikkerhedsstandarder og sikre større overensstemmelse mellem de forskellige landes ordninger. Det er derfor ønskeligt, at alle landene tilslutter sig og slår til lyd for disse principper. Principperne vil være bindende for IAEA i forbindelse med dens arbejde og for landene i forbindelse med

(18) I 2006 opdaterede IAEA hele sit korpus af standarder og offentliggjorde de grundlæggende sikkerhedsprincipper, som Euratom, OECD/NEA og andre internationale organisationer *udviklede* i fællesskab. Som de fælles sponsorerende organisationer har fastslået, vil anvendelse af de grundlæggende sikkerhedsprincipper fremme anvendelsen af internationale sikkerhedsstandarder og sikre større overensstemmelse mellem de forskellige landes ordninger. Det er derfor ønskeligt, at alle landene tilslutter sig og slår til lyd for disse principper. Principperne vil være bindende for IAEA i forbindelse med dens arbejde og for landene i forbindelse med

arbejde, som IAEA bistår med. Lande eller sponsorerende organisationer kan vedtage principper efter eget skøn for anvendelse på deres egne aktiviteter.

arbejde, som IAEA bistår med. Lande eller sponsorerende organisationer kan vedtage principper efter eget skøn for anvendelse på deres egne aktiviteter.

Ændringsforslag 9

Forslag til direktiv Betragtning 19 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Århuskonventionen af 25. juni 1998 om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet giver offentligheden rettigheder og pålægger parterne og de offentlige myndigheder forpligtelser med hensyn til adgang til oplysninger og offentlig deltagelse og adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet, som omfatter håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 10

Forslag til direktiv Betragtning 19 b (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(19b) Den Internationale Arbejdsorganisation har vedtaget en konvention¹ og en henstilling² om strålebeskyttelse, der gælder for alle aktiviteter, hvor arbejdstagere udsættes for ioniserende stråling under arbejdet, og kræver egnede foranstaltninger til at sikre effektiv beskyttelse af arbejdstagerne i henhold til den aktuelle viden.

¹Konvention C115 om beskyttelse af arbejdstagere mod ioniserende stråling, vedtaget den 22. juni 1960.

²*Henstilling C114 om beskyttelse af arbejdstagere mod ioniserende stråling, vedtaget den 22. juni 1960.*

Ændringsforslag 11

Forslag til direktiv
Betragtning 22 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(22a) Europa-Parlamentet har også tilkendegivet, at alle nukleare foretagender i alle medlemsstater skal have tilstrækkelige finansielle ressourcer til rådighed til at dække alle omkostninger til nedlukning, herunder affaldshåndtering, for at kunne hævde forurenere betaler-princippet og undgå enhver form for statsstøtte, og har opfordret Kommissionen til at udarbejde præcise definitioner vedrørende brugen af finansielle ressourcer, der er øremærket til nedlukning i de enkelte medlemsstater, under hensyntagen til nedlukning samt håndtering, behandling og endelig deponering af det radioaktive affald, der opstår¹.

¹*Europa-Parlamentets beslutning af 16. november 2005 om anvendelsen af de finansielle ressourcer beregnet til nedlukning af kernekraftværker (EUT C 280 E af 18.11.2006, s. 117).*

Ændringsforslag 12

Forslag til direktiv
Betragtning 23

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(23) Der er voksende anerkendelse i Unionen og på verdensplan af behovet for *en ansvarlig udnyttelse af atomenergi, omfattende navnlig* nuklear sikkerhed. I

(23) Der er voksende anerkendelse i Unionen og på verdensplan, *navnlig efter den alvorlige nukleare ulykke i Japan*, af behovet for *at styrke bestemmelserne om*

denne forbindelse skal **spørgsmålet** om håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald tages op for at garantere en sikker, optimal og bæredygtig **anvendelse af atomenergi**.

nuklear sikkerhed. I denne forbindelse skal **det alvorlige spørgsmål** om håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald tages op for at garantere en sikker, optimal og bæredygtig **deponering og/eller lagring**.

Ændringsforslag 13

Forslag til direktiv Betragtning 23 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(23a) Det er i denne forbindelse vigtigt at understrege, at en meget stor procentdel af materialerne af brugt nukleart brændsel kan genanvendes. Genbrug af nukleart brændsel er dermed et aspekt, der skal tages højde for i forbindelse med deponering af slutaffald.

Ændringsforslag 14 Forslag til direktiv Betragtning 24

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(24) Det er op til medlemsstaterne at fastsætte deres energimix, men alle medlemsstater frembringer radioaktivt affald, uanset om de har atomreaktorer eller ej. Radioaktivt affald stammer hovedsagelig fra aktiviteter *i det nukleare brændselskredsløb såsom* drift af atomkraftværker og *oparbejdning af brugt nukleart brændsel*, men også fra andre aktiviteter såsom anvendelser af radioaktive isotoper inden for medicin, forskning og industri.

(24) Alle medlemsstater frembringer radioaktivt affald, uanset om de har atomreaktorer eller ej. Radioaktivt affald stammer hovedsagelig fra aktiviteter **inden for elproduktion, bl.a.** drift af atomkraftværker og **nedlukning af disse**, men også fra andre aktiviteter såsom anvendelser af radioaktive isotoper inden for medicin, forskning og industri.

Ændringsforslag 15

Forslag til direktiv Betragtning 25

Kommissionens forslag

(25) Driften af atomreaktorer frembringer også brugt nukleart brændsel. Den enkelte medlemsstat kan fastlægge sin brændselskredsløbspolitik og betragte brugt nukleart brændsel som en værdifuld ressource, der kan oparbejdes, eller beslutte at deponere det som affald. Uanset hvilken løsning der vælges, bør deponering af højradoaktivt affald, adskilt ved oparbejdning, eller brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald, tages under overvejelse.

Ændringsforslag 16

**Forslag til direktiv
Betragtning 27**

Kommissionens forslag

(27) Radioaktivt affald, herunder brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald, kræver langvarig indeslutning og isolering fra mennesker og deres miljø. Dets særlige karakteristika (dvs. indholdet af radionukleider) kræver særlige foranstaltninger for at beskytte menneskers sundhed og miljøet mod de farer, der er forbundet med ioniserende stråling, herunder deponering i passende anlæg som slutpunktet for håndteringen heraf. Oplagring af radioaktivt affald, herunder langtidsopbevaring, er en foreløbig løsning, men ikke et alternativ til deponering.

Begrundelse

Konditionering til fast affald og passende emballage er en grundlæggende forudsætning for sikker langvarig indeslutning og isolering fra biosfæren.

Ændringsforslag

(25) Driften af atomreaktorer frembringer også brugt nukleart brændsel. Den enkelte medlemsstat kan fastlægge sin brændselskredsløbspolitik og betragte brugt nukleart brændsel som en værdifuld ressource, der kan oparbejdes **og genbruges**, eller beslutte at deponere det som affald. Uanset hvilken løsning der vælges, bør deponering af højradoaktivt affald, adskilt ved oparbejdning, eller brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald, tages under overvejelse.

Ændringsforslag

(27) Radioaktivt affald, herunder brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald, kræver **passende konditionering**, langvarig indeslutning og isolering fra mennesker og deres miljø. Dets særlige karakteristika (dvs. indholdet af radionukleider) kræver særlige foranstaltninger for at beskytte menneskers sundhed og miljøet mod de farer, der er forbundet med ioniserende stråling, herunder deponering i passende anlæg som slutpunktet for håndteringen heraf. Oplagring af radioaktivt affald, herunder langtidsopbevaring, er en foreløbig løsning, men ikke et alternativ til deponering.

Ændringsforslag 17

Forslag til direktiv Betragtning 28

Kommissionens forslag

(28) En national klassificeringsordning for radioaktivt affald bør støtte disse særlige foranstaltninger under fuld hensyntagen til de forskellige typer af og karakteristika ved radioaktivt affald. De nøjagtige kriterier, hvorefter affald henføres til en bestemt affaldsklasse, vil afhænge af den konkrete situation i landet i relation til affaldets art og de deponeringsmuligheder, der er til disposition eller under overvejelse.

Ændringsforslag

(28) En national klassificeringsordning for radioaktivt affald bør støtte disse særlige foranstaltninger under fuld hensyntagen til de forskellige typer af og karakteristika ved radioaktivt affald. De nøjagtige kriterier, hvorefter affald henføres til en bestemt affaldsklasse, vil afhænge af den konkrete situation i landet i relation til affaldets art og de deponeringsmuligheder, der er til disposition eller under overvejelse. ***For at lette kommunikationen og udvekslingen af information mellem medlemsstaterne og skabe gennemsigtighed bør det nationale program indeholde en detaljeret beskrivelse af klassificeringsordningen.***

Begrundelse

Klassificeringen af radioaktivt affald hænger sammen med de sikkerhedsmæssige aspekter ved håndteringen af affaldet. I denne forbindelse etableres der en sammenhæng mellem affaldets egenskaber og de sikkerhedsmål, der er opstillet af et tilsynsorgan eller af operatøren af et affaldshåndteringsanlæg. Et sådant klassificeringssystem kan anvendes ved udformningen af affaldshåndteringsstrategier og udarbejdelse af nationale programmer, og bør derfor beskrives detaljeret og offentliggøres i programmerne.

Ændringsforslag 18

Forslag til direktiv Betragtning 29

Kommissionens forslag

(29) ***Den typiske deponeringsmetode til kortlivet lav- og mellemradioaktivt affald er deponering nær overfladen. Efter 30 års forskning er det bredt anerkendt på teknisk plan, at dyb geologisk deponering er den mest sikre og mest velegnede løsning som slutpunktet for håndtering af højradoaktivt affald og brugt nukleart***

Ændringsforslag

(29) ***Deponeringsmetoderne for kortlivet lav- og mellemradioaktivt affald rækker fra deponering nær overfladen (i bygninger tæt ved eller nogle dusin meter under overfladen) til topmoderne deponeringskoncepter i geologiske formationer i 70-100 m dybde. Næsten alt lav- og mellemaktivt radioaktivt affald***

brændsel, der betragtes som affald.
Udviklingen i retning af gennemførelse af deponering bør derfor videreføres.

med lang levetid oplagres. Efter 30 års forskning er det **videnskabeligt dokumenteret, at det er muligt at bruge dyb geologisk deponering, og at dette kan være en sikker og økonomisk** løsning som slutpunktet for håndtering af højradoaktivt affald. **Aktiviteterne under "Implementing Geological Disposal of Radioactive Waste Technology Platform" (IGD-TP) kan lette adgangen til ekspertise og teknologi på disse områder. Forskellige andre muligheder undersøges også, f.eks. kunstige oplagringsfaciliteter på eller tæt ved overfladen, deponering i tørre klippehuler eller deponering i dybe borehuller (3000-5000 meter under jorden), inklusive muligheden for reversibilitet og for at hente det brugte brændsel og radioaktive affald frem igen. Den videre forskning i disse muligheder bør derfor fortsættes.**

Ændringsforslag 19

Forslag til direktiv Betragtning 29 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(29a) I lyset af forskningen i bortskaffelse af radioaktivt affald via omdannelse eller andre former for reduktion af strålingsintensiteten og halveringstiden bør mere langsigtet deponering af radioaktivt affald i dybe geologiske formationer også overvejes med henblik på senere udtagning.

Ændringsforslag 20

Forslag til direktiv Betragtning 30

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(30) Selv om hver enkelt medlemsstat har

(30) Selv om hver enkelt medlemsstat har

ansvaret for sin egen politik vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, bør denne politik respektere de relevante grundlæggende sikkerhedsprincipper fastsat af IAEA. De enkelte medlemsstater har en etisk forpligtelse til at undgå enhver urimelig byrde på fremtidige generationer med hensyn til eksisterende brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald samt det affald, der forventes fra nedlæggelse af eksisterende nukleare anlæg.

ansvaret for sin egen politik vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, bør denne politik **ikke blot** respektere de relevante grundlæggende sikkerhedsprincipper fastsat af IAEA, **men også indføre de højeste sikkerhedsstandarder, som er på linje med de bedste praksisser på det lovgivningsmæssige og operationelle plan samt den bedste tilgængelige teknologi (BAT)**. De enkelte medlemsstater har en etisk forpligtelse til at undgå enhver urimelig byrde på fremtidige generationer med hensyn til **gammelt og** eksisterende brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald samt det affald, der forventes fra nedlæggelse af eksisterende nukleare anlæg. **Medlemsstaterne bør derfor fastlægge en nedlæggelsespolitik, der sikrer, at anlæggene demonteres på den sikreste måde så hurtigt som muligt efter lukningen.**

Ændringsforslag 21

Forslag til direktiv Betragtning 31

Kommissionens forslag

(31) Med henblik på en ansvarlig håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald skal hver enkelt medlemsstat fastlægge en national ramme, som **sikrer** politiske forpligtelser og en trinvis beslutningstagning via passende lovgivning, regulering og organisering med en klar fordeling af ansvaret.

Ændringsforslag

(31) Med henblik på en ansvarlig håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald skal hver enkelt medlemsstat fastlægge en national ramme, som **garanterer** politiske forpligtelser og en trinvis **beslutningstagning i overensstemmelse med Århuskonventionen** via passende lovgivning, regulering og organisering med en klar fordeling af ansvaret.

Begrundelse

Som part i Århuskonventionen af 25. juni 1998 om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet har Den Europæiske Union påtaget sig at stå ved principperne i denne internationale konvention og har indarbejdet dem i direktiv 2003/35/EF af 26. maj 2003 om mulighed for offentlig

deltagelse i forbindelse med udarbejdelse af visse planer og programmer på miljøområdet.

Ændringsforslag 22

Forslag til direktiv Betragtning 32 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(32a) Medlemsstaterne sikrer, at der er tilstrækkelig finansiering til disposition til håndtering og oplagring af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 23

Forslag til direktiv Betragtning 32 b (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(32b) Der er behov for yderligere midler til energiprojekter, herunder til muligheden for fremtidige nedlukningsprojekter og som en konsekvens heraf affaldshåndteringsprojekter.

Ændringsforslag 24

Forslag til direktiv Betragtning 33

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(33) Der bør udarbejdes et nationalt program for at sikre gennemførelse i national ret af politiske beslutninger via klare bestemmelser for en rettidig gennemførelse af alle trin i håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald fra frembringelse til deponering. Dette bør omfatte alle aktiviteter i tilknytning til manipulation, forbehandling, behandling, emballering, oplagring eller

(33) Der bør udarbejdes et nationalt program for at sikre gennemførelse i national ret af politiske beslutninger via klare bestemmelser for en rettidig gennemførelse af alle trin i håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald fra frembringelse til deponering. Dette bør omfatte alle aktiviteter i tilknytning til manipulation, forbehandling, behandling, emballering, oplagring eller

deponering af radioaktivt affald. Det nationale program kan bestå af et referencedokument eller en række dokumenter.

deponering af radioaktivt affald **og brugt nukleart brændsel og bør overholde principperne i Århuskonventionen**. Det nationale program kan bestå af et referencedokument eller en række dokumenter.

Begrundelse

Som part i Århuskonventionen af 25. juni 1998 om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet har Den Europæiske Union påtaget sig at stå ved principperne i denne internationale konvention og har indarbejdet dem i direktiv 2003/35/EF af 26. maj 2003 om mulighed for offentlig deltagelse i forbindelse med udarbejdelse af visse planer og programmer på miljøområdet.

Ændringsforslag 25

Forslag til direktiv Betragtning 34 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(34a) Arbejdstagerne på alle trin af håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald skal beskyttes i henhold til lovgivningen om sundhed og sikkerhed, uanset deres funktion og status, og der skal i forbindelse med ethvert instrument til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald tages hensyn til de langsigtede virkninger for arbejdstagernes sundhed og sikkerhed. EU-lovgivningen og medlemsstaternes lovgivning om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen omfatter også arbejdstagere, der håndterer brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, og manglende overholdelse af denne lovgivning skal udløse omgående og alvorlige sanktioner.

**Ændringsforslag 26 Forslag til direktiv
Betragtning 35**

Kommissionens forslag

(35) Gennemsigtighed er vigtig i forbindelse med håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. Der bør skabes gennemsigtighed ved at **kræve** en effektiv oplysning af offentligheden og mulighed for alle de berørte aktører for at deltage i beslutningsprocesserne.

Ændringsforslag

(35) Gennemsigtighed er vigtig i forbindelse med håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, **og det er afgørende, at befolkningen har tillid til de principper, som ligger til grund for sikker oplagring og for affaldsforvaltningsprogrammer.** Der bør skabes gennemsigtighed ved at **sikre** en effektiv oplysning af offentligheden og mulighed for alle de berørte aktører, **lokale og regionale myndigheder og** offentligheden for at deltage i beslutningsprocesserne.

Ændringsforslag 27

**Forslag til direktiv
Betragtning 36**

Kommissionens forslag

(36) Samarbejde mellem medlemsstaterne og på internationalt plan kan lette og fremskynde beslutningstagningen via adgang til ekspertise og teknologi.

Ændringsforslag

(36) Samarbejde mellem medlemsstaterne og på internationalt plan kan lette og fremskynde beslutningstagningen via adgang til ekspertise og teknologi **af høj kvalitet samt til bedste praksis.**

**Ændringsforslag 28 Forslag til direktiv
Betragtning 37**

Kommissionens forslag

(37) Nogle medlemsstater mener, at deling af anlæg til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, herunder deponeringsanlæg, er en potentielt gavnlig løsning, når den er baseret på en aftale mellem de berørte **medlemsstater.**

Ændringsforslag

(37) Nogle medlemsstater mener, at deling af anlæg til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, herunder deponeringsanlæg, er en potentielt gavnlig, **sikker og omkostningseffektiv** løsning, når den er baseret på en aftale mellem de berørte **lande. Det er i den forbindelse vigtigt ikke at hindre særlige arrangementer, navnlig allerede**

eksisterende aftaler om brugt nukleart brændsel fra forskningsreaktorer. Dette direktiv bør indeholde en korrekt definition af de betingelser, der skal være opfyldt, inden sådanne fælles projekter iværksættes.

Ændringsforslag 29

Forslag til direktiv Betragtning 39

Kommissionens forslag

(39) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den graduerede strategi bør danne grundlaget for beslutninger i tilknytning til udvikling, drift og lukning af et deponeringsanlæg og bør muliggøre identifikation af usikkerhedsområder, der bør være genstand for særlig opmærksomhed, for yderligere at forbedre forståelsen af de aspekter, der påvirker deponeringssystemets sikkerhed, herunder naturlige (geologiske) og kunstige beskyttelsesbarrierer og deres udvikling over tid. Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse bør omfatte resultaterne af sikkerhedsvurderingen og oplysninger om robustheden og pålideligheden af sikkerhedsvurderingen og antagelserne heri. **Den bør derfor indeholde** en række argumenter og beviser til støtte for sikkerheden i forbindelse med et anlæg eller en aktivitet til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag

(39) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den graduerede strategi bør danne grundlaget for beslutninger i tilknytning til udvikling, drift og lukning af et deponeringsanlæg og bør muliggøre identifikation af usikkerhedsområder, der bør være genstand for særlig opmærksomhed, for yderligere at forbedre forståelsen af de aspekter, der påvirker deponeringssystemets sikkerhed, herunder naturlige (geologiske) og kunstige beskyttelsesbarrierer og deres udvikling over tid. Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse bør omfatte resultaterne af sikkerhedsvurderingen og oplysninger om robustheden og pålideligheden af sikkerhedsvurderingen og antagelserne heri. **Dokumentationen for sikkerhed skal derfor være baseret på** en række argumenter og beviser til støtte for sikkerheden i forbindelse med et anlæg eller en aktivitet til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 30

Forslag til direktiv Betragtning 40

Kommissionens forslag

(40) Det fastslås, at der bør tages hensyn til

Ændringsforslag

(40) Det fastslås, at der bør tages hensyn til

alle farerne i tilknytning til brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald i den nationale ramme, men dette direktiv omfatter ikke ikke-radiologiske farer, som henhører under traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde.

alle farerne i tilknytning til brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald i den nationale ramme, men dette direktiv omfatter ikke ikke-radiologiske farer **med ikke-radiologiske konsekvenser**, som henhører under traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde.

Ændringsforslag 31

Forslag til direktiv

Betragtning 41

Kommissionens forslag

(41) Opretholdelse og yderligere udvikling af kompetencer og færdigheder inden for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald som et vigtigt element i sikring af et højt sikkerhedsniveau bør baseres på en kombination af læring via driftserfaring, videnskabelig forskning og teknologisk udvikling og teknisk samarbejde mellem alle aktører.

Ændringsforslag

(41) Opretholdelse og yderligere udvikling af kompetencer og færdigheder inden for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald som et vigtigt element i sikring af et højt **niveau for beskyttelse af sundheden og miljøet, sikkerheden og gennemsigtigheden** bør baseres på en kombination af læring via driftserfaring, videnskabelig forskning og teknologisk udvikling og teknisk samarbejde mellem alle aktører.

Ændringsforslag 32

Forslag til direktiv

Betragtning 42 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(42a) I den henseende kan European Nuclear Safety Regulators Group (ENSREG) yde et værdifuldt bidrag til en ensartet gennemførelse af dette direktiv og derved lette høringsprocedurerne, udvekslingen af god praksis og samarbejdet mellem de nationale tilsynsmyndigheder.

Begrundelse

Ud over de internationale peer reviews bør ENSREG's rolle i forbindelse med

gennemførelsen af direktivet nævnes, jf. en tilsvarende henvisning i direktivet om nuklear sikkerhed 2009/71/Euratom, betragtning 16.

Ændringsforslag 33

Forslag til direktiv Betragtning 42 b (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(42b) Dette direktiv kan blive et nyttigt instrument, der kan anvendes ved kontrol af, at projekter, der modtager EU-finansiering i form af finansiel eller teknisk Euratom-støtte til anlæg eller aktiviteter til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, omfatter de forholdsregler, der er nødvendige til at sikre, at brugt brændsel og radioaktivt affald håndteres korrekt.

Begrundelse

Se ovenstående artikel 15, stk. 4, som bør omformuleres i en betragtning snarere end en artikel: (i) overholdelsen af dette direktiv udgør en del af Kommissionens samlede vurdering forud for en beslutning om teknisk eller økonomisk bistand, men er ikke som sådan, hverken i traktaten eller i de tilhørende basisretsakter, en betingelse, der kan udløse bistanden, (ii) henvisningen i artikel 15, stk. 4, til Euratomtraktatens artikel 43, ifølge hvilken Kommissionen kun har beføjelser til at "meddele den pågældende medlemsstat sit synspunkt" uden nogen praktisk virkning er af begrænset merværdi.

Ændringsforslag 34 Forslag til direktiv Artikel 1 – stk. 2

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(2) Det sikrer, at medlemsstaterne indfører passende nationale ordninger for **et højt** sikkerhedsniveau i forbindelse med håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald for at beskytte arbejdstagerne og befolkningen mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling.

(2) Det sikrer, at medlemsstaterne indfører passende nationale ordninger for **det højest mulige** sikkerhedsniveau i forbindelse med håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald for at beskytte arbejdstagerne, befolkningen og **det naturlige miljø** mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling.

Ændringsforslag 35

Forslag til direktiv Artikel 1 – stk. 3

Kommissionens forslag

(3) Det **opretholder og fremmer** oplysning af offentligheden og dens deltagelse **vedrørende** håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag

(3) Det **sikrer, at der gives den nødvendige** oplysning af offentligheden og deltagelse **i forbindelse med** håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 36

Forslag til direktiv Artikel 1 – stk. 4 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(4a) Dette direktiv fastsætter mindstestandarder for medlemsstaterne, men medlemsstaterne kan frit indføre højere standarder for forvaltningen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 37

Forslag til direktiv Artikel 2 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1) Dette direktiv finder anvendelse på:

(1) Med forbehold af **direktiv 2009/71/Euratom** finder dette direktiv anvendelse på:

Ændringsforslag 38 Forslag til direktiv Artikel 2 – stk. 1 – litra a

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(a) alle faser af håndteringen af brugt nukleart brændsel, når det brugte brændsel stammer fra driften af civile atomreaktorer

(a) alle faser af håndteringen af brugt nukleart brændsel, når det brugte brændsel stammer fra driften af civile atomreaktorer

eller håndteres i civile aktiviteter

eller håndteres i civile aktiviteter *på EU's område, herunder brugt brændsel fra militære forsvarsprogrammer, hvis og når dette permanent overføres til og håndteres inden for rent civile aktiviteter;*

**Ændringsforslag 39 Forslag til direktiv
Artikel 2 – stk. 1 – litra b**

Kommissionens forslag

(b) alle faser af håndteringen af radioaktivt affald fra frembringelse til deponering, når det radioaktive affald stammer fra civile aktiviteter eller håndteres i civile aktiviteter.

Ændringsforslag

(b) alle faser af håndteringen af radioaktivt affald fra frembringelse til *og inklusive* deponering, når det radioaktive affald stammer fra civile aktiviteter eller håndteres i civile aktiviteter *på EU's område.*

Ændringsforslag 40

**Forslag til direktiv
Artikel 3 – nr. -1 (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(-1) "godkendte frigivelser": planlagte og kontrollerede frigivelser af gasformigt eller flydende radioaktivt materiale til miljøet fra regulerede nukleare anlæg eller aktiviteter ved normal drift inden for de grænseværdier, der er godkendt af den kompetente tilsynsmyndighed og i overensstemmelse med principperne og grænseværdierne i direktiv96/29/Euratom;

Ændringsforslag 41

Forslag til direktiv Artikel 3 – nr. 3

Kommissionens forslag

(3) "deponering": anbringelse af brugt nukleart brændsel eller radioaktivt affald på et dertil godkendt anlæg **uden tanke på senere udtagning**

Ændringsforslag

(3) "deponering": **potentielt endelig** anbringelse af brugt nukleart brændsel eller radioaktivt affald på et dertil godkendt anlæg **under skyldig hensyntagen til reversibilitetsprincippet**

Begrundelse

Enhver deponering bør føre til fjernelse af affaldspakken eller dyb geologisk deponering. Reversibilitetsprincippet er en del af samfundets accept af en sådan deponering og hænger sammen med den langsigtede overvågning og registrering af deponeringsstedet.

Ændringsforslag 42 Forslag til direktiv Artikel 3 – nr. 6

Kommissionens forslag

(6) "radioaktivt affald": luftformigt, flydende eller fast radioaktivt materiale, som medlemsstaten eller en fysisk eller juridisk person, hvis afgørelse accepteres af medlemsstaten, ikke **finder** yderligere anvendelse for, og som i sin egenskab af radioaktivt affald kontrolleres af en kompetent tilsynsmyndighed efter medlemsstatens love og bestemmelser;

Ændringsforslag

(6) "radioaktivt affald": luftformigt, flydende eller fast radioaktivt materiale, **herunder brugt nukleart brændsel og radioaktivt materiale fra oparbejdningen**, som medlemsstaten eller en fysisk eller juridisk person, hvis afgørelse accepteres af medlemsstaten, ikke har **planer om** yderligere anvendelse for, **under hensyntagen til fremtidige udviklinger og teknologiske fremskridt**, og som i sin egenskab af radioaktivt affald kontrolleres af en kompetent tilsynsmyndighed efter medlemsstatens love og bestemmelser;

Begrundelse

Brugt nukleart brændsel skal defineres som affald, medmindre det er tydeligt, at det kan oparbejdes inden for den nærmeste fremtid, uden at dette påvirker miljøet yderligere.

Ændringsforslag 43

Forslag til direktiv
Artikel 3 – nr. 9 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(9a) "placering": et geografisk område, der indeholder et godkendt anlæg, herunder en deponeringsfacilitet eller en godkendt aktivitet for brugt brændsel eller radioaktivt affald;

Ændringsforslag 44

Forslag til direktiv
Artikel 3 – nr. 9 b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(9b) "sikkerhedsvurdering": den systematiske proces, der gennemføres i forbindelse med udformningen for at sikre, at den foreslåede udformning opfylder alle relevante sikkerhedskrav, og omfatter, men er ikke begrænset til, den formelle sikkerhedsanalyse;

Ændringsforslag 45

Forslag til direktiv
Artikel 3 – nr. 9 c (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(9c) "sikkerhedsmæssig risikoanalyse": en række argumenter og beviser til støtte for sikkerheden i forbindelse med et anlæg eller en aktivitet, der omfatter resultaterne af en sikkerhedsvurdering og en erklæring, hvori man udtrykker tillid til disse resultater. For et deponeringsanlæg kan den sikkerhedsmæssige risikoanalyse vedrøre en bestemt fase i anlæggelsen. I sådanne tilfælde skal man i den

sikkerhedsmæssige risikoanalyse erkende, at der findes områder med usikkerhed eller uløste spørgsmål, og den skal indeholde en vejledning til brug for arbejdet med at løse disse spørgsmål i efterfølgende udviklingsstadier

Begrundelse

Se sikkerhedsglossaret fra Det Internationale Atomenergiagentur (IAEA): 'Terminology used in nuclear safety and radiation protection' - 2007-udgave.

Ændringsforslag 46

**Forslag til direktiv
Artikel 3 – nr. 13**

Kommissionens forslag

(13) "oplagring": opbevaring af brugt nukleart brændsel eller radioaktivt affald på et dertil godkendt anlæg med henblik på senere udtagning.

Ændringsforslag

(13) "oplagring": **midlertidig** opbevaring af brugt nukleart brændsel eller radioaktivt affald på et dertil godkendt anlæg **frem til** senere udtagning.

Begrundelse

Oplagringen er en midlertidig opbevaring af affaldet, en nødvendig fase i en sikker håndtering af de fleste typer af radioaktivt affald.

Ændringsforslag 47

**Forslag til direktiv
Artikel 3 – nr. 13 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(13a) "offentligheden": en eller flere fysiske eller juridiske personer og - i henhold til national lovgivning eller praksis - disses foreninger, organisationer og grupper;

Ændringsforslag 48

Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 1

Kommissionens forslag

(1) Medlemsstaterne udformer og opretholder nationale politikker vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. De har i sidste ende ansvaret for håndteringen af **deres** brugte brændsel og radioaktive affald.

Ændringsforslag

(1) Medlemsstaterne udformer og opretholder nationale politikker vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. **De enkelte medlemsstater** har i sidste ende ansvaret for håndteringen af **det** brugte brændsel og radioaktive affald, **der genereres i landet**.

Ændringsforslag 49

Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1a) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale politikker vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald gennemføres via en velbegrundet og dokumenteret trinvis beslutningsproces, der tager hensyn til sikkerheden på lang sigt.

Ændringsforslag 50

Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(2) Medlemsstaterne sørger for,

(2) Medlemsstaterne sørger for, **at de nationale politikker er baseret på følgende principper:**

Ændringsforslag 51 Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 – litra a

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(a) at frembringelsen af radioaktivt affald

(a) at frembringelsen af radioaktivt affald

holdes på det praktisk gennemførlige minimum med hensyn til både aktivitet og volumen ved hjælp af passende udformningsforanstaltninger og af drifts- og afviklingspraksis, herunder genvinding og genbrug af *traditionelle* materialer

holdes på det praktisk gennemførlige minimum *under overholdelse af ALARA-princippet "så lavt som det med rimelighed kan lade sig gøre"* med hensyn til både aktivitet og volumen ved hjælp af passende udformningsforanstaltninger og af drifts- og afviklingspraksis, herunder oparbejdning og genbrug af *konventionelle* materialer;

Ændringsforslag 52

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 2 – litra d

Kommissionens forslag

(d) at brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald håndteres sikkert, herunder på lang sigt.

Ændringsforslag

(d) at brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald håndteres sikkert, herunder på lang sigt, *under skyldig hensyntagen til beskyttelsen af menneskers sundhed og miljøet*;

Ændringsforslag 53

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 2 – litra d a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(da) midlertidig opbevaring i bassiner til brugt brændstof bør ske inden for indeslutningsperioden og bør holdes på så kort tid, som det er nødvendigt for at nedkøle brugt brændstof inden overførsel.

Ændringsforslag 54

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 2 – litra d b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(db) at der træffes foranstaltninger til at dække fremtidige sundheds- og miljøsici

for udsatte arbejdstagere og befolkningen.

Ændringsforslag 55

**Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 – litra d c (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(dc) udgifterne til håndtering af radioaktivt affald, herunder brugt nukleart brændsel, afholdes af dem, som har genereret affaldet.

Ændringsforslag 56

**Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 – litra d d (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(dd) de finansielle reserver til bortskaffelse, som producenterne af affaldet skal stille til rådighed med henblik på at dække udgifterne til håndtering af brugt nukleart brændstof og radioaktivt affald, forvaltes af en statsstyret fond for at sikre, at de er til rådighed i forbindelse med en permanent sikker bortskaffelse.

Ændringsforslag 57

**Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 – litra d e (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(de) de kompetente nationale organer inddrages i tilsynet med, at der er tilstrækkelige økonomiske ressourcer.

Ændringsforslag 58

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 2 – litra d f (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(df) de nationale parlamenter inddrages i tilsynet med, at der er tilstrækkelige økonomiske ressourcer.

Ændringsforslag 59

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 3

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3) Radioaktivt affald skal deponeres i den medlemsstat, hvor det er frembragt, medmindre ***der er*** indgået ***aftaler mellem medlemsstaterne*** om anvendelse af deponeringsanlæg i en af dem.

(3) Radioaktivt affald skal deponeres i den medlemsstat, hvor det er frembragt, medmindre ***medlemsstaten har*** indgået ***en aftale med en anden medlemsstat eller et tredjeland*** om anvendelse af ***dette lands*** deponeringsanlæg. ***Indgås der en aftale om deponering af radioaktivt affald med et tredjeland, skal den medlemsstat, som er part i aftalen, sikre, at det radioaktive affald bliver deponeret i henhold til bestemmelserne i dette direktiv.***

Ændringsforslag 60

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 3 – afsnit 1 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

I tilfælde af eksport til et tredjeland skal den eksporterende medlemsstat træffe passende foranstaltninger til at sikre, at dette andet land har et program for håndtering af radioaktivt affald med sikkerhedsmål, som svarer til de mål, der er fastlagt i dette direktiv;

Ændringsforslag 61

Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 3 – afsnit 1 b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

***Alle sådanne aftaler skal meddeles
Kommissionen.***

Ændringsforslag 62

Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 3 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3a) Medlemsstaterne kan på frivillig basis træffe beslutning om i samarbejde med andre medlemsstater eller et tredjeland at oprette et fælles eller regionalt deponeringsanlæg med henblik på at udnytte en bestemt lokalitets gunstige geologiske eller tekniske fordele og at dele den finansielle byrde i forbindelse med det fælles projekt.

Ændringsforslag 63

Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 3 b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3b) Forud for iværksættelsen af et sådant projekt gennem en mellemstatslig aftale skal de berørte medlemsstater sikre sig, at initiativet opfylder de nødvendige minimumskrav på følgende områder:

(a) befolkningens accept og opbakning i alle de berørte medlemsstater skal løbende plejes i alle faser af projektets udvikling og oplagringsanlæggets levetid ved at sikre, at befolkningen har adgang til information og kan deltage i

høringsprocessen;

(b) der sikres samarbejde mellem og tilsyn udført af de kompetente tilsynsmyndigheder og nationale sikkerhedsmyndigheder, og den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og de underbyggende sikkerhedsvurderinger skal udføres i alle de berørte medlemsstater i forberedelses-, udformnings- og gennemførelsesfaserne for anlægget;

(c) der skal opnås enighed om ansvarsmæssige spørgsmål og en klar ansvarsfordeling med de enkelte medlemsstater, der har det endelige ansvar for deres eget radioaktive affald;

(d) der skal indgås finansieringsaftaler, der garanterer, at de økonomiske midler til deponeringsanlægget er sikret gennem hele dets levetid og i perioden efter lukningen, og at der er tilstrækkelige menneskelige ressourcer til at sikre et tilstrækkeligt antal korrekt uddannede medarbejdere;

(e) de berørte medlemsstaters nationale programmer skal indeholde en forudgående beskrivelse af den juridiske ramme, den organisatoriske struktur og de tekniske ordninger, således at det kan dokumenteres, at det planlagte deponeringsanlæg inden for en klart defineret tidsfrist er i overensstemmelse med de bestemmelser, der er fastlagt i dette direktiv.

**Ændringsforslag 64 Forslag til direktiv
Artikel 5 – stk. 1 – litra a**

Kommissionens forslag

(a) et nationalt program for gennemførelsen af politikken for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald

Ændringsforslag

(a) et nationalt program, **der overholder nærhedsprincippet**, for gennemførelsen af politikken for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, **der sikrer, at alle producenter af radioaktivt affald,**

har adgang til sikker deponering af radioaktivt affald på samme vilkår;

Ændringsforslag 65

Forslag til direktiv
Artikel 5 – stk. 1 – litra b a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(ba) nationale krav til arbejdstagernes sundhed og sikkerhed samt uddannelse

Ændringsforslag 66

Forslag til direktiv
Artikel 5 – stk. 1 – litra c

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(c) en tilladelsesordning for aktiviteter og anlæg i tilknytning til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, herunder forbud mod at drive et anlæg til håndtering af brugt nukleart brændsel eller radioaktivt affald uden en tilladelse

(c) en tilladelsesordning for aktiviteter og anlæg i tilknytning til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, herunder forbud mod at drive et anlæg til håndtering af brugt nukleart brændsel eller radioaktivt affald uden en tilladelse, **og som sikrer, at alt radioaktivt affald uanset producent bortskaffes på ikke-diskriminerende basis;**

Ændringsforslag 67

Forslag til direktiv
Artikel 5 – stk. 1 – litra d

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(d) en ordning for fyldestgørende institutionel kontrol, lovpligtig inspektion, dokumentation og rapportering

(d) en ordning for fyldestgørende institutionel kontrol, lovpligtig inspektion, dokumentation og rapportering, **samt den nødvendige uddannelse for de involverede arbejdstagere i hele processen med henblik på at sikre og opretholde deres sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen;**

Ændringsforslag 68

Forslag til direktiv Artikel 5 – stk. 1 – litra e a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(ea) foranstaltninger, som sikrer tilstrækkelige finansielle ressourcer på lang sigt til aktiviteter og faciliteter i forbindelse med forvaltning af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald;

Ændringsforslag 69 Forslag til direktiv Artikel 5 – stk. 1 – litra f a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(fa) foranstaltninger, som sikrer, at den nødvendige finansiering til håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald og til anbringelsesformål fastlægges af den kompetente tilsynsmyndighed på grundlag af en gennemsigtig proces, som regelmæssigt gennemgås, og hvor alle berørte aktører høres regelmæssigt.

Begrundelse

Formålet er at sikre, at den finansiering, som er nødvendig til dækning af håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald og til anbringelsesformål, fastlægges på baggrund af en effektiv og gennemsigtig proces, hvor det sikres, at tilladelsesindehaverne kommer til orde.

Ændringsforslag 70

Forslag til direktiv Artikel 5 – stk. 1 – litra f b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(fb) en beregning af alle udgifterne til håndtering af brugt nukleart brændsel og

radioaktivt affald. Den information, der gives således, skal blandt andet anføre de institutioner, der bærer disse udgifter.

**Ændringsforslag 71 Forslag til direktiv
Artikel 5 – stk. 2**

Kommissionens forslag

(2) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser opretholdes og forbedres efter behov under hensyn til driftserfaring, indvundne erfaringer fra sikkerhedsmæssige risikoanalyser som nævnt i *artikel 8, udviklingen* af teknologi og resultaterne af forskning.

Ændringsforslag

(2) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser opretholdes og forbedres efter behov under hensyn til driftserfaring, indvundne erfaringer fra sikkerhedsmæssige risikoanalyser som nævnt i *artikel 3, punkt 9c, den bedste disponible* teknologi, *sundheds- og sikkerhedsstandarder* og resultaterne af forskning.

Ændringsforslag 72

**Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 1 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1a) Medlemsstaterne sikrer, at deres tilsynsmyndigheder er underlagt demokratisk kontrol.

Ændringsforslag 73

**Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 3 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3a) Den kompetente tilsynsmyndighed skal have beføjelser og ressourcer til regelmæssigt at foretage vurderinger, undersøgelser, kontrol og om nødvendigt gennemføre håndhævelsesforanstaltninger i forbindelse med nuklear sikkerhed på anlægget, også i nedlukningsprocessen.

Disse vurderinger skal omfatte arbejdstagernes, herunder eventuelle underleverandørers, sundhed og sikkerhed samt antallet af ansatte og uddannelse.

Ændringsforslag 74

Forslag til direktiv Artikel 7 – stk. 1

Kommissionens forslag

(1) Medlemsstaterne sikrer, at **tilladelsesindehaveren** har det primære ansvar for sikkerheden i tilknytning til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. **Dette ansvar kan ikke overdrages.**

Ændringsforslag

(1) Medlemsstaterne sikrer, at det primære ansvar for sikkerheden i tilknytning til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald **påhviler tilladelsesindehaverne, som har fået overdraget det generelle ansvar for brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald af den kompetente myndighed i den berørte medlemsstat.**

Ændringsforslag 75 Forslag til direktiv Artikel 7 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1a) Medlemsstaterne sikrer, at der udarbejdes en sikkerhedsmæssig risikoanalyse og en underliggende sikkerhedsvurdering som led i ansøgningen om tilladelse til at udføre aktiviteter vedrørende håndtering af radioaktivt affald eller at drive et deponeringsanlæg på EU's område, og at disse ajourføres efter behov i den periode, hvor aktiviteten eller faciliteten består. Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering skal omfatte placering, design, opførelse, drift eller lukning af bassiner til brugt brændstof, oplagrings- og deponeringsanlæg og den langsigtede sikkerhed efter lukningen af anlægget, herunder hvorledes denne håndteres med

passive midler, og skal beskrive alle aspekter af betydning for sikkerheden på stedet, anlæggets udformning, kølebassiner til midlertidig opbevaring, (inklusive en regelmæssig rapportering af mængden af det deri indeholdte brugte nukleare brændsel), nedlæggelsen af anlægget eller dele heraf, og kontrolforanstaltningerne under driften og tilsynet. Denne sikkerhedsdokumentation og den tilsvarende sikkerhedsvurdering omfatter en vurdering af de sundhedsmæssige og sikkerhedstekniske risici for arbejdstagerne, også for underentreprenørernes arbejdstagere, samt en vurdering af de nødvendige kvalifikationer og den personaledekning, som til enhver tid skal være opfyldt på anlægget for at garantere procedurens sikkerhed og kunne reagere i tilfælde af en ulykke.

Begrundelse

Jf. bestemmelserne i den tidligere artikel 8, som nu er indsat i henholdsvis artikel 7 og i definitionerne.

Ændringsforslag 76

Forslag til direktiv Artikel 7 – stk. 1 b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1b) Medlemsstaterne sikrer, at tilladelsesindehaverne aflægger rapport til den ansvarlige tilsynsmyndighed og til andre relevante ansvarlige organisationer og at de giver befolkningen adgang til oplysninger om deres aktiviteter eller anlæg.

Ændringsforslag 77 Forslag til direktiv Artikel 7 – stk. 2

Kommissionens forslag

(2) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehaverne under tilsyn fra den kompetente tilsynsmyndighed regelmæssigt vurderer, verificerer og løbende forbedrer deres aktiviteter og anlægs sikkerhed på en systematisk og kontrollerbar måde, så vidt det med rimelighed kan lade sig gøre.

Ændringsforslag

(2) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehaverne under tilsyn fra den kompetente tilsynsmyndighed regelmæssigt vurderer, verificerer og løbende forbedrer deres aktiviteter sikkerhed – ***herunder arbejdstagernes og underentreprenørernes sundhed og sikkerhed og deres anlægs sikkerhed*** – på en systematisk og kontrollerbar måde, ***i overensstemmelse med den bedste disponible teknologi.*** ***Tilladelsesindehaveren aflægger rapport til den kompetente tilsynsmyndighed og andre relevante, kompetente organisationer, repræsentanter for disses arbejdstagere, underleverandører og befolkningen om resultaterne af sine vurderinger.***

Ændringsforslag 78

**Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 3**

Kommissionens forslag

(3) De i stk. 2 omhandlede ***vurderinger*** skal omfatte verifikation af, at der findes foranstaltninger til forebyggelse af ulykker og afbødning af følgerne af ulykker, herunder verifikation af de fysiske barrierer og tilladelsesindehaverens administrative beskyttelsesprocedurer, der skal slå fejl, før arbejdstagerne og befolkningen bliver signifikant berørt af ioniserende stråling.

Ændringsforslag

(3) De i stk. 2 omhandlede ***aktioner*** skal ***som en del af anmodningen om tilladelse kræve formel forelæggelse for den kompetente tilsynsmyndighed, der indeholder den påkrævede bekræftelse af aktivitetens sikkerhed og skal*** omfatte verifikation af, at der findes foranstaltninger til forebyggelse af ulykker ***fysiske angreb*** og afbødning af følgerne af ulykker ***og fysiske angreb***, herunder verifikation af de fysiske barrierer og tilladelsesindehaverens administrative beskyttelsesprocedurer, der skal slå fejl, før arbejdstagerne, befolkningen ***og det naturlige miljø*** bliver signifikant berørt af ioniserende stråling.

**Ændringsforslag 79 Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 4**

Kommissionens forslag

(4) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehavere opstiller og indfører håndteringssystemer, som **på passende måde** prioriterer sikkerhed og regelmæssigt verificeres af den kompetente tilsynsmyndighed.

Ændringsforslag

(4) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehavere opstiller og indfører håndteringssystemer, som **giver højeste prioritet til** sikkerhed og regelmæssigt verificeres af den kompetente tilsynsmyndighed **og repræsentanter for arbejdstagerne med særligt ansvar for arbejdstagernes sikkerhed og sundhed.**

Begrundelse

Forringet sikkerhed kan have samme eller værre konsekvenser for arbejdstagernes og befolkningens sundhed end ulykker. De personer, der arbejder på området, har en interesse i at blive involveret i verificeringen af normer og systemer.

Ændringsforslag 80

**Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 5**

Kommissionens forslag

(5) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehavere sørger for og opretholder passende økonomiske og menneskelige ressourcer til at opfylde deres forpligtelser med hensyn til sikkerhed i tilknytning til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, jf. stk. 1-4.

Ændringsforslag

(5) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehavere **også på lang sigt** sørger for og opretholder passende økonomiske og menneskelige ressourcer til at opfylde deres forpligtelser med hensyn til sikkerhed i tilknytning til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, jf. stk. 1-4.

Ændringsforslag 81

**Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 5 a (nyt)**

(5a) Medlemsstaterne sikrer, at tilladelsesindehaverne så hurtigt som muligt informerer de grænseoverskridende regionale og lokale myndigheder om deres planer om at etablere et affaldshåndteringsanlæg, hvis dette anlæg ligger inden for en sådan en afstand fra den nationale grænse, at byggeriet, driften, afviklingen af anlægget, ulykker eller andre begivenheder i tilknytning til anlægget kan forventes at have grænseoverskridende konsekvenser.

Ændringsforslag 82

Forslag til direktiv Artikel 8

Artikel 8

udgår

Sikkerhedsmæssig risikoanalyse

(1) En sikkerhedsmæssig risikoanalyse og en underbyggende sikkerhedsvurdering udarbejdes som en del af ansøgningen om tilladelse til et anlæg eller en aktivitet. De opdateres efter behov, efterhånden som anlægget eller aktiviteten udvikler sig. Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og sikkerhedsvurderingens omfang og detaljeringsgrad skal stå i forhold til operationernes kompleksitet og størrelsen af de farer, der er forbundet med anlægget eller aktiviteten.

(2) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering skal omfatte placering, design, opførelse, ibrugtagning, drift eller afvikling af et anlæg; den sikkerhedsmæssige risikoanalyse skal angive, hvilke standarder der er anvendt ved denne vurdering. Den langsigtede

sikkerhed efter lukning skal behandles, navnlig hvordan den i videst muligt omfang sikres med passive midler.

(3) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse for et anlæg skal redegøre for alle de sikkerhedsrelevante aspekter af placeringen, design af anlægget, kontrolforanstaltningerne under driften og tilsynet. I den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering redegøres for sikkerhedsniveauet, ligesom de kompetente tilsynsmyndigheder og andre berørte parter forsikres om, at sikkerhedskravene vil blive opfyldt.

(4) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering sendes til godkendelse hos den kompetente tilsynsmyndighed.

Begrundelse

Jf. artikel 7, stk. 1a (nyt), og definitioner i artikel 3, stk. 9a (nyt), og stk. 9b (nyt).

Ændringsforslag 83

Forslag til direktiv Artikel 8 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Artikel 8a

Registrering og sporing, navnlig i relation til arbejdstagernes sundhed og sikkerhed

(1) Medlemsstaterne indfører et registrerings- og sporingssystem inden for forvaltning af brugt brændsel og radioaktivt affald.

(2) Medlemsstaterne sikrer, at registrerings- og sporingssystemet kan bestemme det brugte brændsels og radioaktive affalds placering og tilstand under produktion, anvendelse, transport,

opbevaring og deponering.

(3) Medlemsstaterne sikrer, at oplysninger om arbejdstagere, som har været eksponeret for brugt brændsel og radioaktivt affald under deres arbejde, bliver opbevaret enten af tilladelsesindehaveren eller af et statsligt organ for at sikre opfølgning på arbejdsrelaterede sygdomme på lang sigt.

Ændringsforslag 84

Forslag til direktiv Artikel 8 b (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Artikel 8b

Procedurer og sanktioner

Medlemsstaterne sikrer i overensstemmelse med almene principper, at der i tilfælde af overtrædelse af bestemmelserne i dette direktiv anvendes administrative eller retslige procedurer samt sanktioner, der er effektive, står i et rimeligt forhold til lovovertrædelsen og har afskrækkende virkning.

Ændringsforslag 85 Forslag til direktiv Artikel 9

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser omfatter uddannelsesordninger, der dækker de behov, som alle parter med ansvar for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald har for at opretholde og videreudvikle den nødvendige ekspertise og de nødvendige kvalifikationer.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser omfatter uddannelsesordninger **og regelmæssig og forebyggende undervisning**, der dækker de behov, som alle parter med ansvar for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald har for at opretholde, videreudvikle **og formidle** den nødvendige **videnskabelige og teknologiske** ekspertise og de nødvendige kvalifikationer, **i overensstemmelse med de tekniske og**

*videnskabelige fremskridt.
Medlemsstaterne er særligt opmærksomme på de personer, som indirekte er involveret på anlægget, og skal sikre, at de modtager tidssvarende, relevant uddannelse og undervisning, før de arbejder med radioaktivt affald og brugt nukleart brændsel.
Medlemsstaterne sikrer, at tilladelsesindehaverne er i stand til at gennemføre og finansiere disse ordninger med henblik på at garantere sikkerhed og sundhed for alle parter, som er involveret i processen. Uddannelse og undervisning af arbejdstagere skal være i overensstemmelse med internationalt anerkendte standarder for dermed at styrke det overordnede ansvar for sundhed og sikkerhed i atomindustrien.
Medlemsstaterne skal ligeledes sikre, at den nationale ramme omfatter ordninger til at fremme yderligere videnskabelig forskning i eksisterende deponeringsprojekter.*

Ændringsforslag 86

**Forslag til direktiv
Artikel 9 – stk. 1 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser omfatter programmer til støtte for forskning med henblik på reduktion af den producerede mængde radioaktivt affald og en sikker håndtering af det.

Ændringsforslag 87

**Forslag til direktiv
Artikel 10 – stk. 1**

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne sikrer, **at** de nationale rammebestemmelser **garanterer**, at der er tilstrækkelige finansielle ressourcer til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, når der er behov herfor i overensstemmelse med princippet om, at forureneren betaler.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer **inden for** de nationale rammebestemmelser, at der er tilstrækkelige finansielle ressourcer til **at dække alle nødvendige udgifter i forbindelse med afvikling af og** håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, når der er behov herfor, **således at producenterne af det radioaktive affald bevarer det fulde ansvar i** overensstemmelse med princippet om, at forureneren betaler, **og enhver form for statsstøtte undgås.**

Ændringsforslag 88

**Forslag til direktiv
Artikel 10 – stk. 1 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1a) Medlemsstaterne skal sikre følgende i henhold til de procedurer, der fastlægges på nationalt plan:

(a) at der foretages en korrekt vurdering af omkostningerne ved affaldshåndteringsstrategier, navnlig en vurdering af omkostningerne ved gennemførelse af langsigtede håndteringsløsninger vedrørende lav-, mellem- og højaktivt radioaktivt affald med lang levetid afhængig af dets art. Den skal navnlig omfatte omkostningerne til nedlukning af nukleare anlæg og, for så vidt angår håndteringsanlæg til radioaktivt affald, omkostningerne til endelig lukning af disse samt vedligeholdelse og tilsyn

(b) at der oprettes reserver til dækning af de i punkt a) nævnte omkostninger, og at de nødvendige aktiver øremærkes til eksklusiv dækning af disse reserver;

(c) at der foretages passende overvågning at, af reserverne og forvaltningen af

aktiverne er tilstrækkelig til at dække de i punkt a) nævnte omkostninger, således at der sikres en periodisk justering.

Ændringsforslag 89

**Forslag til direktiv
Artikel 10 – stk. 1 b (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1b) Omkostningerne til bortskaffelse opgøres transparent og offentliggøres af medlemsstaterne og vurderes på årlig basis. De forpligtelser, der pålægges producenterne af radioaktivt affald tilpasses på tilsvarende vis.

Ændringsforslag 90

**Forslag til direktiv
Artikel 10 – stk. 1 c (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1c) Medlemsstaterne skal oprette eller udpege et nationalt organ, der kan levere ekspertvurderinger i spørgsmål vedrørende forvaltning af midler og omkostningerne ved nedlukning, jf. stk. 2. Dette organ skal være uafhængigt af de bevilgende myndigheder.

Ændringsforslag 91

**Forslag til direktiv
Artikel 10 – stk. 1 d (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1d) Medlemsstaterne skal regelmæssigt aflægge rapport til Kommissionen om konklusionerne vedrørende arbejdet i det relevante nationale organ i henhold til

Ændringsforslag 92

Forslag til direktiv

Artikel 11

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne sikrer, at der etableres og gennemføres passende kvalitetssikringsprogrammer vedrørende **sikker** håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer, at der etableres og gennemføres passende kvalitetssikringsprogrammer vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Begrundelse

Kvalitetssikring handler ikke alene om sikkerheden, men om alle aspekter vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 93 Forslag til direktiv

Artikel 12 – stk. 1

Kommissionens forslag

(1) Medlemsstaterne sikrer, at oplysninger vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald stilles til rådighed **for arbejdstagerne og offentligheden**. Denne forpligtelse omfatter også, at den kompetente tilsynsmyndighed skal informere offentligheden på de områder, der ligger inden for dens kompetence. Oplysninger skal stilles til rådighed for offentligheden i overensstemmelse med national lovgivning og internationale forpligtelser, forudsat at dette ikke bringer andre interesser, der er anerkendt i national lovgivning, eller internationale forpligtelser i fare, herunder bl.a. sikkerhed.

Ændringsforslag

(1) Medlemsstaterne sikrer, at **alle** oplysninger vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, **som er nødvendige for at bevare arbejdstagernes og befolkningens sundhed og sikkerhed, regelmæssigt** stilles til rådighed. Denne forpligtelse omfatter også, at den kompetente tilsynsmyndighed skal informere offentligheden på de områder, der ligger inden for dens kompetence. Oplysninger skal stilles til rådighed for offentligheden i overensstemmelse med national lovgivning og internationale forpligtelser, **navnlig Århuskonventionen. Oplysninger, som er af direkte betydning for arbejdstagernes og befolkningens sundhed og sikkerhed, navnlig oplysninger om radioaktive og toksiske emissioner og eksponering**

herfor, offentliggøres uanset omstændighederne.

Ændringsforslag 94

**Forslag til direktiv
Artikel 12 – stk. 1 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1a) Medlemsstaterne sikrer, at oplysninger om de økonomiske ressourcer, der er afsat til forvaltning af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald i henhold til artikel 10, er tilgængelige for offentligheden med oplysning om den andel af udgifterne, der skal afholdes af producenterne.

Ændringsforslag 95

**Forslag til direktiv
Artikel 12 – stk. 1 b (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1b) Medlemsstaterne sikrer, at alle beslutninger vedrørende anlæg til og forvaltning af brugt brændsel og radioaktivt affald tæt på nabolande træffes med inddragelse af offentligheden og institutionerne i de berørte lande.

Ændringsforslag 96

**Forslag til direktiv
Artikel 12 – stk. 2**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(2) Medlemsstaterne sikrer, at offentligheden får mulighed for at deltage effektivt i beslutningsprocessen vedrørende håndtering af brugt nukleart

udgår

brændsel og radioaktivt affald.

Se næste ændringsforslag, idet en del af KOM-teksten indsættes i artikel 12 a, stk. 1 (nyt).

Ændringsforslag 97

**Forslag til direktiv
Artikel 12 a (ny)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Artikel 12a

Inddragelse af offentligheden

(1) Medlemsstaterne sikrer, at offentligheden tidligt og på effektiv vis får mulighed for at deltage i udarbejdelse, ændring eller ajourføring af de nationale programmer for håndtering af brugt brændsel og radioaktivt affald, der skal udarbejdes i henhold til artikel 13, og får adgang til dem, når de er udarbejdet. De lægger programmerne på et offentlig tilgængeligt websted.

(2) Medlemsstaterne sikrer med henblik herpå:

(a) at offentligheden ved offentlige opslag eller andre egnede midler såsom elektroniske medier, hvor det er muligt, informeres om forslag til sådanne programmer eller ændring eller ajourføring heraf, og at de relevante oplysninger vedrørende sådanne forslag stilles til rådighed for offentligheden, herunder bl.a. oplysninger om retten til at deltage i beslutningsprocesser og om den kompetente myndighed, som kommentarer og spørgsmål kan rettes til;

(b) at offentligheden kan fremkomme med kommentarer og udtalelser, mens alle muligheder stadig står åbne, og inden der træffes afgørelser om programmerne

(c) at der, når disse afgørelser træffes, tages behørigt hensyn til resultaterne af den offentlige deltagelse

(d) at den kompetente myndighed efter at have behandlet kommentarer og udtalelser fra offentligheden gør en rimelig indsats for at oplyse offentligheden om de afgørelser, der er truffet, og om de begrundelser og overvejelser, der ligger til grund for disse afgørelser, herunder information om proceduren for inddragelse af offentligheden.

(3) Medlemsstaterne skal identificere den offentlighed, der har ret til at deltage, jf. stk. 2. Medlemsstaterne fastsætter nærmere bestemmelser om offentlighedens deltagelse i overensstemmelse med denne artikel med henblik på, at offentligheden kan forberede sig og deltage på en effektiv måde. Der fastsættes rimelige frister, så der på hvert trin er tilstrækkelig tid til inddragelse af offentligheden som fastsat i denne artikel.

Se tidligere ændringsforslag, en del af teksten i stk. 1 var oprindelig artikel 12, stk. 2.

Ændringsforslag 98

Forslag til direktiv Artikel 13 – stk. 2

Kommissionens forslag

(2) De nationale programmer skal være i overensstemmelse med artikel 4-12.

Ændringsforslag

(2) De nationale programmer skal være i overensstemmelse med artikel 4-12a.

Ændringsforslag 99

Forslag til direktiv Artikel 13 – stk. 3

Kommissionens forslag

(3) Medlemsstaterne reviderer regelmæssigt deres nationale programmer

Ændringsforslag

(3) Medlemsstaterne reviderer regelmæssigt deres nationale programmer

under hensyntagen til tekniske og videnskabelige fremskridt, hvor det er relevant.

under hensyntagen til tekniske og videnskabelige fremskridt, hvor det er relevant, **og indarbejde tilbagemeldinger om andre medlemsstaters erfaringer med forvaltning af radioaktivt affald samt resultaterne af internationale peer reviews.**

Ændringsforslag 100

**Forslag til direktiv
Artikel 13 – stk. 3 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3a) Medlemsstaterne underretter hurtigst muligt grænseoverskridende regionale og lokale myndigheder om deres nationale programmer, hvis gennemførelsen af disse forventes at få grænseoverskridende konsekvenser.

Ændringsforslag 101

**Forslag til direktiv
Artikel 13 – stk. 3 b (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3b) Inden for de nationale programmer skal medlemsstaterne klart angive de disponible finansielle ressourcer til håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 102

**Forslag til direktiv
Artikel 14 – nr. -1 (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(-1) en integreret og detaljeret ordning til klassificering af radioaktivt affald, der omfatter alle trin i håndteringen af

**radioaktivt affald fra produktion til
deponering;**

Begrundelse

Jf. Kommissionens henstilling af 15. september 1999 om et klassificeringssystem for fast radioaktivt affald, EFT L 265 af 13.10.1999, s. 37.

**Ændringsforslag 103 Forslag til direktiv
Artikel 14 – nr. 1**

Kommissionens forslag

(1) en opgørelse af alt brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald og forventninger til fremtidige mængder, herunder fra nedlæggelse. Det skal klart fremgå af opgørelsen, hvor materialet befinder sig, **og** hvor stor en mængde der er tale om, **og via passende klassificering skal** risikoniveauet **angives**

Ændringsforslag

(1) **på grundlag af et klassificeringssystem, jf. stk. -1**, en opgørelse af alt brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald og forventninger til fremtidige mængder, herunder fra nedlæggelse. Det skal klart fremgå af opgørelsen, hvor materialet befinder sig, hvor stor en mængde der er tale om, risikoniveauet **og hvor affaldet kommer fra.**

Ændringsforslag 104

**Forslag til direktiv
Artikel 14 – nr. 3**

Kommissionens forslag

(3) strategier og planer for perioden efter lukning af et deponeringsanlæg, herunder den tid, i hvilken der opretholdes institutionel kontrol og de metoder, der skal anvendes for at bevare viden om anlægget på lang sigt

Ændringsforslag

(3) strategier og planer for perioden efter lukning af et deponeringsanlæg, herunder den tid, i hvilken der opretholdes institutionel kontrol og de metoder, der skal anvendes for at **sikre overvågningen og vedligeholdelsen og** bevare viden om anlægget på lang sigt;

Ændringsforslag 105

Forslag til direktiv Artikel 14 – nr. 7 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(7a) en beskrivelse af omkostningsvurderingen, jf. artikel 10, stk. 1a), litra a), og af de metoder, der er anvendt til beregning af de tilhørende reserver;

Ændringsforslag 106 Forslag til direktiv Artikel 14 – nr. 8

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(8) en beskrivelse af gældende finansieringsordning(er) for at sikre, at alle programomkostninger kan dækkes i henhold til den fastsatte plan.

(8) en beskrivelse af *de valgmuligheder, der er i forbindelse med sammensætningen og forvaltningen af de aktiver, der er afsat i henhold til artikel 10, stk. 1a, litra b og af gældende finansieringsordning(er) for at sikre, at alle programomkostninger kan dækkes i henhold til den fastsatte plan og under nøje overholdelse af princippet om, at forureneren betaler;*

Ændringsforslag 107

Forslag til direktiv Artikel 14 – nr. 8 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(8a) en bindende og kontrollerbar tidsramme for gennemførelsen af nationale programmer samt overholdelse af kravene i stk. 1 til 8 ovenfor.

Ændringsforslag 108

Forslag til direktiv Artikel 14 – nr. 8 b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(8b) planer for almen og faglig uddannelse med henblik på at opretholde og videreudvikle den nødvendige ekspertise og de nødvendige kvalifikationer vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 109

**Forslag til direktiv
Artikel 15 – stk. 3 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3a) Kommissionen overvåger, jf. artikel 14, stk. 8a, overholdelsen af de indsendte tidsrammer for gennemførelse af medlemsstaternes nationale programmer.

Ændringsforslag 110

**Forslag til direktiv
Artikel 15 – stk. 4**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(4) Kommissionen vil tage medlemsstaternes præciseringer og fremskridtet med de nationale affaldshåndteringsprogrammer i betragtning ved afgørelser om at yde finansiel eller teknisk Euratomstøtte til anlæg eller aktiviteter for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald eller ved formuleringen af sine synspunkter om investeringsprojekter i overensstemmelse med Euratomtraktatens artikel 43.

udgår

Begrundelse

Jf. betragtning 42b (ny).

Ændringsforslag 111

Forslag til direktiv Artikel 16 – stk. 3

Kommissionens forslag

(3) Medlemsstaterne foranstalter regelmæssigt og mindst hvert tiende år selvevalueringer af deres nationale rammebestemmelser, den kompetente tilsynsmyndighed, det nationale program og gennemførelsen heraf og indbyder til en international peer review af deres nationale rammebestemmelser, myndighed og/eller program for at sikre høje standarder i håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. Resultaterne af enhver peer review skal rapporteres til Kommissionen *og medlemsstaterne*.

Ændringsforslag

(3) Medlemsstaterne foranstalter regelmæssigt og mindst hvert tiende år selvevalueringer af deres nationale rammebestemmelser, den kompetente tilsynsmyndighed, det nationale program og gennemførelsen heraf og indbyder til en international peer review af deres nationale rammebestemmelser, myndighed og/eller program for at sikre høje standarder i håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. Resultaterne af enhver peer review skal rapporteres til Kommissionen, *der regelmæssigt forelægger en rapport for Europa-Parlamentet og Rådet, hvori den beskriver konklusionerne af disse peer reviews i samlet form.*

Ændringsforslag 112 Forslag til direktiv Artikel 16 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Artikel 16a

Ændring

Kommissionen forelægger senest to år efter de af medlemsstaterne foretagne peer reviews, jf. artikel 116, stk. 3, en rapport for Europa-Parlamentet og Rådet, som fokuserer på en revurdering af konceptet for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. Denne fornyede vurdering skal navnlig vedrøre spørgsmålet om reversibilitet og muligheden for at genfinde affald, når det er deponeret eller anbragt i oplagring i lyset af den nyeste forskning og yderligere

*videnskabelig ekspertise på området.
Denne rapport efterfølges, om nødvendigt,
af en ændring af dette direktiv med sigte
på at afspejle den seneste teknologiske
forskning i håndtering af brugt nukleart
brændsel og radioaktivt affald.*

Ændringsforslag 113

Forslag til direktiv Artikel 17 – stk. 1

Kommissionens forslag

(1) Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest den Medlemsstaterne underretter straks Kommissionen om de trufne foranstaltninger. Disse bestemmelser skal ved vedtagelsen indeholde en henvisning til dette direktiv eller skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De nærmere regler for denne henvisning fastsættes af medlemsstaterne.

Ændringsforslag

(1) Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest den* Medlemsstaterne underretter straks Kommissionen om de trufne foranstaltninger. Disse bestemmelser skal ved vedtagelsen indeholde en henvisning til dette direktiv eller skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De nærmere regler for denne henvisning fastsættes af medlemsstaterne.

** EUT: indsæt datoen 2 år efter dette direktivs ikrafttræden.*

BEGRUNDELSE

Den 3. november offentliggjorde Kommissionen et forslag til direktiv, der indeholder en europæisk juridisk ramme for forvaltning af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald (KOM(2010)0618). Forslaget indeholder særlige krav, der skal sikre, at medlemsstaterne indfører nationale tilsynsmæssige og organisatoriske rammebestemmelser og udformer hensigtsmæssige nationale rammebestemmelser for håndtering af brugt brændsel og radioaktivt affald fra produktionen og frem til deponeringen.

1. Ordføreren glæder sig over og støtter hovedlinjerne i forslaget:

Europa-Parlamentet har altid opfordret til harmoniserede standarder og solid lovgivning vedrørende håndtering af radioaktivt affald, navnlig gennem sin beslutning om "*Evaluering af Euratom - 50 års europæisk atomenergipolitik*"¹.

Efter vedtagelsen af direktivet om nuklear sikkerhed i juni 2009, som kun dækkede oplagringsanlæg til brugt brændsel i umiddelbar tilknytning til nukleare anlæg, bidrager det foreliggende forslag derfor til opbygning af en konsekvent lovgivning med henblik på at garantere sikkerheden ved den langsigtede håndtering af eksisterende og fremtidigt nukleart affald uanset udsigterne for kernekraft og andre anvendelsesområder end elproduktion.

Ordføreren glæder sig over strukturen i forslaget, som følger de eksisterende principper på internationalt plan² og bygger videre på fremgangsmåden i de medlemsstater, der er længst fremme, og etablerer en ramme for en mere ansvarlig forvaltning med (i) en national ramme baseret på en klar fordeling af pligter og ansvar mellem de enkelte aktører, (ii) et nationalt program med milepæle, tidsfrister og en tydelig beslutningsproces for radioaktivt affald, (iii) velafbalancerede regler om gennemsigtighed og information, tilsyn og kontrol.

2. Ordføreren mener, at der bør foretages en række forbedringer med henblik på at sikre en ansvarlig og sikker forvaltning af brugt brændsel og radioaktivt affald og uden at udskyde de beslutninger, der skal træffes nu.

Blandt de foreslåede ændringer i betænkningen til udvalgets medlemmer ønsker ordføreren at fremhæve følgende retningslinjer som sine hovedprioriteringer:

➤ Endelig deponering af radioaktivt affald og brugt brændsel:

(i) Ordføreren mener, at principperne og de tekniske løsninger for endelig deponering, navnlig i form af deponering af brugt brændsel og højaktivt affald i dybe geologiske formationer, bør undersøges under skyldig hensyntagen til *reversibilitetsprincippet*. Formålet er at give

¹ Maldeikis' betænkning, 10. maj 2007.

² IAEA's *Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management* ("den fælles konvention") INFCIRC/546 af 24. december 1997 og de udarbejdede sikkerhedsstandarder.

mulighed for adgang til og genvinding af affald af tekniske årsager, eller hvis forskningen fører til nye teknologiske løsninger på længere sigt (som f.eks. transmutation). Dette forhindrer ikke, at depotet kan lukkes efter en vis periode med drift og tilsyn, hvis kommende generationer beslutter dette. Reversibilitet giver således mulighed for at bevæge sig forsigtigt i retning af den sikreste løsning ved gennem løbende overvågning og indhentning af erfaringer at styrke den viden, man har opnået i forskningsfasen. Ifølge ordføreren vil denne reversibilitetsfase langt fra svække en eventuel endelig statslig løsning i form af deponering i dybe geologiske formationer, men bidrage til offentlighedens accept af en sådan deponering og hænge sammen med det langsigtede tilsyn med og registrering af placeringen.

(ii) Ordføreren har desuden fremsat en række ændringsforslag til teksten for at give udtryk for sine synspunkter om, at (a) deponering skal ske i henhold til internationalt anerkendte sikkerhedsprincipper, -krav og -metodologier. Med henblik på dette er det vigtigt med uddannelse, formidling af viden og vedligeholdelse af færdigheder, (b) det er særdeles vigtigt at tilrettelægge forvaltningen af den relevante viden for de enkelte depoter i forbindelse med operationer, der varer i årtier, og ligeledes forberede registrering, tilsyn og vedligeholdelse af anlægget samt overvågning af miljøet i perioden efter lukningen, (c) det er vigtigt med internationalt samarbejde om udveksling og formidling af ekspertise, samtidig med at fælles F&U-programmer vil også spille en vigtig rolle. Derfor er prioriteringen af den "internationale peer review" og udvekslingen af bedste praksis vigtig i denne henseende, og de nationale programmer skal også bygge på disse erfaringer.

➤ *Finansielle midler:*

Ordføreren ønsker at henvise til specifikke beslutninger fra Parlamentet om finansiering af nedlukningsstrategier¹ og erindrer navnlig om spørgsmålets indre markeds-dimension. I øjeblikket virker Kommissionens forslag temmelig svagt, eftersom det ikke indeholder andre bindende forpligtelser for medlemsstaterne end den overordnede om at sikre, at der er tilstrækkelige finansielle midler til rådighed.

For ordføreren bør formålet med forslaget være at sikre, at der afsættes finansielle midler til at opfylde kravene i forbindelse med afvikling af nukleare anlæg samt forvaltning, behandling og endelig deponering af det resulterede radioaktive affald, og at disse er til rådighed, når der er behov for dem, og forvaltes på en gennemsigtig måde.

Det er formålet med ændringsforslagene til artikel 10, hvor man definerer strammere forpligtelser for medlemsstaterne, der skal gennemføres i henhold til deres nationale procedurer: vurdering af omkostningerne ved affaldshåndteringsstrategien, reserver til finansiering af fremtidige nedluknings- eller affaldshåndteringsaktiviteter og nødvendige aktiver, der skal øremærkes til dækning af disse reserver, hensigtsmæssigt tilsyn med reservernes størrelse og forvaltningen af aktiverne, revision foretaget af et uafhængigt, nationalt organ for at kontrollere, at indtægterne til disse fremtidige aktiviteter udelukkende anvendes til nedluknings- eller affaldshåndteringsaktiviteter, regelmæssige rapporter fra medlemsstaterne til Kommissionen. Sideløbende indføres der efterfølgende krav til indholdet af de nationale programmer i artikel 14.

¹ Harms betænkning om Kozloduy-programmet, vedtaget i plenum den 20. maj 2010

Harms betænkning om anvendelsen af de finansielle ressourcer beregnet til nedlukning af kernekraftværker - vedtaget i november 2005.

➤ *Udvikling af regional deponering*

Medlemsstaterne har i sidste ende ansvaret for en sikker håndtering, herunder deponering, af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, som de producerer. Ordføreren mener, at overholdelsen af dette grundlæggende krav kan kombineres med indførelse af en fælles løsning vedrørende radioaktivt affald for flere medlemsstater, hvis denne kan indføres i henhold til visse stramme bestemmelser inden for de rette rammer. Selv om det er vigtigt, at de enkelte medlemsstater udvikler deres egne nationale programmer og træffer den endelige beslutning vedrørende brugt brændsel og radioaktivt affald, mener ordføreren, at forslaget til direktiv – hvori man allerede potentielt anerkender det interessante ved en fælles løsning i betragtning 37 – bør indeholde en definition af de foreløbige krav, der skal være opfyldt forud for etablering af sådanne fælles projekter på frivillig basis.

Der foreligger allerede pilotundersøgelser eller -projekter vedrørende multinationalt samarbejde som f.eks. det igangværende arbejde inden for Det Internationale Atomenergiagentur¹, der er blevet genoplivet med henblik på ikke-spredning, eller gennem ERDO-arbejdsgruppen², der omfatter adskillige medlemsstater³, og hvor man undersøger muligheden af at oprette en multinational europæisk organisation for udvikling af deponering. Disse projekter baner vejen for udviklingen af en metodologi, hvor man strukturerer princippet om en fælles deponering i dybtliggende geologiske lag, der er sikker og accepteret af befolkningen.

På grundlag af disse projekter og i erkendelse af, at dette princip kan være interessant under visse omstændigheder, mener ordføreren ikke desto mindre, at denne løsning ikke må give medlemsstaterne mulighed for at undgå deres nationale ansvar i henhold til det foreliggende forslag eller udskyde den endelige beslutning om affaldshåndtering. I lighed med nationale løsninger kan ethvert fælles eller regionalt deponeringsinitiativ beskrives i de respektive nationale strategier, give anledning til en omfattende offentlig høring og iværksættes, når de foreløbige krav, jf. artikel 4, er opfyldt, navnlig hvad angår sikkerhedsstandarder, ansvarsfordelingen og sikring af finansieringen i hele anlæggets levetid og i perioden efter lukningen af anlægget.

I samme forbindelse skal muligheden for grænseoverskridende forsendelser af nukleart affald, som er behørigt godkendt i henhold til direktivet fra 2006, genindsættes i bestemmelserne i artikel 4.

➤ *Åbenhed og inddragelse af offentligheden*

Ordføreren anser det for vigtigt at skabe konsensus med deltagelse af offentligheden i forbindelse med udarbejdelse og revision af det nationale program i henhold til direktiv 2003/35/EF⁴. Den offentlige deltagelse fører til accept og engagement og dernæst til social

1 "Developing multinational radioactive waste repositories: infrastructural framework and scenarios of cooperation" oktober 2004, IAEA-TECDOC-1413.

2 www.erdo-wg.eu.

3 Østrig, Bulgarien, Irland, Italien, Nederlandene, Litauen, Polen, Rumænien, Slovakiet, Slovenien.

4 Direktiv 2003/35/EF af 26. maj 2003 om mulighed for offentlig deltagelse i forbindelse med udarbejdelse af visse planer og programmer på miljøområdet, EUT L 156, 25.6.2003, s.17.

legitimitet for håndteringsstrategierne for radioaktivt affald.

Der indføres særlige bestemmelser i artikel 12a (ny).

Derudover foreslås der andre detaljerede ændringer rundt om i teksten, som f.eks. ændringerne vedrørende "den sikkerhedsmæssige risikoanalyse", der oprindeligt var anbragt i en specifik artikel 8, og hvis bestemmelser nu er flyttet til de relevante artikler – definitioner og artikel 7 om "tilladelsesindehaver" – og omformuleret i henhold til direktivets dækningsområde.

* *
*

15.4.2011

UDTALELSE FRA UDVALGET OM BESKÆFTIGELSE OG SOCIALE ANLIGGENDER

til Udvalget om Industri, Forskning og Energi

om forslag til Rådets direktiv om håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald (KOM(2010)0618 – C7-0387/2010 – 2010/0306(NLE))

Ordfører for udtalelse: Jean Lambert

KORT BEGRUNDELSE

Dette forslag til Rådets direktiv, som Parlamentet kun bliver hørt om, har Euratom-traktaten som retsgrundlag. Kommissionen er af den opfattelse, at Euratom-traktatens kapitel 3 og artikel 2, litra b), og artikel 30 giver et sundt retsgrundlag. Ordføreren mener dog, at dette rejser spørgsmål om anvendeligheden af visse standarder angående sundhed og sikkerhed, høring af arbejdstagere og anden lovgivning under EU-traktaterne – derfor ordførerens første ændringsforslag vedrørende retsgrundlaget. En sådan ændring vil også give Parlamentet fuld medbestemmelse i relation til dette vigtige emne.

Det hedder i Kommissionens begrundelse:

"Det grundlæggende princip i forbindelse med håndtering af radioaktivt affald er indeslutning og isolering fra mennesker og biosfæren i den tid, affaldet indebærer en strålingsfare. Desuden er det et bredt accepteret etisk princip, at samfundet bør undgå at pålægge fremtidige generationer urimelige byrder, og dette lægger byrden i tilknytning til en passende håndtering af alt eksisterende affald på den nuværende generation, som har nydt godt af atomkraft eller medicinske indgreb."

I betragtning af, hvor vigtigt "isolering" er, foreslår ordføreren at udvide direktivets anvendelsesområde, så det kommer til at omfatte alle arbejdstagere, som kan have ansvaret for at håndtere radioaktivt affald og brugt nukleart brændsel, idet det ikke kan lægges til grund, at militært udstyr ikke vil blive håndteret af civile eller på civile anlæg. Hun foreslår også en mere rummelig definition af "radioaktivt affald" og "brugt nukleart brændsel" (artikel 3), således at det størst mulige antal arbejdstagere bliver omfattet. Historisk affald kan også give særlige håndteringsproblemer på grund af forringede oplagringsforhold, og dette må

tages i betragtning i forbindelse med sikkerhedsplanlægningen og tillægges tilstrækkelig vægt.

I betragtning af de potentielt katastrofale konsekvenser af menneskelige fejl i forbindelse med håndteringen af radioaktivt affald og brugt nukleart brændsel er det afgørende, at der er strenge standarder for uddannelse, sikkerhed på arbejdspladsen og uafhængig inspektion. Arbejdstagere selv eller deres repræsentanter bør høres og involveres i udformningen og anvendelsen af sikkerhedsprocedurerne. Der bør sørges for løbende uddannelse af alle arbejdstagere på anlæg, hvor der opbevares farligt materiale, eller af arbejdstagere, der er involveret i transport af sådant materiale. Dette gælder ikke kun teknisk personale, men alle arbejdstagere, uanset længden af deres ansættelseskontrakt og deres rolle på anlægget. Alle arbejdstagere skal forstå de potentielle risici på alle niveauer af affaldshåndteringen. Eftersom de arbejdstagere, der har med de farligere stoffer at gøre, kun kan udsættes herfor i begrænset omfang, er det afgørende, at der er tilstrækkeligt uddannet personale til rådighed, og der skal også være mulighed for opfølgning med hensyn til arbejdstagernes sundhed. Det er også vigtigt, at alle underleverandører opfylder strenge sikkerheds- og uddannelseskriterier og er fuldt ud kompetente til at udføre vedligeholdelses- og bygge- og anlægsarbejde eller andet nødvendigt arbejde. Ordføreren har fremsat forslag angående alle disse spørgsmål, herunder spørgsmålet om ansvaret for arbejdsrelaterede forhold på lang sigt med hensyn til nødvendige ressourcer.

ÆNDRINGSFORSLAG

Udvalget om Beskæftigelse og Sociale Anliggender opfordrer Udvalget om Industri, Forskning og Energi, som er korresponderende udvalg, til at optage følgende ændringsforslag i sin betænkning:

Ændringsforslag 1

Forslag til direktiv

Led 1

Kommissionens forslag

under henvisning til *traktaten om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskab*, særlig *artikel 31 og 32*,

Ændringsforslag

under henvisning til *traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde*, særlig *artikel 153*,

Begrundelse

Formålet med direktivet i den nuværende form er at koordinere de nationale socialpolitikker med hensyn til beskyttelse af arbejdstagernes sundhed mod de farer, der er forbundet med brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, og der er ikke fastlagt grundlæggende sikkerhedsnormer, således som det kræves efter retsgrundlaget i Euratom-traktaten. Det korrekte retsgrundlag er derfor artikel 153 i TEUF (socialpolitik).

Ændringsforslag 2

Forslag til direktiv Led 1 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

under henvisning til Den Europæiske Unions charter om grundlæggende rettigheder, særlig artikel 31 og 35,

Ændringsforslag 3

Forslag til direktiv Betragtning 1

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(1) I henhold til artikel 2, litra b), i *traktaten* skal der indføres ensartede sikkerhedsnormer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed.

(1) I henhold til artikel 2, litra b), i *Euratomtraktaten* skal der indføres ensartede sikkerhedsnormer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed.

Ændringsforslag 4

Forslag til direktiv Betragtning 2

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(2) *Traktatens* artikel 30 fastsætter, at der skal indføres grundlæggende normer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling.

(2) *Euratomtraktatens* artikel 30 fastsætter, at der skal indføres grundlæggende normer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling.

Ændringsforslag 5

Forslag til direktiv Betragtning 3

Kommissionens forslag

(3) Ifølge *traktatens* artikel 37 skal medlemsstaterne forsyne Kommissionen med alle almindelige oplysninger vedrørende planer om deponering af radioaktivt spild.

Ændringsforslag

(3) Ifølge *Euratomtraktatens* artikel 37 skal medlemsstaterne forsyne Kommissionen med alle almindelige oplysninger vedrørende planer om deponering af radioaktivt spild.

Ændringsforslag 6

**Forslag til direktiv
Betragtning 3 a (ny)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3a) Artikel 153 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde (TEUF) giver mulighed for, at der indføres ensartede sikkerhedsnormer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed.

Ændringsforslag 7

**Forslag til direktiv
Betragtning 3 b (ny)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3b) Rådets direktiv 89/391/EØF af 12. juni 1989 fastsætter iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet.

Ændringsforslag 8

**Forslag til direktiv
Betragtning 3 c (ny)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3c) I henhold til artikel 31 i Den Europæiske Unions charter om

grundlæggende rettigheder har enhver arbejdstager ret til sunde, sikre og værdige arbejdsforhold.

Ændringsforslag 9

**Forslag til direktiv
Betragtning 3 d (ny)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(3d) I henhold til artikel 35 i chartret om grundlæggende rettigheder har enhver ret til at få adgang til forebyggende sundhedsydelse.

Ændringsforslag 10

**Forslag til direktiv
Betragtning 19 a (ny)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(19a) ILO har vedtaget en konvention¹ og en henstilling² om strålebeskyttelse for alle aktiviteter, hvor arbejdstagere udsættes for ioniserende stråling under arbejdet, og kræver egnede foranstaltninger for at sikre effektiv beskyttelse af arbejdstagerne i henhold til den aktuelle viden.

¹ *Konvention C115 vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod ioniserende stråling af 22.6.1960.*

² *Henstilling C114 vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod ioniserende stråling af 22.6.1960.*

Ændringsforslag 11

Forslag til direktiv Betragtning 27

Kommissionens forslag

(27) Radioaktivt affald, herunder brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald, kræver langvarig indeslutning og isolering fra mennesker og deres miljø. Dets særlige karakteristika (dvs. indholdet af radionukleider) kræver særlige foranstaltninger for at beskytte menneskers sundhed og miljøet mod de farer, der er forbundet med ioniserende stråling, herunder deponering i passende anlæg som slutpunktet for håndteringen heraf. Oplagring af radioaktivt affald, herunder langtidsopbevaring, er en foreløbig løsning, men ikke et alternativ til deponering.

Ændringsforslag

(27) Radioaktivt affald, herunder brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald, kræver **passende konditionering**, langvarig indeslutning og isolering fra mennesker og deres miljø. Dets særlige karakteristika (dvs. indholdet af radionukleider) kræver særlige foranstaltninger for at beskytte menneskers sundhed og miljøet mod de farer, der er forbundet med ioniserende stråling, herunder deponering i passende anlæg som slutpunktet for håndteringen heraf. Oplagring af radioaktivt affald, herunder langtidsopbevaring, er en foreløbig løsning, men ikke et alternativ til deponering.

Begrundelse

Konditionering til fast affald og passende emballage er en grundlæggende forudsætning for sikker langvarig indeslutning og isolering fra biosfæren.

Ændringsforslag 12

Forslag til direktiv Betragtning 30

Kommissionens forslag

(30) Selv om hver enkelt medlemsstat har ansvaret for sin egen politik vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, bør denne politik respektere de relevante grundlæggende sikkerhedsprincipper fastsat af IAEA. De enkelte medlemsstater har en etisk forpligtelse til at undgå enhver urimelig byrde på fremtidige generationer med hensyn til eksisterende brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald samt det affald, der forventes fra nedlæggelse af

Ændringsforslag

(30) Selv om hver enkelt medlemsstat har ansvaret for sin egen politik vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, bør denne politik respektere de relevante grundlæggende sikkerhedsprincipper fastsat af IAEA. De enkelte medlemsstater har en etisk forpligtelse til at undgå enhver urimelig byrde på fremtidige generationer med hensyn til eksisterende brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald samt det affald, der forventes fra nedlæggelse af

eksisterende nukleare anlæg.

eksisterende nukleare anlæg.

Medlemsstaterne bør derfor fastlægge en nedlæggelsespolitik, der sikrer, at anlæggene demonteres på den sikreste måde så hurtigt som muligt efter lukningen.

Begrundelse

De nuværende store forskelle mellem medlemsstaterne fra øjeblikkelig nedlæggelse til nedlæggelse med 100 års forsinkelse er uacceptable på baggrund af den etiske forpligtelse, der er beskrevet i den foregående sætning.

Ændringsforslag 13

Forslag til direktiv Betragtning 34 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(34a) Arbejdstagerne på alle trin af håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald skal beskyttes i henhold til lovgivningen om sundhed og sikkerhed uanset deres funktion eller status, og der skal i forbindelse med ethvert instrument til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald tages hensyn til de langsigtede virkninger for arbejdstagernes sundhed og sikkerhed.

Ændringsforslag 14

Forslag til direktiv Betragtning 34 b (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(34b) Der bør ved gennemførelsen af dette direktiv tages særligt hensyn til udsatte arbejdstagere, og manglende overholdelse af lovgivningen vedrørende sundhed og sikkerhed skal føre til øjeblikkelige og hårde sanktioner.

Ændringsforslag 15

Forslag til direktiv Betragtning 39 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(39a) EU's lovgivning om sundhed og sikkerhed under arbejdet gælder også i forbindelse med håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 16

Forslag til direktiv Betragtning 41

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(41) Opretholdelse og yderligere udvikling af kompetencer og færdigheder inden for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald som et vigtigt element i sikring af et højt sikkerhedsniveau bør baseres på en kombination af læring via driftserfaring, videnskabelig forskning og teknologisk udvikling og teknisk samarbejde mellem alle aktører.

(41) Opretholdelse og yderligere udvikling af kompetencer og færdigheder inden for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald som et vigtigt element i sikring af et højt sikkerhedsniveau **og beskyttelse af arbejdstagerne** bør baseres på en kombination af læring via **forebyggende uddannelse**, driftserfaring, videnskabelig forskning og teknologisk udvikling og teknisk samarbejde mellem alle aktører.

Ændringsforslag 17

Forslag til direktiv Artikel 1 – stk. 2

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

2. Det sikrer, at medlemsstaterne indfører passende nationale ordninger for **et højt** sikkerhedsniveau i forbindelse med håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald for at beskytte arbejdstagerne og befolkningen mod de farer, som er forbundet med ioniserende

2. Det sikrer, at medlemsstaterne indfører passende nationale ordninger for **det højest mulige** sikkerhedsniveau i forbindelse med håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald for at beskytte arbejdstagerne og befolkningen mod de farer, som er forbundet med ioniserende

stråling.

stråling.

Begrundelse

Der bør altid tales om det højst mulige sikkerhedsniveau.

Ændringsforslag 18

**Forslag til direktiv
Artikel 1 – stk. 3**

Kommissionens forslag

3) Det opretholder og fremmer oplysning af offentligheden og dens deltagelse vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag

3) Det opretholder og fremmer **et højt niveau for** oplysning af offentligheden og dens deltagelse vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 19

**Forslag til direktiv
Artikel 1 – stk. 4 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

4a) Dette direktiv fastsætter mindstestandarder for medlemsstaterne, men medlemsstaterne kan frit indføre højere standarder for forvaltningen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 20

**Forslag til direktiv
Artikel 2 – stk. 1 – litra b**

Kommissionens forslag

b) alle faser af håndteringen af radioaktivt affald fra frembringelse til deponering, **når det radioaktive affald stammer fra civile aktiviteter eller håndteres i civile**

Ændringsforslag

b) alle faser af håndteringen af radioaktivt affald fra frembringelse til **og med** deponering.

aktiviteter.

Begrundelse

Der mangler en oplysning om, hvilke rammer der gælder for nukleare anlæg. Det bør bemærkes, at der også er civile, der arbejder for militæret og kan demontere militære anlæg og rense affaldet. Visse former for ydelser udliciteres. Det er af afgørende betydning for beskyttelsen af medlemsstaternes borgere, at alt radioaktivt affald håndteres efter de højest mulige sikkerhedsnormer.

Ændringsforslag 21

Forslag til direktiv

Artikel 2 – stk. 2

Kommissionens forslag

2. Affald fra udvindingsindustrier, der kan være radioaktivt affald og henhører under anvendelsesområdet for direktiv 2006/21/EF, er **ikke** omfattet af dette direktiv.

Ændringsforslag

2. Affald fra udvindingsindustrier, der kan være radioaktivt affald og henhører under anvendelsesområdet for direktiv 2006/21/EF, er **også** omfattet af dette direktiv.

Begrundelse

Alt naturligt radioaktivt materiale, der er blevet håndteret på en eller anden måde og kan betragtes som radioaktivt affald, skal også være omfattet af dette direktiv. Der er ingen grund til at holde f.eks. radioaktivt affald fra uranbrydning og -forarbejdning uden for direktivets anvendelsesområde.

Ændringsforslag 22

Forslag til direktiv

Artikel 2 – stk. 3

Kommissionens forslag

3. Dette direktiv finder ikke anvendelse på godkendte frigivelser.

Ændringsforslag

udgår

Begrundelse

Der er flere nukleare anlæg i forskellige medlemsstater, navnlig oparbejdningsanlæg og måske også anlæg, der er blevet kontamineret ved nukleare ulykker, hvor "godkendte frigivelser" har skabt en situation, hvor oprensningsarbejdet skaber radioaktivt affald, som derefter skal overvåges og håndteres.

Ændringsforslag 23

Forslag til direktiv Artikel 3 – stk. 1 – nr. 5 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

5a) "eksponeret arbejdstager": enhver person, som er involveret i aktiviteter i forbindelse med forvaltning af brændselsaffald eller radioaktivt affald, uanset deres aktivitet eller status

Ændringsforslag 24

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 1 – litra d

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

d) at brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald håndteres sikkert, **herunder på lang sigt.**

d) at brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald håndteres sikkert, **så længe det er farligt for mennesker og miljøet.**

Ændringsforslag 25

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 1 – litra d a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

da) at det undgås, at arbejdstagerne og befolkningen udsættes for brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald

Begrundelse

Artikel 4 nævner ikke et generelt princip om beskyttelse af arbejdstagerne og befolkningen i almindelighed.

Ændringsforslag 26

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 1 – litra d b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

db) at der træffes foranstaltninger for at dække fremtidige sundhedsrisici for stråleudsatte arbejdstagere, herunder ikke-fastansatte arbejdstagere

Ændringsforslag 27

**Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 1 – litra d c (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

dc) at der træffes foranstaltninger for at dække alle arbejdstagere, der er involveret i processen med håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, herunder arbejdstagere, der er indirekte involveret, som f.eks. transportarbejdere, sikkerhedspersonale, militær og politi.

Ændringsforslag 28

**Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 1 – litra d d (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

dd) at der er solidarisk hæftelse for at beskytte alle aktører, der er involveret i håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 29

**Forslag til direktiv
Artikel 5 – stk. 1 – litra b a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

ba) nationale krav til arbejdstagernes sundhed og sikkerhed samt uddannelse

Ændringsforslag 30

Forslag til direktiv Artikel 5 – stk.1 – litra d

Kommissionens forslag

d) en ordning for fyldestgørende institutionel kontrol, lovpligtig inspektion, dokumentation og rapportering

Ændringsforslag

d) en ordning for fyldestgørende institutionel kontrol, lovpligtig inspektion, dokumentation og rapportering, **samt den nødvendige uddannelse for de involverede arbejdstagere i hele processen med henblik på at sikre og opretholde deres sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen**

Ændringsforslag 31

Forslag til direktiv Artikel 5 – stk.1 – litra e

Kommissionens forslag

e) håndhævelsesforanstaltninger, herunder suspension af aktiviteter og ændring eller inddragelse af en tilladelse

Ændringsforslag

e) håndhævelsesforanstaltninger, herunder suspension af aktiviteter og ændring eller inddragelse af en tilladelse, **bl.a. i forbindelse med overtrædelser af lovgivningen om de berørte arbejdstageres sundhed og sikkerhed**

Begrundelse

Affaldshåndteringsanlæg bør også straffes, hvis de ikke overholder sundheds- og sikkerhedsnormerne.

Ændringsforslag 32

Forslag til direktiv Artikel 6 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

1a) Medlemsstaterne sikrer, at tilsynsmyndigheden er underlagt demokratisk kontrol.

Ændringsforslag 33

Forslag til direktiv Artikel 6 – stk. 3 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3a) Den kompetente tilsynsmyndighed har beføjelser og ressourcer til regelmæssigt at foretage vurderinger, undersøgelser, kontrol og om nødvendigt gennemføre håndhævelsesforanstaltninger i forbindelse med nuklear sikkerhed på anlægget, også i nedlukningsfasen. Disse vurderinger skal omfatte arbejdstagernes, herunder eventuelle underleverandørers, sundhed og sikkerhed samt antallet af ansatte og uddannelse.

Ændringsforslag 34

Forslag til direktiv Artikel 6 – stk. 3 b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3b) Vurderingen af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed som omhandlet i stk. 3, litra a), gennemføres i samarbejde med de myndigheder, der er ansvarlige for arbejdstagernes sundhed og sikkerhed.

Ændringsforslag 35

Forslag til direktiv Artikel 6 – stk. 3 c (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3c) Medlemsstaterne sikrer, at den kompetente tilsynsmyndighed har beføjelse til at beordre et anlægs drift standset, hvis sikkerheden ikke kan garanteres.

Ændringsforslag 36

Forslag til direktiv Artikel 6 – stk. 3 d (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3d) Den kompetente tilsynsmyndighed rapporterer til medlemsstaterne og relevante kompetente organisationer, tilladelsesindehavere, tilladelsesindehaverens arbejdstagerrepræsentanter, underleverandører og befolkningen om resultaterne af vurderingerne.

Ændringsforslag 37

Forslag til direktiv Artikel 6 – stk. 3 e (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3e) Medlemsstaterne sikrer, at den kompetente tilsynsmyndighed etablerer eller udpeger en instans, som i mindst 50 år har ansvaret for at opbevare dokumenter vedrørende arbejdstagere, som har været beskæftiget med brugte brændselementer og radioaktivt affald, og for at indsamle dokumenterne uafhængigt af arbejdsgiveren eller underentreprenører under overholdelse af gældende databeskyttelsesregler, og som har pligt til at give oplysninger til de pågældende arbejdstagere og deres efterkommere.

Ændringsforslag 38

Forslag til direktiv Artikel 7 – stk. 2

Kommissionens forslag

2. Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehaverne under tilsyn fra den kompetente tilsynsmyndighed regelmæssigt vurderer, verificerer og løbende forbedrer deres aktiviteter og anlægs sikkerhed på en systematisk og kontrollerbar måde, så vidt det med rimelighed kan lade sig gøre.

Ændringsforslag

2. Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehaverne under tilsyn fra den kompetente tilsynsmyndighed regelmæssigt vurderer, verificerer og løbende forbedrer deres aktiviteter og anlægs sikkerhed, **herunder arbejdstagernes og underleverandørers sundhed og sikkerhed**, på en systematisk og kontrollerbar måde, så vidt det med rimelighed kan lade sig gøre.

Tilladelsesindehaveren rapporterer til den kompetente tilsynsmyndighed og andre relevante kompetente organisationer, tilladelsesindehaverens arbejdstagerrepræsentanter, underleverandører og befolkningen om resultaterne af vurderingerne.

Ændringsforslag 39

Forslag til direktiv Artikel 7 – stk. 3

Kommissionens forslag

3. De i stk. 2 omhandlede vurderinger skal omfatte verifikation af, at der findes foranstaltninger til forebyggelse af ulykker og afbødning af følgerne af ulykker, herunder verifikation af de fysiske barrierer og tilladelsesindehaverens administrative beskyttelsesprocedurer, der skal slå fejl, før arbejdstagerne og befolkningen bliver signifikant berørt af ioniserende stråling.

Ændringsforslag

3. De i stk. 2 omhandlede vurderinger skal omfatte verifikation af, at der findes foranstaltninger til forebyggelse af ulykker **og fysiske angreb** og afbødning af følgerne af ulykker **og fysiske angreb**, herunder verifikation af de fysiske barrierer og tilladelsesindehaverens administrative beskyttelsesprocedurer, der skal slå fejl, før arbejdstagerne og befolkningen bliver signifikant berørt af ioniserende stråling.

Begrundelse

Terrorangreb, navnlig med hjælp fra insidere, kan have yderst alvorlige konsekvenser for

arbejdstagernes og befolkningens sikkerhed og sundhed.

Ændringsforslag 40

Forslag til direktiv Artikel 7 – stk. 4

Kommissionens forslag

4. Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehavere opstiller og indfører håndteringssystemer, som på passende måde prioriterer sikkerhed og regelmæssigt verificeres af den kompetente tilsynsmyndighed.

Ændringsforslag

4. Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehavere opstiller og indfører håndteringssystemer, som på passende måde prioriterer sikkerhed og regelmæssigt verificeres af den kompetente tilsynsmyndighed **og repræsentanter for arbejdstagerne, som særlig beskæftiger sig med arbejdstagernes sikkerhed og sundhed.**

Begrundelse

Forringet sikkerhed kan have samme eller værre konsekvenser for arbejdstagernes og befolkningens sundhed end ulykker. De personer, der arbejder på området, har en interesse i at blive involveret i verificeringen af normer og systemer.

Ændringsforslag 41

Forslag til direktiv Artikel 7 – stk. 5 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

5a) Medlemsstaterne sikrer, at tilladelsesindehaverne kan garantere og gennemføre anvendelse af standarder for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen for alle arbejdstagere, som er involveret i processen, og sikrer, at de under hele processen får den uddannelse, der er nødvendig for dem i lyset af den videnskabelige udvikling.

Ændringsforslag 42

Forslag til direktiv
Artikel 8 – stk. 2

Kommissionens forslag

2) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering skal omfatte placering, design, opførelse, ibrugtagning, drift eller afvikling af et anlæg; den sikkerhedsmæssige risikoanalyse skal angive, hvilke standarder der er anvendt ved denne vurdering. Den langsigtede sikkerhed efter lukning skal behandles, navnlig hvordan den i videst muligt omfang sikres med passive midler.

Ændringsforslag

2) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering skal omfatte placering, design, opførelse, ibrugtagning, drift eller afvikling af et anlæg; den sikkerhedsmæssige risikoanalyse skal angive, hvilke standarder der er anvendt ved denne vurdering. Den langsigtede sikkerhed efter lukning skal behandles, navnlig hvordan den i videst muligt omfang sikres med passive midler. ***Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering omfatter en vurdering af de sundhedsmæssige og sikkerhedstekniske risici for arbejdstagerne, også for underentreprenørernes arbejdstagere, samt en vurdering af de nødvendige kvalifikationer og den personaledekning, som til enhver tid skal være opfyldt på anlægget for at garantere procedurens sikkerhed og kunne reagere i tilfælde af en ulykke.***

Ændringsforslag 43

Forslag til direktiv
Artikel 8 – stk. 4

Kommissionens forslag

4. Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering sendes til godkendelse hos den kompetente tilsynsmyndighed.

Ændringsforslag

4. Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering sendes til godkendelse hos den kompetente tilsynsmyndighed. ***De berørte arbejdstageres repræsentanter underrettes og høres, inden sikkerhedsvurderingerne sendes til den kompetente tilsynsmyndighed.***

Ændringsforslag 44

Forslag til direktiv Artikel 8 – stk. 4 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

4a) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse omfatter ikke kun oplysninger om anlægget, men også om andre spørgsmål i relation hertil, såsom transport af radioaktivt affald til eller fjernelse af brugt nukleart brændsel fra anlægget.

Ændringsforslag 45

Forslag til direktiv Artikel 8 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Artikel 8a

Registrering og sporing, navnlig i relation til arbejdstagernes sundhed og sikkerhed

1) Medlemsstaterne indfører et registrerings- og sporingssystem inden for forvaltning af brugt brændsel og radioaktivt affald.

2) Medlemsstaterne sikrer, at registrerings- og sporingssystemet kan bestemme det brugte brændsels og radioaktive affalds placering og tilstand i produktion, anvendelse, transport, opbevaring eller deponering.

3) Medlemsstaterne sikrer, at oplysninger om arbejdstagere, som har været eksponeret for brugt brændsel og radioaktivt affald under deres arbejde, bliver opbevaret enten af tilladelsesindehaveren eller af et statsligt organ for at sikre opfølgning på arbejdsrelaterede sygdomme på lang sigt.

Ændringsforslag 46

**Forslag til direktiv
Artikel 8 b (ny)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Artikel 8b

Procedurer og sanktioner

Medlemsstaterne sikrer i overensstemmelse med almene principper, at der anvendes administrative eller retslige procedurer samt sanktioner, der er effektive, har afskrækkende virkning og står i et rimeligt forhold til lovovertrædelsen og den skade, der er forvoldt arbejdstagerne, i tilfælde af overtrædelse af forpligtelserne i henhold til dette direktiv.

Ændringsforslag 47

**Forslag til direktiv
Artikel 9**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser omfatter uddannelsesordninger, der dækker de behov, som alle parter med ansvar for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald har for at opretholde og videreudvikle den nødvendige ekspertise og de nødvendige kvalifikationer.

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser omfatter uddannelsesordninger ***og regelmæssig og forebyggende undervisning***, der dækker de behov, som alle parter med ansvar for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald har for at opretholde og videreudvikle den nødvendige ekspertise og de nødvendige kvalifikationer, i overensstemmelse med de tekniske og videnskabelige fremskridt.

Medlemsstaterne er særligt opmærksomme på de personer, som indirekte er involveret på anlægget, og sørger for, at de modtager tidssvarende, relevant uddannelse og undervisning, før de arbejder med radioaktivt affald og brugt nukleart brændsel.

Medlemsstaterne sikrer, at tilladelsesindehaverne er i stand til at gennemføre og finansiere disse ordninger

med henblik på at garantere sikkerhed og sundhed for alle parter, som er involveret i processen.

Ændringsforslag 48

Forslag til direktiv Artikel 10

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser garanterer, at der er tilstrækkelige finansielle ressourcer til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, når der er behov herfor i overensstemmelse med princippet om, at forureneren betaler.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser garanterer, at der er tilstrækkelige finansielle ressourcer til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, ***sundheds- og sikkerhedsspørgsmål og erhvervs sygdomme, som kan optræde hos personer, der i længere tid er eksponeret for radioaktiv stråling***, når der er behov herfor i overensstemmelse med princippet om, at forureneren betaler.

Ændringsforslag 49

Forslag til direktiv Artikel 11

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne sikrer, at der etableres og gennemføres passende kvalitetssikringsprogrammer vedrørende sikker håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer, at der etableres og ***regelmæssigt*** gennemføres passende kvalitetssikringsprogrammer, ***herunder uddannelses- og undervisningsforanstaltninger***, vedrørende sikker håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 50

Forslag til direktiv
Artikel 12 – stk. 1

Kommissionens forslag

1) Medlemsstaterne sikrer, at oplysninger vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald stilles til rådighed **for arbejdstagerne og offentligheden**. Denne forpligtelse omfatter også, at den kompetente tilsynsmyndighed skal informere offentligheden på de områder, der ligger inden for dens kompetence. Oplysninger skal stilles til rådighed for offentligheden i overensstemmelse med national lovgivning og internationale forpligtelser, forudsat at dette ikke bringer andre interesser, der er anerkendt i national lovgivning, eller internationale forpligtelser i fare, herunder bl.a. sikkerhed.

Ændringsforslag 51

Forslag til direktiv
Artikel 14 – stk. 2

Kommissionens forslag

2. strategier, planer og tekniske løsninger fra frembringelse til deponering

Ændringsforslag

1) Medlemsstaterne sikrer, at **alle** oplysninger vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, **som er nødvendige for at bevare arbejdstagernes og befolkningens sundhed og sikkerhed, regelmæssigt** stilles til rådighed. Denne forpligtelse omfatter også, at den kompetente tilsynsmyndighed skal informere offentligheden på de områder, der ligger inden for dens kompetence. Oplysninger skal stilles til rådighed for offentligheden i overensstemmelse med national lovgivning og internationale forpligtelser, forudsat at dette ikke bringer andre interesser, der er anerkendt i national lovgivning, eller internationale forpligtelser i fare, herunder bl.a. sikkerhed. **Oplysninger, som er af direkte betydning for arbejdstagernes og befolkningens sundhed og sikkerhed, navnlig oplysninger om radioaktive og toksiske emissioner og eksponering herfor, offentliggøres uanset omstændighederne.**

Ændringsforslag

2. strategier, planer og tekniske løsninger fra frembringelse til deponering. **Historisk radioaktivt affald og brugt nukleart brændsel i midlertidige oplagringsbassiner skal prioriteres højt, navnlig med hensyn til deres indvirkning på arbejdstagernes sundhed og sikkerhed**

Begrundelse

Manglen på passende konditionering og oplagring for store mængder radioaktivt affald er blevet tolereret i årtier. Visse former for brugt nukleart brændsel i lagerbassiner er særligt sårbare over for fysiske angreb. Det haster med at få afhjulpet disse problemer, hvilket også er afgørende for at undgå utilsigtet eksponering for risici for arbejdstagerne og befolkningen.

Ændringsforslag 52

Forslag til direktiv

Artikel 14 – stk. 1 – nr. 7

Kommissionens forslag

7. vurdering af programomkostninger og det grundlag og de hypoteser, som denne vurdering er baseret på, som skal omfatte en profil over tid

Ændringsforslag

7. detaljerede planer vedrørende antallet af inspektioner, ressourcerne til inspektion og uddannelse af inspektionsorganerne

RESULTAT AF DEN ENDELIGE AFSTEMNING I UDVALGET

Dato for vedtagelse	14.4.2011
Resultat af den endelige afstemning	+: 44 -: 4 0: 0
Til stede ved den endelige afstemning - medlemmer	Regina Bastos, Edit Bauer, Heinz K. Becker, Mara Bizzotto, Philippe Boulland, Milan Cabrnock, David Casa, Alejandro Cercas, Ole Christensen, Derek Roland Clark, Marije Cornelissen, Tadeusz Cymański, Frédéric Daerden, Karima Delli, Proinsias De Rossa, Frank Engel, Sari Essayah, Richard Falbr, Ilda Figueiredo, Thomas Händel, Marian Harkin, Roger Helmer, Nadja Hirsch, Liisa Jaakonsaari, Ádám Kósa, Patrick Le Hyaric, Veronica Lope Fontagné, Olle Ludvigsson, Thomas Mann, Elisabeth Morin-Chartier, Csaba Óry, Siiri Oviir, Rovana Plumb, Konstantinos Poupakis, Sylvana Rapti, Licia Ronzulli, Elisabeth Schroedter, Jutta Steinruck, Emilie Turunen, Traian Ungureanu
Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere	Tunne Kelam, Gesine Meissner, Ria Oomen-Ruijten, Csaba Sógor, Cecilia Wikström, Gabriele Zimmer
Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere, jf. art. 187, stk. 2	Edit Herczog, María Muñoz De Urquiza

14.4.2011

**UDTALELSE FRA UDVALGET OM MILJØ, FOLKESUNDHED OG
FØDEVARESIKKERHED**

til Udvalget om Industri, Forskning og Energi

om forslag til Rådets direktiv om håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald
(KOM(2010)0618 – C7-0387/2010 – 2010/0306(NLE))

Ordfører for udtalelse: Pavel Poc

KORT BEGRUNDELSE

Forslaget til direktiv fastsætter en retlig ramme på EU-plan for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. Det er en revision af Kommissionens forslag til Rådets direktiv (Euratom) om håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald¹.

Alle medlemsstater har radioaktivt affald. Uanset hvordan fremtiden for atomkraft og andre anvendelser ser ud, er der behov for at gennemføre deponering som slutpunktet i håndteringen af eksisterende og fremtidigt radioaktivt affald for at garantere sikkerheden på lang sigt.

I alt produceres der omkring 40 000 m³ radioaktivt affald om året i Den Europæiske Union, hvoraf ca. 80 % er kortlivet lavradioaktivt affald, ca. 5 % langlivet lavradioaktivt affald og mindre end 10 % højradoaktivt affald, som omfatter såvel forglaset affald fra oparbejdning som brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald.

Resumé af Kommissionens forslag

Afhængigt af affaldets karakteristika kræves der særlige foranstaltninger for at beskytte menneskers sundhed og miljøet mod de farer, der er forbundet med ioniserende stråling. Det grundlæggende princip i forbindelse med håndtering af radioaktivt affald er indeslutning og isolering fra mennesker og biosfæren i den tid, affaldet indebærer en strålingsfare. På længere sigt kan kun deponering med dens iboende passive sikkerhedskarakteristika sikre beskyttelse mod alle potentielle farer. Med hensyn til højradoaktivt affald er der videnskabelig og teknisk enighed på verdensplan om, at dyb geologisk deponering er den sikreste og mest velegnede løsning.

På trods heraf findes der for øjeblikket ingen faciliteter i nogen medlemsstat til endelig deponering af højradoaktivt og langlivet radioaktivt affald, der er frembragt ved anvendelse af atomenergi. Der er ikke blevet oprettet et eneste endeligt deponeringssted i de mere end halvtreds år, atomindustrien har eksisteret, og radioaktivt affald opbevares for øjeblikket i midlertidige oplagringsanlæg.

Medlemsstaterne har i sidste ende ansvaret for håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. Desuden er det et bredt accepteret etisk princip, at samfundet bør undgå at pålægge fremtidige generationer urimelige byrder, og dette pålægger den nuværende generation, som har nydt godt af atomkraft eller medicinske indgreb, forpligtelsen til en passende håndtering af alt eksisterende affald.

Trods disse overvejelser har de fleste lande endnu ikke truffet vigtige beslutninger med hensyn til håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. Sikker håndtering af radioaktivt affald og brugt nukleart brændsel i alle faser fra frembringelse til deponering kræver en national ramme, der sikrer politiske forpligtelser, en klar fordeling af ansvaret og sikring af, at tilstrækkelige videnskabelige, tekniske og finansielle ressourcer er tilgængelige, når der er behov herfor. På grund af spørgsmålets meget følsomme karakter må information af offentligheden og dens deltagelse i beslutningsprocesserne også sikres.

¹ Kommissionens oprindelige forslag 2003 (KOM(2003)0032) og revideret udgave 2004 (KOM(2004)0526).

Det generelle mål med dette forslag er derfor at fastsætte en retlig ramme på EU-plan for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald som en integrerende del af en sikker brug af atomenergi til elektricitetsproduktion og af ioniserende stråling inden for medicin, industri, landbrug, forskning og uddannelse.

Ordførerens holdning

Ordføreren glæder sig over udkastet til forslag til Rådets direktiv, eftersom det vil hjælpe medlemsstaterne med at træffe de nødvendige politiske beslutninger om etablering og gennemførelse af deres nationale programmer, navnlig hvad angår ansvaret for og en sikker håndtering af højradioaktivt affald og brugt nukleart brændsel.

Det skal især sikres, at direktivet er i overensstemmelse med gældende europæiske retsfor skrifter. Der skal tages hensyn til industriens aktuelle praksis og den gældende konsensus blandt internationale eksperter.

Eftersom direktivforslaget sigter mod en bæredygtig anvendelse af atomenergi, bør muligheden for en fremtidig anvendelse af radioaktivt materiale på lang sigt ikke udelukkes, og det bør ikke føre til en omklassificering af genanvendeligt materiale til radioaktivt affald.

Der hersker meget bred enighed blandt tekniske eksperter om, at geologisk deponering er den mest egnede metode til at forvalte de farligste former for fast eller solidificeret radioaktivt affald på lang sigt. Der er imidlertid behov for flere års forskning for at udforme og opføre disse depoter. Derfor bør forskning og teknisk udvikling opretholdes og støttes finansielt.

Aftaler, der er indgået mellem stater om eksport af radioaktivt affald, skal undersøges i hvert enkelt tilfælde og må ikke forbydes. Der findes faktisk enkelte tilfælde, hvor medlemsstater sender eller har sendt deres brugte nukleare brændsel til oparbejdning i lande uden for EU, og en del af det frembragte restaffald forbliver i modtagerlandet. På samme måde skal medlemsstater, der udfører aktiviteter i tilknytning til oparbejdning, have lov til at sende restaffaldet til de lande, hvor det brugte brændsel først blev frembragt.

Sikkerhedsspørgsmål skal ikke behandles i udkastet til forslag til Rådets direktiv, medmindre de udelukkende vedrører sikkerhedsspørgsmål i forbindelse med faciliteter til deponering af radioaktivt affald.

Ordføreren mener, at deponering af radioaktivt affald er et aktuelt og påtrængende spørgsmål, der kræver en løsning uafhængigt af de enkeltstående politiske foranstaltninger i medlemsstaterne. Drøftelserne om direktivet bør fortsat være af teknisk karakter og bør ikke blive til en politisk kampfæls for selve atomenergiens fremtid.

ÆNDRINGSFORSLAG

Udvalget om Miljø, Folkesundhed og Fødevarer sikkerhed opfordrer Udvalget om Industri, Forskning og Energi, som er korresponderende udvalg, til at optage følgende ændringsforslag i sin betænkning:

Ændringsforslag 1

Forslag til direktiv Betragtning 19 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(19a) Århuskonventionen af 25. juni 1998 om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet giver offentligheden rettigheder og pålægger parterne og de offentlige myndigheder forpligtelser med hensyn til adgang til oplysninger og offentlig deltagelse og adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet, som omfatter håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 2

Forslag til direktiv Betragtning 25

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(25) Driften af atomreaktorer frembringer også brugt nukleart brændsel. Den enkelte medlemsstat kan fastlægge sin brændselskredsløbspolitik og betragte brugt nukleart brændsel som en værdifuld ressource, der kan oparbejdes, eller beslutte at deponere det som affald. Uanset hvilken løsning der vælges, bør deponering af højradoaktivt affald, adskilt ved oparbejdning, eller brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald, tages under overvejelse.

(25) Driften af atomreaktorer **såvel som nedlæggelse af dem** frembringer også brugt nukleart brændsel **og radioaktivt affald**. Den enkelte medlemsstat kan fastlægge sin brændselskredsløbspolitik og betragte brugt nukleart brændsel som en værdifuld ressource, der kan oparbejdes, eller beslutte at deponere det som affald. Uanset hvilken løsning der vælges, bør **slutoplagering eller** deponering af højradoaktivt affald, adskilt ved oparbejdning, eller brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald, tages under overvejelse.

Ændringsforslag 3

Forslag til direktiv Betragtning 25 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(25a) Brugt nukleart brændsel, der opbevares i bassiner, udgør en yderligere potentiel kilde til radioaktivitet i miljøet, navnlig hvis kølebassinerne ikke længere er tildækket, som det nyligt var tilfældet i Fukushima.

Ændringsforslag 4

Forslag til direktiv Betragtning 27 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(27a) Farerne ved deponering af radioaktivt affald blev indlysende efter Fukushimaulykken, og lignende ulykker kan finde sted i eksisterende nukleare anlæg eller nukleare anlæg, som er under opførelse på Unionens territorium og i dens nabolande med en høj risiko for jordskælv eller tsunamier, som f.eks. i Akkuyu (Tyrkiet). Unionen bør træffe passende foranstaltninger til at forebygge deponering af radioaktivt affald i disse områder.

Ændringsforslag 5

Forslag til direktiv Betragtning 29

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(29) Den typiske deponeringsmetode til kortlivet lav- og mellemradioaktivt affald er deponering nær overfladen. Efter 30 års forskning er det bredt anerkendt på teknisk plan, at dyb geologisk deponering kunne være den mest sikre og mest velegnede løsning som slutpunktet for håndtering af højradioaktivt affald og brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald.

(29) Den typiske deponeringsmetode til kortlivet lav- og mellemradioaktivt affald er deponering nær overfladen. Efter 30 års forskning er det bredt anerkendt på teknisk plan, at dyb geologisk deponering kunne være den mest sikre og mest velegnede løsning som slutpunktet for håndtering af højradioaktivt affald og brugt nukleart brændsel, der betragtes som affald.

Udviklingen i retning af gennemførelse af deponering bør derfor videreføres.

Gennemførelsen kan videreføres, hvis de resterende sikkerhedsspørgsmål løses.

Ændringsforslag 6

Forslag til direktiv Betragtning 30

Kommissionens forslag

(30) Selv om hver enkelt medlemsstat har ansvaret for sin egen politik vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, bør denne politik respektere de relevante grundlæggende sikkerhedsprincipper fastsat af IAEA. De enkelte medlemsstater har en etisk forpligtelse til at undgå enhver urimelig byrde på fremtidige generationer med hensyn til eksisterende brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald samt det affald, der forventes fra nedlæggelse af eksisterende nukleare anlæg.

Ændringsforslag

(30) Selv om hver enkelt medlemsstat har ansvaret for sin egen politik vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, bør denne politik respektere de relevante grundlæggende sikkerhedsprincipper fastsat af IAEA. De enkelte medlemsstater har en etisk forpligtelse til at undgå enhver urimelig byrde på fremtidige generationer med hensyn til eksisterende brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald samt det affald, der forventes fra nedlæggelse af eksisterende nukleare anlæg.

Medlemsstaterne bør derfor indføre en nedlæggelsespolitik, som garanterer, at anlæggene afvikles på den sikrest mulige måde så hurtigt som muligt efter lukningen.

Ændringsforslag 7

Forslag til direktiv Betragtning 31

Kommissionens forslag

(31) Med henblik på en ansvarlig håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald skal hver enkelt medlemsstat fastlægge en national ramme, som sikrer politiske forpligtelser og en trinvis beslutningstagning via passende lovgivning, regulering og organisering med en klar fordeling af ansvaret.

Ændringsforslag

(31) Med henblik på en ansvarlig håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald skal hver enkelt medlemsstat fastlægge en national ramme, som sikrer politiske forpligtelser og en trinvis beslutningstagning ***i overensstemmelse med Århuskonventionen*** via passende lovgivning, regulering og organisering med

en klar fordeling af ansvaret.

Begrundelse

Som part i Århuskonventionen af 25. juni 1998 om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet har Den Europæiske Union påtaget sig at stå ved principperne i denne internationale konvention og har indarbejdet dem i direktiv 2003/35/EF af 26. maj 2003 om mulighed for offentlig deltagelse i forbindelse med udarbejdelse af visse planer og programmer på miljøområdet.

Ændringsforslag 8

Forslag til direktiv Betragtning 33

Kommissionens forslag

(33) Der bør udarbejdes et nationalt program for at sikre gennemførelse i national ret af politiske beslutninger via klare bestemmelser for en rettidig gennemførelse af alle trin i håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald fra frembringelse til deponering. Dette bør omfatte alle aktiviteter i tilknytning til manipulation, forbehandling, behandling, emballering, oplagring eller deponering af radioaktivt affald. Det nationale program kan bestå af et referencedokument eller en række dokumenter.

Ændringsforslag

(33) Der bør udarbejdes et nationalt program for at sikre gennemførelse i national ret af politiske beslutninger via klare bestemmelser for en rettidig gennemførelse af alle trin i håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald fra frembringelse til deponering. Dette bør omfatte alle aktiviteter i tilknytning til manipulation, forbehandling, behandling, emballering, oplagring eller deponering af radioaktivt affald **og brugt nukleart brændsel og bør overholde principperne i Århuskonventionen**. Det nationale program kan bestå af et referencedokument eller en række dokumenter.

Begrundelse

Som part i Århuskonventionen af 25. juni 1998 om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet har Den Europæiske Union påtaget sig at stå ved principperne i denne internationale konvention og har indarbejdet dem i direktiv 2003/35/EF af 26. maj 2003 om mulighed for offentlig deltagelse i forbindelse med udarbejdelse af visse planer og programmer på miljøområdet.

Ændringsforslag 9

Forslag til direktiv Betragtning 34 a (ny)

(34) Arbejdstagerne på alle trin af håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald skal beskyttes uanset deres funktion eller status. Der skal i forbindelse med ethvert instrument til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald tages hensyn til de langsigtede virkninger for arbejdstagernes sundhed og sikkerhed.

Ændringsforslag 10

Forslag til direktiv Betragtning 34 b (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(34b) Der bør ved gennemførelsen af dette direktiv tages særligt hensyn til udsatte arbejdstagere. Manglende overholdelse af lovgivningen vedrørende sundhed og sikkerhed bør føre til øjeblikkelige og hårde sanktioner.

Ændringsforslag 11

Forslag til direktiv Betragtning 35

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(35) Gennemsigtighed er vigtig i forbindelse med håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. Der bør skabes gennemsigtighed ved at kræve en effektiv oplysning af offentligheden og mulighed for alle de berørte aktører for at deltage i beslutningsprocesserne.

(35) Århuskonventionen bør overholdes i forbindelse med håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald. Dette indebærer, at offentligheden og alle de berørte aktører sikres adgang til alle oplysninger om deponeringen, og det fastslås, at offentligheden og alle berørte aktører skal inddrages på et tidligt tidspunkt i beslutningsprocesserne. Hvis der nægtes adgang til oplysninger i forbindelse med beslutningerne, der er omfattet af kravet om offentlighedens

deltagelse, og generelt i tilfælde af overtrædelse af miljølovgivningen, har enhver fysisk eller juridisk person ret til at gøre indsigelse og indlede søgsmål.

Begrundelse

Som part i Århuskonventionen af 25. juni 1998 om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet har Den Europæiske Union påtaget sig at stå ved principperne i denne internationale konvention og har indarbejdet dem i direktiv 2003/35/EF af 26. maj 2003 om mulighed for offentlig deltagelse i forbindelse med udarbejdelse af visse planer og programmer på miljøområdet.

Ændringsforslag 12

Forslag til direktiv Betragtning 37

Kommissionens forslag

(37) Nogle medlemsstater mener, at deling af anlæg til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, herunder deponeringsanlæg, er en potentielt gavnlig løsning, når den er baseret på en aftale mellem de berørte medlemsstater.

Ændringsforslag

(37) Nogle medlemsstater mener, at deling af anlæg til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, herunder deponeringsanlæg, er en potentielt gavnlig ***og omkostningseffektiv*** løsning, når den er baseret på en aftale mellem de berørte medlemsstater.

Ændringsforslag 13

Forslag til direktiv Betragtning 41

Kommissionens forslag

(41) Opretholdelse og yderligere udvikling af kompetencer og færdigheder inden for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald som et vigtigt element i sikring af et højt ***sikkerhedsniveau*** bør baseres på en kombination af læring via driftserfaring, videnskabelig forskning og teknologisk udvikling og teknisk samarbejde mellem alle aktører.

Ændringsforslag

(41) Opretholdelse og yderligere udvikling af kompetencer og færdigheder inden for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald som et vigtigt element i sikring af et højt ***niveau for beskyttelse af sundheden og miljøet, sikkerheden og gennemsigtigheden*** bør baseres på en kombination af læring via driftserfaring, videnskabelig forskning og teknologisk udvikling og teknisk samarbejde mellem alle aktører.

Ændringsforslag 14

Forslag til direktiv Artikel 1 – stk. 2

Kommissionens forslag

2) Det sikrer, at medlemsstaterne indfører passende nationale ordninger for **et højt** sikkerhedsniveau i forbindelse med håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald for at beskytte arbejdstagerne og befolkningen mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling.

Ændringsforslag

2) Det sikrer, at medlemsstaterne indfører passende nationale ordninger for **det højeste** sikkerhedsniveau i forbindelse med håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald for at beskytte arbejdstagerne og befolkningen mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling.

Ændringsforslag 15

Forslag til direktiv Artikel 2 – stk. 1 – litra a

Kommissionens forslag

a) alle faser af håndteringen af brugt nukleart brændsel, når det brugte brændsel stammer fra driften af civile atomreaktorer eller håndteres i civile aktiviteter

Ændringsforslag

a) alle faser af håndteringen af brugt nukleart brændsel, **herunder transport**, når det brugte brændsel stammer fra driften af civile atomreaktorer eller håndteres i civile aktiviteter

Ændringsforslag 16

Forslag til direktiv Artikel 2 – stk. 1 – litra b

Kommissionens forslag

b) alle faser af håndteringen af radioaktivt affald fra frembringelse til deponering, **når det radioaktive affald stammer fra civile aktiviteter eller håndteres i civile aktiviteter.**

Ændringsforslag

b) alle faser af håndteringen af radioaktivt affald fra frembringelse til **og med slutoplagrning eller** deponering, **herunder transport.**

Ændringsforslag 17

Forslag til direktiv
Artikel 3 – stk. 7

Kommissionens forslag

7) "håndtering af radioaktivt affald": alle aktiviteter i forbindelse med manipulation, forbehandling, behandling, emballering, oplagring eller deponering af radioaktivt affald, **dog ikke** dets overførsel

Ændringsforslag

7) "håndtering af radioaktivt affald": alle aktiviteter i forbindelse med manipulation, forbehandling, behandling, emballering, oplagring eller deponering af radioaktivt affald, **herunder overvågning af disse operationer og efterfølgende vedligeholdelsesarbejde på midlertidige eller endelige deponeringssteder for radioaktivt affald, herunder** dets overførsel

Ændringsforslag 18

Forslag til direktiv
Artikel 3 – nr. 11

Kommissionens forslag

11) "håndtering af brugt nukleart brændsel": alle aktiviteter i tilknytning til manipulation, oplagring, oparbejdning eller deponering af brugt nukleart brændsel, **dog ikke** dets overførsel

Ændringsforslag

11) "håndtering af brugt nukleart brændsel": alle aktiviteter i tilknytning til manipulation, oplagring, **herunder i midlertidige oplagringsbassiner,** oparbejdning eller deponering af brugt nukleart brændsel, **herunder** dets overførsel

Ændringsforslag 19

Forslag til direktiv
Artikel 3 – nr. 13

Kommissionens forslag

13) "oplagring": opbevaring af brugt nukleart brændsel eller radioaktivt affald på et dertil godkendt anlæg med **henblik på senere** udtagning.

Ændringsforslag

13) "oplagring": opbevaring af brugt nukleart brændsel eller radioaktivt affald på et dertil godkendt anlæg med **en konkret mulighed for** udtagning **på lang sigt.**

Ændringsforslag 20

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 2 – litra a

Kommissionens forslag

a) at frembringelsen af radioaktivt affald holdes på det praktisk gennemførlige minimum med hensyn til både aktivitet og volumen ved hjælp af passende udformningsforanstaltninger og af drifts- og afviklingspraksis, herunder genvinding og genbrug af traditionelle materialer

Ændringsforslag

a) at frembringelsen af radioaktivt affald holdes på det praktisk gennemførlige minimum med hensyn til både aktivitet og volumen ved hjælp af **anvendelse af alternativer, hvis der findes økonomisk, socialt og miljømæssigt bæredygtige alternativer**, passende udformningsforanstaltninger og af drifts- og afviklingspraksis, herunder genvinding og genbrug af traditionelle materialer

Ændringsforslag 21

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 2 – litra d

Kommissionens forslag

d) at brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald håndteres sikkert, **herunder på lang sigt**.

Ændringsforslag

d) at brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald håndteres sikkert, **så længe at det er til fare for mennesker og miljø**.

Ændringsforslag 22

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 2 – litra d a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

da) at det undgås, at arbejdstagerne og befolkningen og miljøet eksponeres for brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald

Ændringsforslag 23

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 2 – litra d b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

db) at der træffes foranstaltninger til at dække fremtidige sundheds- og miljørerisici for udsatte arbejdstagere og befolkningen.

Ændringsforslag 24

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 3

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3) Radioaktivt affald skal deponeres i den medlemsstat, hvor det er frembragt, medmindre der er indgået aftaler mellem medlemsstaterne om anvendelse af deponeringsanlæg i en af dem.

3) Radioaktivt affald skal deponeres i den medlemsstat, hvor det er frembragt, medmindre der er indgået ***frivillige*** aftaler mellem medlemsstaterne om anvendelse af ***oplagrings- eller*** deponeringsanlæg i en af dem.

Ændringsforslag 25

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 3 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3a) Dette direktiv anfægter ikke den ret, som en medlemsstat eller en virksomhed i den medlemsstat, til hvilken

a) radioaktivt affald overføres til behandling, eller

b) andet materiale overføres med henblik på at genindvinde det radioaktive affald, har til at sende det behandlede radioaktive affald tilbage til oprindelseslandet. Det anfægter heller ikke den ret, som en medlemsstat eller en virksomhed i den medlemsstat, til hvilken brugt brændsel overføres til oparbejdning, har til at sende radioaktivt affald, som er genindvundet ved oparbejdningsprocessen, tilbage til oprindelseslandet.

Begrundelse

Aftaler, der er indgået mellem stater om eksport af radioaktivt affald, skal undersøges i hvert enkelt tilfælde og må ikke forbydes. Direktivet bør ikke skabe retsusikkerhed om tilbagesendelsen af det endelige affald efter oparbejdningen af det brugte nukleare brændsel til det land, hvor det nukleare brændsel blev brugt, og bør være i fuldt overensstemmelse med Rådets direktiv 2006/117/Euratom om overvågning af og kontrol med overførsel af radioaktivt affald og brugt nukleart brændsel.

Ændringsforslag 26

Forslag til direktiv Artikel 4 – stk. 3 b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3b) Radioaktivt affald deponeres ikke i områder med en høj risiko for jordskælv og tsunamier.

Ændringsforslag 27

Forslag til direktiv Artikel 5 – stk. 1 – litra e

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

e) håndhævelsesforanstaltninger, herunder suspension af aktiviteter og ændring eller inddragelse af en tilladelse.

e) håndhævelsesforanstaltninger, herunder suspension af aktiviteter og ændring eller inddragelse af en tilladelse, **bl.a. i forbindelse med overtrædelser af lovgivningen om de berørte arbejdstagers sundhed og sikkerhed**

Ændringsforslag 28

Forslag til direktiv Artikel 5 – stk. 1 – litra f a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

fa) foranstaltninger til sikring af, at den kompetente tilsynsmyndighed afsætter de nødvendige midler til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald på

grundlag af en gennemskuelig proces, som revideres regelmæssigt, og hvori tilladelsesindehaveren løbende inddrages.

Begrundelse

Dette ændringsforslag har til formål at sikre, at der afsættes de nødvendige midler til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald såvel som til anbringelsesaktiviteter på grundlag af en effektiv og gennemsigtig proces, hvori tilladelsesindehaverne er sikret indflydelse.

Ændringsforslag 29

**Forslag til direktiv
Artikel 5 – stk. 2**

Kommissionens forslag

2) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser opretholdes og forbedres efter behov under hensyn til driftserfaring, indvundne erfaringer fra sikkerhedsmæssige risikoanalyser som nævnt i artikel 8, **udviklingen af** teknologi og resultaterne af forskning.

Ændringsforslag

2) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser opretholdes og forbedres efter behov under hensyn til driftserfaring, indvundne erfaringer fra sikkerhedsmæssige risikoanalyser som nævnt i artikel 8, **den bedste tilgængelige** teknologi og resultaterne af forskning.

Ændringsforslag 30

**Forslag til direktiv
Artikel 5 – stk. 2 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

2a) Nationale programmer er genstand for socioøkonomiske og miljømæssige konsekvensanalyser og sikrer, at der ikke er risiko for udsivning af uran.

Ændringsforslag 31

**Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 3 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3a) Den kompetente tilsynsmyndighed har beføjelser og ressourcer til regelmæssigt at foretage vurderinger, undersøgelser, kontrol og om nødvendigt gennemføre håndhævelsesforanstaltninger i forbindelse med nuklear sikkerhed på anlægget, også i nedlæggelsesfasen. Disse vurderinger skal omfatte arbejdstagernes, herunder eventuelle underleverandørers, sundhed og sikkerhed samt antallet af ansatte og uddannelse.

Ændringsforslag 32

**Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 3 b (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3b) Medlemsstaterne sørger for, at den kompetente tilsynsmyndighed har beføjelse til at indstille driften, hvis sikkerheden ikke er i orden.

Ændringsforslag 33

**Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 3 c (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3c) Den kompetente tilsynsmyndighed rapporterer til medlemsstaterne og relevante kompetente organisationer, tilladelsesindehavere, tilladelsesindehaverens arbejdstagerrepræsentanter, underleverandører og befolkningen om resultaterne af sine vurderinger.

Ændringsforslag 34

Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

1a) Medlemsstaterne fastslår tidspunktet for, hvornår ansvaret for håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald overgår fra tilladelsesindehaveren til det organ, som i henhold til national lovgivning er ansvarlig for en sådan håndtering.

Begrundelse

Dette ændringsforslag har til formål at fastlægge det præcise tidspunkt for, hvornår ansvaret for håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald overgår fra tilladelsesindehaveren til det organ, som i henhold til national lovgivning er ansvarlig for den langsigtede håndtering. Dette skyldes, at radioaktivt materiale kan overføres inden udløbet af et nukleart anlægs levetid, i hvilket tilfælde tilladelsesindehaveren ikke kan holdes ansvarlig for materiale, der ikke længere befinder sig i anlægget.

Ændringsforslag 35

Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 2

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

2) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehaverne under tilsyn fra den kompetente tilsynsmyndighed regelmæssigt vurderer, verificerer og løbende forbedrer deres aktiviteter og **anlægs** sikkerhed på en systematisk og kontrollerbar måde, så vidt det med rimelighed kan lade sig gøre.

2) Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser kræver, at tilladelsesindehaverne under tilsyn fra den kompetente tilsynsmyndighed regelmæssigt vurderer, verificerer og løbende forbedrer deres aktiviteter sikkerhed – **herunder arbejdstagernes og underleverandørernes sundhed og sikkerhed samt anlæggenes sikkerhed** – på en systematisk og kontrollerbar måde, så vidt det med rimelighed kan lade sig gøre. **Tilladelsesindehaveren aflægger rapport til den kompetente tilsynsmyndighed og andre relevante**

organisationer, tilladelsesindehavere, repræsentanter for tilladelsesindehaverens arbejdstagere, underleverandører og befolkningen om resultaterne af sine vurderinger.

Ændringsforslag 36

Forslag til direktiv Artikel 7 – stk. 3

Kommissionens forslag

3) De i stk. 2 omhandlede vurderinger skal omfatte verifikation af, at der findes foranstaltninger til forebyggelse af ulykker og afbødning af følgerne af ulykker, herunder verifikation af de fysiske barrierer og tilladelsesindehaverens administrative beskyttelsesprocedurer, der skal slå fejl, før arbejdstagerne og befolkningen bliver signifikant berørt af ioniserende stråling.

Ændringsforslag

3) De i stk. 2 omhandlede vurderinger skal omfatte verifikation af, at der findes foranstaltninger til forebyggelse af ulykker og **fysiske angreb og** afbødning af følgerne af ulykker **og fysiske angreb**, herunder verifikation af de fysiske barrierer og tilladelsesindehaverens administrative beskyttelsesprocedurer, der skal slå fejl, før arbejdstagerne og befolkningen bliver signifikant berørt af ioniserende stråling.

Ændringsforslag 37

Forslag til direktiv Artikel 7 – stk. 5 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

5a) Medlemsstaterne sikrer, at tilladelsesindehaverne så hurtigt som muligt informerer grænseoverskridende regionale og lokale myndigheder om deres planer om at etablere et affaldshåndteringsanlæg, hvis dette anlæg er beliggende inden for en sådan en afstand af den nationale grænse, at byggeriet, driften, afviklingen af anlægget, ulykker eller andre begivenheder i tilknytning til anlægget kan forventes at have grænseoverskridende konsekvenser.

Ændringsforslag 38

Forslag til direktiv Artikel 7 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Artikel 7a

Mærkning og dokumentation

Medlemsstaterne sikrer, at tilladelsesindehaverne sørger for mærkning af containere og dokumenterer, at deponering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald sker på en sådan måde, at affaldet ikke er udsat for vejrpåvirkning. Denne dokumentation skal omfatte såvel den kemiske, toksiske som den nukleare sammensætning af indholdet, samt angive, hvorvidt der er tale om luftformigt, flydende eller fast materiale.

Begrundelse

Dette har til formål at oplyse fremtidige generationer om, hvorvidt containerne er fyldt med værdifulde råmaterialer og/eller farlige stoffer.

Ændringsforslag 39

Forslag til direktiv Artikel 8 – stk. 2

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

2) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering skal omfatte placering, design, opførelse, **ibrugtagning**, drift **eller** afvikling af et anlæg; den sikkerhedsmæssige risikoanalyse skal angive, hvilke standarder der er anvendt ved denne vurdering. Den langsigtede sikkerhed efter lukning skal behandles, navnlig hvordan den i videst muligt

2) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering skal omfatte placering, design, opførelse, drift **og** afvikling af et anlæg **eller driften af bassiner til brugt nukleart brændsel, endelige oplagingsanlæg eller driften og afviklingen af et deponeringsanlæg**; den sikkerhedsmæssige risikoanalyse skal angive, hvilke standarder der er anvendt

omfang sikres med passive midler.

ved denne vurdering. Den langsigtede sikkerhed **og sikkerheden** efter lukning skal behandles, navnlig hvordan den i videst muligt omfang sikres med passive midler. **Den sikkerhedsmæssige analyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering skal omfatte en vurdering af de sundheds- og sikkerhedsmæssige risici for arbejdstagerne, herunder for underleverandørernes arbejdstagere, samt en vurdering af de nødvendige kvalifikationer og den personaledekning, som til enhver tid skal være opfyldt for at garantere en sikker drift af anlægget, så der kan gribes ind i tilfælde af en ulykke.**

Ændringsforslag 40

Forslag til direktiv Artikel 8 – stk. 3

Kommissionens forslag

3) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse for et anlæg skal redegøre for alle de sikkerhedsrelevante aspekter af placeringen, design af anlægget, kontrolforanstaltningerne under driften og tilsynet. I den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering redegøres for sikkerhedsniveauet, ligesom de kompetente tilsynsmyndigheder og andre berørte parter forsikres om, at sikkerhedskravene vil blive opfyldt.

Ændringsforslag 41

Forslag til direktiv Artikel 9

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale

PE460.863v01-00

Ændringsforslag

3) Den sikkerhedsmæssige risikoanalyse for et anlæg skal redegøre for alle de sikkerhedsrelevante aspekter af placeringen, design af anlægget, **nedlæggelsen af anlægget eller dele heraf,** kontrolforanstaltningerne under driften og tilsynet. I den sikkerhedsmæssige risikoanalyse og den underbyggende sikkerhedsvurdering redegøres for sikkerhedsniveauet, ligesom de kompetente tilsynsmyndigheder og andre berørte parter forsikres om, at sikkerhedskravene vil blive opfyldt.

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale

104/111

RR\869159DA.doc

rammebestemmelser omfatter uddannelsesordninger, der dækker de behov, som alle parter med ansvar for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald har for at opretholde og videreudvikle den nødvendige ekspertise og de nødvendige kvalifikationer.

rammebestemmelser omfatter uddannelsesordninger, der dækker de behov, som alle parter med ansvar for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald har for at opretholde og videreudvikle den nødvendige ekspertise og de nødvendige kvalifikationer *i overensstemmelse med de tekniske og videnskabelige fremskridt.*

Ændringsforslag 42

Forslag til direktiv Artikel 9 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser omfatter programmer til støtte for forskning med henblik på reduktion af radioaktivt affald og en sikker håndtering af dette.

Ændringsforslag 43

Forslag til direktiv Artikel 10

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser garanterer, at der er tilstrækkelige finansielle ressourcer til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, når der er behov herfor i overensstemmelse med princippet om, at forureneren betaler.

Medlemsstaterne sikrer, at de nationale rammebestemmelser garanterer, at der er tilstrækkelige finansielle ressourcer til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald, når der er behov herfor, ***under behørig hensyntagen til producenternes ansvar for radioaktivt affald, sundheds- og sikkerhedsspørgsmål samt erhvervsbetingede sygdomme, der kan indtræffe på længere sigt som følge af radioaktiv eksponering,*** i overensstemmelse med princippet om, at forureneren betaler.

Ændringsforslag 44

Forslag til direktiv Artikel 11

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne sikrer, at der etableres og gennemføres passende kvalitetssikringsprogrammer vedrørende **sikker** håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer, at der etableres og gennemføres passende kvalitetssikringsprogrammer vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Begrundelse

Kvalitetssikring handler ikke alene om sikkerheden, men om alle aspekter vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 45

Forslag til direktiv Artikel 12 – stk. 1

Kommissionens forslag

1) Medlemsstaterne sikrer, at oplysninger vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald **stilles til rådighed for arbejdstagerne og offentligheden**. Denne forpligtelse omfatter også, at den kompetente tilsynsmyndighed **skal informere offentligheden på de områder, der ligger inden for dens kompetence**. Oplysninger skal stilles til rådighed for offentligheden i overensstemmelse med national lovgivning og internationale forpligtelser, **forudsat at dette ikke bringer andre interesser, der er anerkendt i national lovgivning, eller internationale forpligtelser i fare, herunder bl.a. sikkerhed.**

Ændringsforslag

1) Medlemsstaterne sikrer, at **arbejdstagerne og offentligheden har adgang til** oplysninger vedrørende håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald **samt opførelsen af anlæg til deponering af radioaktivt affald og brugt nukleart brændsel**. Denne forpligtelse omfatter også, at den kompetente tilsynsmyndighed **regelmæssigt og på behørig og effektiv vis giver alle fysiske og juridiske personer, der anmoder herom, de seneste oplysninger om deponeringen af radioaktivt affald og brugt nukleart brændsel. Hver medlemsstat sikrer, at de kompetente tilsynsmyndigheder rådgiver alle juridiske eller fysiske personer om, hvordan man får adgang til oplysninger**. Oplysninger skal stilles til rådighed for offentligheden i overensstemmelse med

national lovgivning og internationale forpligtelser, *især under Århuskonventionen. Oplysninger, der er direkte relevante for arbejdstagernes og befolkningens sundhed og sikkerhed (navnlig om radioaktive og giftige emissioner og eksponering for emissioner), skal gøres offentligt tilgængelige under alle omstændigheder.*

Ændringsforslag 46

**Forslag til direktiv
Artikel 12 – stk. 2 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

2a) Procedurerne for den offentlige deltagelse skal omfatte rimelige tidsrammer for de forskellige faser og tillade tilstrækkelig tid til at informere offentligheden, og til at offentligheden kan forberede og deltage effektivt i beslutningsprocessen.

Ændringsforslag 47

**Forslag til direktiv
Artikel 12 – stk. 2 b (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

2b) Hver medlemsstat sikrer, at der i beslutningsprocessen tages behørigt hensyn til resultatet af den offentlige deltagelse.

Ændringsforslag 48

**Forslag til direktiv
Artikel 13 – stk. 3 a (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3a) Medlemsstaterne underretter hurtigst muligt grænseoverskridende regionale og lokale myndigheder om deres nationale programmer, såfremt disses gennemførelse forventes at få grænseoverskridende konsekvenser.

Ændringsforslag 49

**Forslag til direktiv
Artikel 13 – stk. 3 b (nyt)**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

3b) Inden for de nationale programmer skal medlemsstaterne klart angive de disponible finansielle ressourcer til håndteringen af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

Ændringsforslag 50

**Forslag til direktiv
Artikel 15 – stk. 4**

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

4) Kommissionen vil tage medlemsstaternes **præciseringer** og fremskridtet med de nationale affaldshåndteringsprogrammer i betragtning ved afgørelser om at yde finansiell eller teknisk Euratomstøtte til anlæg eller aktiviteter for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald eller ved formuleringen af sine synspunkter om investeringsprojekter i overensstemmelse med Euratomtraktatens artikel 43.

4) Kommissionen vil tage medlemsstaternes **indberetninger** og fremskridtet med de nationale affaldshåndteringsprogrammer i betragtning ved afgørelser om at yde finansiell eller teknisk Euratomstøtte til anlæg eller aktiviteter for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald eller ved formuleringen af sine synspunkter om investeringsprojekter i overensstemmelse med Euratomtraktatens artikel 43.

RESULTAT AF DEN ENDELIGE AFSTEMNING I UDVALGET

Dato for vedtagelse	12.4.2011
Resultat af den endelige afstemning	+: 29 -: 12 0: 17
Til stede ved den endelige afstemning - medlemmer	János Áder, Elena Oana Antonescu, Kriton Arsenis, Sophie Auconie, Pilar Ayuso, Paolo Bartolozzi, Sergio Berlato, Milan Cabrnoch, Martin Callanan, Nessa Childers, Chris Davies, Esther de Lange, Anne Delvaux, Bas Eickhout, Elisabetta Gardini, Gerben-Jan Gerbrandy, Julie Girling, Françoise Grossetête, Satu Hassi, Jolanta Emilia Hibner, Dan Jørgensen, Karin Kadenbach, Christa Kläß, Holger Kraemer, Jo Leinen, Corinne Lepage, Peter Liese, Linda McAvan, Radvilė Morkūnaitė-Mikulėnienė, Miroslav Ouzký, Gilles Pargneaux, Antonia Parvanova, Sirpa Pietikäinen, Mario Pirillo, Pavel Poc, Vittorio Prodi, Frédérique Ries, Oreste Rossi, Dagmar Roth-Behrendt, Daciana Octavia Sârbu, Horst Schnellhardt, Richard Seiber, Theodoros Skylakakis, Claudiu Ciprian Tănăsescu, Åsa Westlund, Glenis Willmott, Sabine Wils
Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere	Margrete Auken, Tadeusz Cymański, Matthias Groote, Riikka Manner, Miroslav Mikolášik, Renate Sommer, Bart Staes, Marianne Thyssen, Michail Tremopoulos, Anna Záborská
Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere, jf. art. 187, stk. 2	Ashley Fox

RESULTAT AF DEN ENDELIGE AFSTEMNING I UDVALGET

Dato for vedtagelse	26.5.2011
Resultat af den endelige afstemning	+ : 33 - : 6 0 : 12
Til stede ved den endelige afstemning - medlemmer	Jean-Pierre Audy, Ivo Belet, Bendt Bendtsen, Jan Březina, Reinhard Bütikofer, Maria Da Graça Carvalho, Jorgo Chatzimarkakis, Giles Chichester, Christian Ehler, Gaston Franco, Adam Gierek, Robert Goebbels, Fiona Hall, Jacky Hénin, Edit Herczog, Romana Jordan Cizelj, Krišjānis Kariņš, Lena Kolarska-Bobińska, Philippe Lamberts, Bogdan Kazimierz Marcinkiewicz, Judith A. Merkies, Jaroslav Paška, Anni Podimata, Herbert Reul, Teresa Riera Madurell, Michèle Rivasi, Jens Rohde, Paul Rübig, Amalia Sartori, Francisco Sosa Wagner, Konrad Szymański, Britta Thomsen, Evžen Tošenovský, Ioannis A. Tsoukalas, Niki Tzavela, Vladimir Urutchev, Adina-Ioana Vălean, Kathleen Van Brempt, Alejo Vidal-Quadras, Henri Weber
Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere	Maria Badia i Cutchet, Antonio Cancian, Vicky Ford, Rebecca Harms, Jolanta Emilia Hibner, Ivailo Kalfin, Vladko Todorov Panayotov, Mario Pirillo, Algirdas Saudargas, Peter Skinner, Hannes Swoboda

