



Bruxelles, den 6. juni 2019
(OR. en)

10011/19

ATO 65
RECH 321
SAN 292

RESULTAT AF DRØFTELSENE

fra:	Generalsekretariatet for Rådet
til:	De Faste Repræsentanternes Komité (2. afdeling)/Rådet
Tidl. dok. nr.:	9437/19 ATO 56 RECH 271 SAN 256
Vedr.:	Nukleare og radiologiske teknologier og anvendelser til andet formål end elproduktion
	- Rådets konklusioner (den 6. juni 2019)

Vedlagt følger til delegationerne Rådets konklusioner om nukleare og radiologiske teknologier og anvendelser til andet formål end elproduktion, som Rådet for Retlige og Indre Anliggender vedtog den 6. juni 2019.

RÅDETS KONKLUSIONER

om nukleare og radiologiske teknologier og anvendelser til andet formål end elproduktion

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION,

SOM ANERKENDER:

- at nukleare og radiologiske teknologier spiller en vigtig rolle uden for atomkraftsektoren på afgørende områder som lægevidenskab, industri, forskning og miljø og giver mange fordele for EU-borgerne, og SOM ER BEVIDST OM det væsentlige bidrag, som atomvidenskab kan yde i forbindelse med samfundsmæssige udfordringer
- at Euratomlovgivningen kræver, at anvendelse af nukleare og radiologiske teknologier til andet formål end elproduktion begrundes behørigt, at strålebeskyttelsen af offentligheden, patienter og personale optimeres tilstrækkeligt, og at radioaktivt affald fra andet end elproduktion og brugt brændsel bortskaffes på en sikker måde
- Rådets konklusioner fra 2009¹, 2010² og 2012³ om sikker forsyning med medicinske radioisotoper i Den Europæiske Union, og SOM NOTERER SIG Euratoms Forsyningsagenturs rapport fra 2015 og formandskabets dokument fra 2016⁴ om samme emne
- at Det Europæiske Observationscenter for Forsyning med Medicinske Radioisotoper siden 2012 har overvåget den overordnede forsyning med medicinske radioisotoper og navnlig koordineringen af reaktorplaner og har bidraget væsentligt til at undgå betydelig mangel på medicinske radioisotoper i EU
- Euratoms Forsyningsagenturs rolle med at sikre forsyningen af det nødvendige nukleare udgangsmateriale til forskningsreaktorers brændsler og mål for produktion af medicinske radioisotoper, og SOM NOTERER SIG den reviderede rapport⁵ om sikring af den europæiske forsyning af 19,75 % beriget uranbrændsel til forskningsreaktorer og produktion af medicinske radioisotoper

¹ 17025/09.

² 16358/10.

³ 17453/12.

⁴ 8403/16.

⁵ http://ec.europa.eu/euratom/docs/ESA_HALEU_report_2019.pdf.

- de fremskridt, som flere medlemsstater har gjort på det seneste med hensyn til omstilling fra HEU til HALEU⁶, som sikrer en yderligere produktionskapacitet for radioisotoper og iværksættelse eller fremme af projekter om nye produktionsfaciliteter, herunder forskningsreaktorer og alternative teknologier
- at produktionen af udgangsmateriale til forsyningskæden for medicinske radioisotoper er vigtig for at øge den europæiske forsyningskædes modstandskraft og mindske afhængigheden af udenlandske aktører
- Rådets konklusioner fra 2015⁷ om berettigelse af medicinsk billeddannelse, der omfatter udsættelse for ioniserende stråling, som opfordrede til forbedret gennemførelse af Rådets direktiv 2013/59/Euratom⁸ på flere områder
- konferencen "Addressing Societal Challenges through Advancing the Medical, Industrial and Research Applications of Nuclear and Radiation Technology", som blev afholdt af Kommissionen den 20.-21. marts 2018, og den tekniske workshop "Medical Radioisotopes in the Future", som blev afholdt af Kommissionen den 7. februar 2019 i Bruxelles, samt rapporten "European Study on Medical, Industrial and Research Applications of Nuclear and Radiation Technology"⁹
- at den rolle, som nukleare og radiologiske teknologier til andet formål end elproduktion spiller i opfyldelsen af 2030-dagsordenen, er internationalt anerkendt, og at betydningen af disse aktiviteter er udtrykkeligt fremhævet i syv af FN's mål for bæredygtig udvikling, samt Den Internationale Atomenergiorganisations (IAEA's) aktive rolle med at støtte lande i anvendelsen af nukleare og radiologiske teknologier til andet formål end elproduktion for at bidrage til opfyldelsen af målene for bæredygtig udvikling,

⁶ HALEU er lavt beriget uran med en koncentration af uran-235 på mellem 5 og 20 %. I praksis anvendes en berigelsesprocent på 19,75,% til forskningsreaktorers HALEU-brændsler og -mål for produktion af radioisotoper.

⁷ 14617/15.

⁸ Rådets direktiv 2013/59/Euratom af 5. december 2013 om fastlæggelse af grundlæggende sikkerhedsnormer til beskyttelse mod de farer, som er forbundet med udsættelse for ioniserende stråling og om ophævelse af direktiv 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom og 2003/122/Euratom (EUT L 13 af 17.1.2014, s. 1).

⁹ <https://ec.europa.eu/energy/en/studies/european-study-medical-industrial-and-research-applications-nuclear-and-radiation-technology>.

1. SER MED TILFREDSHED på det forberedende arbejde, som Kommissionen har udført med henblik på at udarbejde en strategisk dagsorden for medicinske, industrielle og forskningsmæssige anvendelser (SAMIRA) af nuklear og radiologisk teknologi,
2. UNDERSTREGER vigtigheden af at afslutte Kommissionens undersøgelser for at forbedre forståelsen af EU's marked for medicinske radioisotoper i samarbejde med medlemsstaterne¹⁰,
3. OPFORDRER Kommissionen til at støtte forskning i emner vedrørende anvendelser af nukleare og radiologiske teknologier til andet formål end elproduktion, f.eks. medicinske anvendelser af ioniserende stråling, forbedrede brændsler til produktion af medicinske radioisotoper og optimeret anvendelse af europæiske forskningsreaktorer, og UNDERSTREGER vigtigheden af at fremlægge køreplanen for forskning i medicinske anvendelser¹¹ rettidigt,
4. STØTTER den løbende overvågning af produktionskæden for medicinske radioisotoper gennem Det Europæiske Observationscenter for Forsyning med Medicinske Radioisotoper og Euratoms Forsyningsagenturs indsats og tiltag for at sørge for sikker forsyning af udgangsmaterialer,
5. OPFORDRER Kommissionen til at udarbejde en handlingsplan, der fremhæver områder, der bør prioriteres, og planlægger specifikke tiltag på disse områder. Handlingsplanen bør navnlig have som mål at sikre forsyningen af radioisotoper til medicinsk brug i EU, forbedre strålebeskyttelsen og sikkerheden for europæiske patienter og sundhedspersonale i overensstemmelse med målene i direktiv 2013/59/Euratom^[...] og fremme innovation inden for medicinske anvendelser af radioisotoper, radioaktive lægemidler og ioniserende stråling,

¹⁰ JRC's SMER-undersøgelser: SMER-1 om diagnostiske radioisotoper, der blev afsluttet i 2018, og SMER-2 om terapeutiske radioisotoper, der iværksættes i 2019.

¹¹ COMMISSION IMPLEMENTING DECISION on the financing of indirect actions within the framework of Council Regulation (Euratom) No 2018/1563 and on the adoption of the work programme for 2019-2020.

6. UNDERSTREGER, at nuklear og radiologisk videnskab og teknologi og nukleare og radiologiske anvendelser imødekommer og bidrager til en lang række forskellige socioøkonomiske behov i alle medlemsstaterne på områder som lægevidenskab, fødevarer og landbrug, miljø, industri, materialer, rummet og kulturarv, og BEMÆRKER, at alle medlemsstaterne har nytte af anvendelsen af radiologiske og nukleare teknologier på ovennævnte områder,
7. FREMHÆVER de europæiske nukleare forskningsreaktorers og -faciliteters vigtige bidrag ved udvikling af anvendelser af nukleare og radiologiske teknologier til andet formål end elproduktion og UNDERSTREGER, at sikring af brændselsforsyninger og gennemførelse af sikre og bæredygtige løsninger til håndtering af brugte brændsler og radioaktivt affald fra disse reaktorer og faciliteter er vigtige ansvarsområder for medlemsstaterne og indehavere af tilladelser,
8. OPFORDRER Kommissionen til i samarbejde med medlemsstaterne at formidle de fordele og risici, der er forbundet med forskellige anvendelser af nukleare og radiologiske teknologier til andet formål end elproduktion,
9. UNDERSTREGER betydningen af yderligere at styrke medlemsstaternes kapacitetsopbygning, navnlig gennem interregional, regional og national uddannelse og andre aktiviteter på områder for nuklear og radiologisk videnskab og teknologi og nukleare og radiologiske anvendelser til andet formål end elproduktion,
10. OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne til fortsat at tage fat på identificerede prioriterede behov og krav på områder for nuklear videnskab og teknologi og nukleare anvendelser til andet formål end elproduktion,
11. TILSKYNDER Kommissionen og medlemsstaterne til at fortsætte arbejdet med anvendelser af nukleare og radiologiske teknologier til andet formål end elproduktion i samarbejde med IAEA¹² og andre relevante internationale organisationer såsom FAO og WHO – samtidig med, at dobbeltarbejde undgås – herunder deres aktiviteter vedrørende overførsel af nukleare og radiologiske teknologier til andet formål end elproduktion, navnlig til udviklingslande, for at bistå dem med at opfylde de vigtigste udviklingsprioriteter på områder som sundhed og ernæring, fødevarer og landbrug, vand og miljø eller industrielle anvendelser.

¹² Praktiske ordninger mellem IAEA og Europa-Kommissionen om anvendelse af atomvidenskab undertegnet i 2017.