

ARCHIVES HISTORIQUES DE LA COMMISSION

COLLECTION RELIEE DES
DOCUMENTS "COM"

COM (75)523

Vol. 1975/0198

Disclaimer

Conformément au règlement (CEE, Euratom) n° 354/83 du Conseil du 1er février 1983 concernant l'ouverture au public des archives historiques de la Communauté économique européenne et de la Communauté européenne de l'énergie atomique (JO L 43 du 15.2.1983, p. 1), tel que modifié par le règlement (CE, Euratom) n° 1700/2003 du 22 septembre 2003 (JO L 243 du 27.9.2003, p. 1), ce dossier est ouvert au public. Le cas échéant, les documents classifiés présents dans ce dossier ont été déclassifiés conformément à l'article 5 dudit règlement.

In accordance with Council Regulation (EEC, Euratom) No 354/83 of 1 February 1983 concerning the opening to the public of the historical archives of the European Economic Community and the European Atomic Energy Community (OJ L 43, 15.2.1983, p. 1), as amended by Regulation (EC, Euratom) No 1700/2003 of 22 September 2003 (OJ L 243, 27.9.2003, p. 1), this file is open to the public. Where necessary, classified documents in this file have been declassified in conformity with Article 5 of the aforementioned regulation.

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EWG, Euratom) Nr. 354/83 des Rates vom 1. Februar 1983 über die Freigabe der historischen Archive der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft und der Europäischen Atomgemeinschaft (ABl. L 43 vom 15.2.1983, S. 1), geändert durch die Verordnung (EG, Euratom) Nr. 1700/2003 vom 22. September 2003 (ABl. L 243 vom 27.9.2003, S. 1), ist diese Datei der Öffentlichkeit zugänglich. Soweit erforderlich, wurden die Verschlussachen in dieser Datei in Übereinstimmung mit Artikel 5 der genannten Verordnung freigegeben.

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER

COM(75) 523 endelig udg.

Bruxelles, den 23 oktober 1975

FORSLAG TIL RADETS AFGØRELSE

om fastsættelse af et forsknings og udviklingsprogram
for Det europæiske Atomenergifællesskab vedrørende si-
kerhed ved nukleare anlag

(forelæg Rådet af Kommissionen)

COM(75) 523 endelig udg.

Forslag til program
vedrørende sikkerhed ved nukleare anlag

Årene 1976 - 1980

1. INDLEDNING

Fællesskabets samlede aktiviteter på områder teknologisk sikkerhed ved nukleare anlag er emnet for en meddelelse og en rapport tilsendt Rådet den 3. marts 1975. Rådet har den 22. juli 1975 vedtaget en resolution (vedlagt i bilag III), som især understreger nødvendigheden af at fremme en større indbyrdes sammenhæng på fællesskabsplan på områderne

- voksende harmonisering af sikkerhedskrav og -kriterier
- koordinering af målforskningen.

Målsætninger, veje og midler, fremskridt og endelige mål for de forskellige arbejder er blevet beskrevet i ovennævnte meddelelse og rapport. Det vil være tilstrækkeligt her at nævne, at disse arbejder især vil finde sted inden for rammerne af permanente, specialiserede arbejdsgrupper, i givet fald i undergrupper. Disse grupper knytter forbindelser med specialisterne i de forskellige berørte miljøer (tillknyttede organer for godkendelse og/eller sikkerheds- og kontrolorganer; organer, som er ansvarlige for forvaltningen af forskningsprogrammerne, og forskningsinstitutter; driftsledere; konstruktører) og mødes en eller to dage, to til fire gange årligt. Mødernes effektivitet afhænger i væsentlig grad af kvaliteten og kvantiteten af den støtte, som kan stilles til gruppernes rådighed.

Det drejer sig om:

- støtte i form af undersøgelser af syntese- og analysekarakter (f.eks. ved inden for rammerne af kontrakter vedrørende undersøgelser at knytte kvalificerede eksperter til sig inden for det ene eller det andet område)
- forøget støtte i form af et videnskabeligt og teknisk sekretariat.

Behovene for en forøget støtte i form af et videnskabeligt og teknisk sekretariat skyldes især det meget brede spektrum af tekniske emner og videnskabelige discipliner, som skal behandles, nødvendigheden af at overholde så korte tidsfrister som muligt, specielt for så vidt angår gennemførelsen af

visse aktiviteter (f.eks. samordningen og den gensidige konsultation vedrørende sikkerhedskrav og -kriterier) og endelig det faktum, at størstedelen af de nationale eksperter for øjeblikket er overbebyrdet med arbejde på grund af udviklingen af nukleare programmer i medlemsstaterne.

Dette forslag sigter mod at fastslå de flerårige behov for så vidt angår denne forøgede støtte i form af et videnskabeligt og teknisk sekretariat.

2. DE DÆKTEDE OMRÅDER OG DE HOVEDSAGELIGT BERØRTE ARBEJDSGRUPPER

2.1. I modsætning til meddelelsen i marts måned 1975, som berører de samlede sikkerhedsproblemer ved forskellige nukleare anlag og hermed forbundne operationer (brandselscyklus), koncentrerer dette forslag sig især om nukleare reaktorer af letvandstypen (LWR). Dog vil visse problemer i forbindelse med reaktorer af typen rør under tryk (PTR) i nær fremtid ligeledes kunne inddrages i arbejderne; forslaget dækker såvel den voksende harmonisering af sikkerhedskravene og -kriterierne som en bedre koordination af forskningen.

2.2. Harmonisering af sikkerhedskrav og -kriterier

Dette arbejde finder hovedsageligt sted inden for arbejdsgruppen "Metodologier, kriterier og standarder for sikkerhed" for letvandsreaktorer.

Denne gruppe, som følger en prioriteringsorden, som den selv har pålagt sig, er i øjeblikket i færd med at udarbejde en oversigt over den praksis og de kriterier, der anvendes i de forskellige lande, og at påvise, på hvilke punkter der er overensstemmelse og uoverensstemmelse inden for følgende områder:

- de metodologier og kriterier, der på anlæggene anvendes ved analyse af et vist antal potentielle ulykker af ekstern og intern oprindelse,
- de generelle kriterier ved udformningen af kraftværker.

Senere bør dens aktiviteter især vedrøre:

- forbindelserne imellem de to ovennævnte områder og praksis og kriterier for indretningen af nye kraftværker under hensyntagen til det arbejde, som foregår i en anden gruppe af regeringseksperter, som har til opgave at udveksle oplysninger vedrørende de krav til miljøbeskyttelse, som gælder i medlemsstaterne,
- de detaljerede kriterier for udformningen af strukturer, systemer eller særlige bestanddele,
- kriterierne for fabrikation, samling og overvågning under drift, såvel for så vidt angår anlæggene som helhed som for strukturer, systemer eller særlige bestanddele,
- en sammenlignende analyse af forskellige sikkerhedsmetodologier (f.eks. deterministiske, halv-empiriske, sandsynlighedsbaserede),
- konsultationerne på fællesskabsplan vedrørende udkast til administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser eller vedrørende bestemmelser af tilsvarende betydning,
- udarbejdelsen inden for den kortest mulige tidsfrist af henstillinger i medfør af Euratom-traktatens artikel 124, stk. 2c, vedrørende de emner, som egner sig for et sådant samarbejde.

2.3. Koordination af forskningen

Arbejdsgruppe vedrørende forskning af sikkerheden for letvandsreaktorer

Den første opgave for denne gruppe har været at udvikle et informations-system for forskningsprogrammer og resultaterne af denne forskning. To forskningsområder fortjener en særlig indsats såvel for så vidt angår udveksling af informationer som vedrørende samordning på fællesskabsplan:

- a) Problemerne i forbindelse med ulykker ved tab af primært kølemiddel og nødkøling af reaktorkernen (LOCA-ECCS-problemer)
- b) Mekaniske og materialemæssige problemer i forbindelse med sikkerhedsaspekterne ved bestanddele af stål i kernekraftværkerne.

For det første af disse områder (LOCA-ECCS) er de specifikke spørgsmål, som efter ovennævnte arbejdsgruppes opfattelse fortjener en uddybning og en bedre samordning og koordination på fællesskabsplan, følgende:

- udstrømningsgraden for blandingen af vand og damp gennem revner og åbninger og rørsystemernes modstandsvirkning som funktion af deres geometriske dimensioner
- udstrømning gennem kernen, især i nedsænkingsfasen (reflooding); herunder en undersøgelse af virkningerne af gentagen kontakt med væske, tredimensionale og oscillerende virkninger og vekselvirkninger mellem damp og vand
- de karakteristiske trak ved varmeoverførelsen under ulykken, herunder en undersøgelse af sådanne virkninger som deformation af og brud på brandselselementerne
- godkendelse og fuldkommengørelse af beregningskoder, underbyggende forsøg, især under nødkølingsfasen, vedrørende kernens geometri og effektætheder, svarende til de reaktorer, som for øjeblikket er under opførelse.

Det må præciseres, at alle disse spørgsmål mere specifikt er koncentreret omkring nødkølingsfasen (ECCS) under forløbet af den tænkte ulykke. Blow-down-fasen er i realiteten allerede i vid udstrækning genstand for bestræbelser både på fællesskabsplan og på nationalt plan (f.eks. i forbindelse med den særlige loop hos FFT i Ispra). Der er således ingen risiko for overlappning.

For det andet af disse områders vedkommende (mekaniske og materialemæssige problemer) må der først og fremmest mindes om eksistensen af en arbejdsgruppe, som har været permanent siden 1970 under KEF's og NEA's (CSMN) fælles auspicer, og hvori der ved siden af eksperter fra de ni EF-medlemsstater deltager eksperter fra USA, Canada, Japan, Sverige, Spanien og Østrig.

Denne gruppe har siden 1974 været af den opfattelse, at det i løbet af de kommende år var nødvendigt på en mere selektiv måde at uddybe visse spørgsmål vedrørende tryktanke og primære kredsløb. Med henblik herpå har den nedsat undergrupper. De problemer, som disse undergrupper beskæftiger sig med, er henholdsvis:

- 1) Brudmekanikken: anvendelse af elastoplastiske teorier, brudmekanikkens anvendelighed og begrænsninger, sandsynlighedsmetoder inden for brudmekanikken.
- 2) Svejsninger og varmebehandlinger.
- 3) Ikke-destruktive forsøg, herunder iagttagelse under drift: f.eks. ultralyd, akustiske målinger, holografiske metoder, periodiske overtryksforsøg.

Især på dette område vil der blive tale om at sikre fortsættelsen af et samarbejde, som blev indledt i 1974, vedrørende modstridende undersøgelser ved hjælp af ultralyd af prøver, som først var afprøvet i De forenede Stater (sammenligninger af resultaterne).

- 4) Adfærd hos strukturer, som anvendes i krybningsstadiet; der er naturligvis her tale om mekaniske problemer, som især er af interesse for hurtige reaktorer, som afkøles med natrium, og for højtemperaturreaktorer.

Ved siden af de ovennævnte problemer, som behandles af specialiserede undergrupper, er følgende problemer ligeledes af den pågældende gruppe blevet anset for at være problemer af største vigtighed, som fortjener ganske særlige bestræbelser i forbindelse med en samordning på fællesskabsplan:

- en teoretisk og forsøgsmæssig gennemgang af problemerne vedrørende spændingsfordelingen og sikkerhedsmarginerne i udstyr med kompleks geometri (f.eks. rørindføringer i reaktorbeholdere)
- en teoretisk og forsøgsmæssig gennemgang af problemerne vedrørende virkningen af anslag fra udslyngede brudstykker eller dele stammende fra interne eller eksterne ulykker (f.eks. definition af massen og hastigheden for de brudstykker, der kan blive tale om, udformning af foranstaltninger med brudstykker på projektniveau, gennemtrængelighed af ikke-plane anslagsmål, gennemtrængelighed for ikke-cirkulære brudstykker, ramte strukturers tab af modstandsdygtighed ved anslag under gennemtrængelighedstærsklen).

3. NØDVENDIG STØTTE

Sekretariatsstøtten skal i det væsentlige tjene til at sikre den fulde udnyttelse af de data, som indsamles, undersøges og drøftes i løbet af og efter møderne for de nationale eksperter (arbejdsgrupper), såvel som til forberedelse og forvaltning af støtteundersøgelser.

Den fornødne støtte kan defineres på følgende måde:

- indsamling og bearbejdelse af data vedrørende den praksis og de krav og kriterier, som anvendes i medlemsstaterne, og som stammer fra nationale forskningsprogrammer, i en form, som egner sig til gruppernes formål (f.eks. i form af spørgeskemaer og besvarelser, analyse af besvarelserne, osv.)
- vurdering af den omfattende dokumentation, som er til rådighed, med henblik på i forbindelse med de nationale eksperter at udarbejde synteseundersøgelser af de enkelte problemer
- forberedelse sammen med de nationale eksperter af kritiske undersøgelser af teknikkens nuværende stade
- effektiv forvaltning af samråd vedrørende sikkerhedskrav og -kriterier og konsultationer på fællesskabsplan, planlagt med henblik på administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser eller vedrørende bestemmelser af tilsvarende betydning.

- hurtigst muligt at tilvejebringe udkast til henstillinger vedrørende sikkerhedskrav og -kriterier i medfør af Euratom-traktatens artikel 124, stk. 2.

4. PROGRAMFORSLAG

Af ovennævnte grunde og hensyn skønnes en udbygning af det tekniske sekretariat at være absolut påkrævet for at gennemføre aktiviteterne på en effektiv måde og med en tilstrækkelig konstant rytme.

Der er tale om aktiviteter, som er snævert forbundet med væksten og udviklingen af teknikker til produktion af kerneenergi, og som derfor bør strække sig over adskillige år. Af denne grund strækker den forberedte aktion sig, med forbehold af senere udvidelse, over et tidsrum af 5 år (1976 - 1980).

Det foreslåede program omfatter udelukkende personaleudgifterne til 5 videnskabelige/tekniske ansatte, hvoraf 3 A, 1 B og 1 C, og de tilsvarende administrationsudgifter.

De midler, som skal skaffes til veje, er følgende:

personale 5	
personaleudgifter	1 120 000 RE
administrationsudgifter	410 000 RE

I øvrigt påtager Kommissionen sig til at finde de nødvendige 5 ansatte til gennemførelsen af dette program under overholdelse af det eksisterende personaleloft og følgelig uden at forlange oprettelsen af supplerende stillinger.

Forslag til Rådets afgørelse
om fastsættelse af et forsknings- og udviklingsprogram
for Det europæiske Atomenergifællesskab vedrørende sik-
kerhed ved nukleare anlag

(Nuklear aktion ledet fra hovedsædet)

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR -

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det europæiske Atomenergi-
fællesskab, særlig artikel 7,

under henvisning til forslag fra Kommissionen, fremlagt efter konsultation
af Det videnskabelige og tekniske Udvalg, og

ud fra følgende betragtninger:

På kerneenergiens nuværende udviklingsstadium er det af betydning at indlede
en effektiv fællesskabsaktion vedrørende sikkerheden ved nukleare anlag;

Rådet har i sin resolution af 22. juli 1975 vedrørende de teknologiske pro-
blemer i forbindelse med nuklear sikkerhed godkendt principperne for en
sådan aktion;

et forskningsprogram fra Fællesskabets side på dette område udgør i første
omgang et passende middel til iværksættelsen af den nævnte resolution -

VEDTAGET FØLGENDE AFGØRELSE:

Artikel 1

Et forsknings- og udviklingsprogram vedrørende sikkerhed ved nukleare anlag
og hovedsageligt koncentreret omkring rækken af letvandsreaktorer fastlægges,
således som det fremgår af bilagene I og II, for en periode af 5 år fra den
1. januar 1976. Bilagene udgør en integrerende del af denne afgørelse.

Artikel 2

Den højeste grænse for de økonomiske forpligtelser og for det personale, der
er nødvendigt for gennemførelsen af dette program fastsættes til 1,530 mil-
lioner regningsenheder og 5 ansatte. Regningsenheden er fastsat i artikel 10
i finansforordningen af 25. april 1973 om De europæiske Fællesskabers almin-
delige Budget.

Udfærdiget i Bruxelles, den

På Rådets vegne

Formand

BILAG I

NUKLEAR AKTION LEDET FRA HOVEDSÆDET

Videnskabelig og teknisk støtte til aktiviteter på området sikkerhed ved nukleare anlag, og hovedsageligt koncentreret om problemerne vedrørende rækkerne af letvandsreaktorer

Der afsættes et maksimumsbeløb på 1,530 millioner regningsenheder til dette program, hvis personale fastsættes til 5 ansatte.

Programmet tager sigte på følgende form for støtte:

- indsamling og bearbejdelse af data vedrørende den praksis og de krav og de kriterier, som anvendes i medlemsstaterne, og som stammer fra nationale forskningsprogrammer, i en form, som egner sig til gruppernes formål (f.eks. i form af spørgeskemaer og besvarelser, analyse af besvarelserne, osv.)
- vurdering af den omfattende dokumentation, som er til rådighed, med henblik på i forbindelse med de nationale eksperter at udarbejde synteseundersøgelser af de enkelte problemer
- forberedelse sammen med de nationale eksperter af kritiske undersøgelser af teknikkens nuværende stade
- effektiv forvaltning af samråd vedrørende sikkerhedskrav og -kriterier og konsultationer på fællesskabsplan, planlagt med henblik på administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser eller vedrørende bestemmelser af tilsvarende betydning.

Programmet vil således yde den nødvendige støtte til aktiviteter, som sigter mod at garantere befolkningen og miljøet en passende og tilfredsstillende grad af beskyttelse mod de strålingsrisici, som er et resultat af nukleare aktiviteter, at mindske hindringerne for samhandelen og en bedre sammenhæng såvel som tilvejebringelsen af besparelser på forskningens område i overensstemmelse med de hensigter, der er formuleret i resolutionen vedrørende de teknologiske problemer i forbindelse med nuklear sikkerhed, vedtaget af Rådet den

BILAG II

TABEL OVER MAKSIMUMSBELØB FOR UDGIFTER OG PERSONALE

Program	Forpligtelser (i mio RE)	Personale
Sikkerhed ved nukleare anlæg (reaktorer, som i industrien oplever en forstærket udvik- ling, især IWR)	1,530	5

BILAG IIIR E S O L U T I O N

RÅDET FOR DE EUROPEISKE FÆLLESSKABER HAR -

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det europæiske Atomenergi-fællesskab,

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parlamentet¹⁾,

under henvisning til udtalelse fra Det økonomiske og sociale Udvalg²⁾, og

ud fra følgende betragtninger:

Kommissionen har til Rådet fremsendt en meddelelse og en oversigtsrapport vedrørende teknologiske problemer i forbindelse med nuklear sikkerhed;

det er påkrævet, at offentligheden på passende måde får underretning herom;

atomenergien vil komme til at indtage en vigtig rolle i forbindelse med Fællesskabets energiforsyning;

de teknologiske problemer i forbindelse med den nukleare sikkerhed kræver, særlig på grund af deres betydning for sundheds- og miljøforhold, en egnet indsats på fællesskabsplan, som tager hensyn til de nationale myndigheders rettigheder og ansvar;

ved en indbyrdes tilnærmelse af sikkerhedskravene kan dels de nationale myndigheder, som er ansvarlige for den nukleare sikkerhed, dels energiproducenterne samt fabrikanter og entreprenører drage fordel af en harmoniseret fremgangsmåde på fællesskabsplan,

1) EFT nr. C 128 af 9.6.1975, s. 24.

2) Dok. CES 618/75.

problemerne i forbindelse med den nukleare sikkerhed rækker ud over ikke blot medlemsstaternes grænser, men også det samlede Fællesskabs grænser, og det tilkommer derfor Kommissionen at udøve en rolle som katalysator for initiativer, som træffes på et bredere internationalt plan -

VEDTAGET FØLGENDE RESOLUTION:

RÅDET

1. anmoder medlemsstaterne, samt dels godkendelsesmyndigheder og sikkerheds- og kontrolorganer, dels virksomheder, fabrikanter og entreprenører samt endelig organer, som er ansvarlige for programmer for anvendt forskning om effektivt at fortsætte deres samarbejde på fællesskabsplan;
2. billiger den linje for etapevis aktion, der nedenfor er angivet af Kommissionen, for så vidt angår en stadig større harmonisering af sikkerheds- krav og -kriterier, med henblik på at sikre et ensartet og tilfredsstillende niveau for beskyttelse af befolkningen og miljøet mod risici for be- stråling som følge af nuklear virksomhed, og samtidig at fremme udviklin- gen i samhandelen, dog således at denne harmonisering ikke må føre til en sækning af det allerede opnåede sikkerhedsniveau; i betragtning af den industrielle udvikling, der er opnået med hensyn til de forskellige store reaktor anlæg, omfatter disse etaper: en oversigt og en sammenholdelse af de anvendte krav og kriterier, opstilling af en status over konvergenser og divergenser; snarest mulig udarbejdelse af henstillinger i henhold til artikel 124, andet led, i Euratom-traktaten, og senere eventuel forelæg- gelse for Rådet af udkast til de bedst egnede fællesskabsbestemmelser;

3. tilkendegiver sin indforståelse med, at samordningsbestræbelserne på fællesskabsplan styrkes for så vidt angår programmer for anvendt forskning, for så vidt angår programmer for anvendt forskning, for på bedste måde at anvende de midler, som står til Fællesskabets og medlemsstaternes rådighed, såvel teknisk som finansielt, idet overflødige overlapninger så vidt muligt skal undgås; disse bestræbelser sigter mod at forbedre den systematiske udveksling af oplysninger, at fremme samråd og samarbejde mellem specialorganer og -institutioner, og i givet fald at tilskynde til udvikling af fællesskabsprogrammer;
4. godkender de midler, som Kommissionen har taget i brug og anbefalet, dvs. moder i særlige ekspertgrupper, udveksling af oplysninger om særlige driftsproblemer samt analytiske undersøgelser og synteseundersøgelser, som eksperterne knyttes til;
5. tager til efterretning, at de ovenfor beskrevne aktiviteter kræver, at der på budgettet opføres nødvendige bevillinger til finansiering af de analytiske undersøgelser, synteseundersøgelserne og et passende teknisk sekretariat;
6. anmoder medlemsstaterne om at underrette Kommissionen om ethvert forslag til administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser, eller bestemmelser af tilsvarende rækkevidde vedrørende sikkerhed i forbindelse med nukleare anlæg, for at gøre det muligt på fællesskabsplan og på Kommissionens initiativ at foretage passende konsultationer;
7. anmoder medlemsstaterne om at søge frem til en fælles holdning til ethvert spørgsmål vedrørende harmonisering af krav og kriterier og samordning af forskning inden for nuklear sikkerhed, der behandles i internationale organer;

8. anmoder Kommissionen om hvert år til forelæggelse for Rådet at udarbejde en rapport om de opnåede fremskridt og anmoder medlemsstaterne og Kommissionen om at fortsætte og øge deres bestræbelser med henblik på at give offentligheden oplysning om gennemførte aktioner på såvel nationalt plan som fællesskabsplan med hensyn til nuklear sikkerhed.
-

FINANSIELT OPLYSNINGSSKEMA

Budgetpost: Kapitel 3.68 "sikkerhed ved nukleare anlæg" i oversigt over udgifter i forbindelse med forsknings- og investeringsaktiviteter (bilag I i sektion III "Kommissionen" i De europæiske Fællesskabers budget).

Hjemmel: Artikel 7 i EURATOM-traktaten.
Forslag forelagt Kommissionen den - - - - -

Anvisningsberettigede

tjenestegren: Generaldirektoratet for industri og teknologi

Beskrivelse af formålet med og begrundelse for aktionen

Støtteaktiviteter for arbejdsgrupper beskæftiget med problemer i forbindelse med sikkerhed ved nukleare anlæg.

Disse aktiviteter omfatter:

- indsamling og behandling af oplysninger vedrørende medlemsstaternes fremgangsmåder, krav og kriterier;
- vurdering af dokumentation i forbindelse med udarbejdelse af sammenfattende undersøgelser;
- udarbejdelse af kritiske undersøgelser af den tekniske tilstand;
- administrationen af samråd, for så vidt angår sikkerhedskrav og -kriterier.

Formålet med programmet er at sikre et videnskabeligt og teknisk sekretariat for de arbejdsgrupper, der er beskæftiget med harmoniseringen af krav og kriterier i forbindelse med sikkerhed og med samordningen af forskningen på sikkerhedsområdet, for så vidt angår letvandsreaktorer.

Dette behov er en følge af den meget lange række sager, der skal behandles, af nødvendigheden af at overholde de sædvanligvis korte frister og af den overbebyrdelse med arbejde, som hviler på de nationale sagkyndige i forbindelse med den nuværende hurtige udvikling af medlemsstaternes nukleare programmer.

Aktionens varighed: Fra 1.1.1976 - 31.12.1980 (5 år)

Det anslåede antal ansatte: 3 ansatte i kategori A
1 ansat i kategori B
1 ansat i kategori C
5 ansatte

Aktionens omkostninger: 1 530 000 RE (personale- og administrationsomkostninger).

Tidsplan for forordninger og udbetalinger:

1976	225 000 RE
1977	260 000 RE
1978	300 000 RE
1979	345 000 RE
1980	400 000 RE

Finansiering af aktionen: Opførelse under kapitel 9,32 i budgettet for 1976.

Påtænkt kontrolordning:

Den videnskabelige og tekniske kontrol skal udføres af arbejdsgrupperne.

Den finansielle kontrol udføres i overensstemmelse med bestemmelserne i finansforordningen vedrørende forskningsbevillinger.