

Briselē, 2017. gada 5. decembrī
(OR. en)

15387/17

Starpiestāžu lieta:
2017/0312 (NLE)

RECH 406
COMPET 855
ATO 52

PRIEKŠLIKUMS

Sūtītājs:	Direktors <i>Jordi AYET PUIGARNAU</i> kungs, Eiropas Komisijas ģenerālsekretāra vārdā
Saņemšanas datums:	2017. gada 1. decembris
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretārs <i>Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN</i> kungs
K-jas dok. Nr.:	COM(2017) 698 final
Temats:	Priekšlikums - PADOMES REGULA par Eiropas Atomenerģijas kopienas pētniecības un mācību programmu 2019.–2020. gadam, kas papildina pētniecības un inovācijas pamatprogrammu "Apvārsnis 2020"

Pielikumā ir pievienots dokuments COM(2017) 698 *final*.

Pielikumā: COM(2017) 698 *final*



Briselē, 1.12.2017.
COM(2017) 698 final

2017/0312 (NLE)

Priekšlikums

PADOMES REGULA

par Eiropas Atomenerģijas kopienas pētniecības un mācību programmu 2019.–2020. gadam, kas papildina pētniecības un inovācijas pamatprogrammu "Apvārsnis 2020"

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. PRIEKŠLIKUMA KONTEKSTS

• Priekšlikuma pamatojums un mērķi

Lai turpinātu finansēt kodolpētniecības un mācību pasākumus, ir jāpieņem jauna regula ar mērķi pagarināt visus pētniecības pasākumus, kas tika veikti saskaņā ar Padomes Regulu (*Euratom*) Nr. 1314/2013 par Eiropas Atomenerģijas kopienas pētniecības un mācību programmu 2014.–2018. gadam, kas papildina pētniecības un inovācijas pamatprogrammu "Apvārsnis 2020"¹.

Euratom finansētās kodolskaldīšanas pētniecības galvenais mērķis ir uzlabot kodoltehnoloģiju drošumu. Šī pētniecība veicina arī drošu un sabiedrībai pieņemamu risinājumu izstrādi radioaktīvo atkritumu apsaimniekošanai, kā arī atbalstu aizsardzībai pret radiāciju un jonizējošā starojuma medicīnisko pielietojumu izstrādei. *Euratom* kodolsintēzes pētniecības mērķis ir palīdzēt dekarbonizēt energosistēmu, attīstot kodolsintēzi ar magnētisko hermetizāciju. Programmas tiešās darbības palīdz īstenot kodolmateriālu drošības kontroli Eiropā un pasaulē.

Euratom programmas priekšlikumā 2019.–2020. gadam ir paredzēts turpināt papildināt programmu "Apvārsnis 2020"². Tajā ir noteikts tiešo un netiešo darbību budžets, pētniecības un attīstības mērķi, kā arī pētniecības un attīstības atbalsta instrumenti.

Šis priekšlikums nodrošinās, ka 2019.–2020. gadā tiek turpināta Eiropas Savienības finansētā pētniecība un mācības kodolenerģijas zinātnes un tehnoloģiju jomā, tādējādi saglabājot programmu, kas papildina, sekmē un koordinē dalībvalstu pasākumus, lai maksimāli palielinātu Savienības pievienoto vērtību.

Saskaņā ar *Euratom* līguma 7. pantu pašlaik īstenotajai (2014.–2018. gada) *Euratom* programmai ir ierobežots termiņš – pieci gadi. Ar šo priekšlikumu ir paredzēts nodrošināt minētās programmas nepārtrauktu turpināšanu 2019.–2020. gadā. Šī pieeja garantēs darbības nepārtrauktību un saskaņotību visā septiņu gadu periodā – no 2014. gada līdz 2020. gadam – un tādēļ lielāku saskaņotību ar programmas "Apvārsnis 2020" īstenošanas grafiku. Vēl jo būtiskāk tas ir tādēļ, ka *Euratom* programmas un "Apvārsnis 2020" īsteno savstarpēji papildinošus mērķus.

• Atbilstība spēkā esošajiem noteikumiem konkrētajā politikas jomā

Euratom programmā 2019.–2020. gadam tiek turpināti pētniecības pasākumi, kas tika iesākti *Euratom* programmā 2014.–2018. gadam. Šī programma ir pilnībā saskanīga ar iepriekšējo programmu un ar ietekmes novērtējumu attiecībā uz 2014.–2020. gadu, kas tika sagatavots pirms tās pieņemšanas.

¹ Padomes 2013. gada 16. decembra Regula (*Euratom*) Nr. 1314/2013 par Eiropas Atomenerģijas kopienas pētniecības un mācību programmu 2014.–2018. gadam, kas papildina pētniecības un inovācijas pamatprogrammu "Apvārsnis 2020" (OV L 347, 20.12.2013., 948. lpp.).

² Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 11. decembra Regula (ES) Nr. 1291/2013, ar ko izveido Pētniecības un inovācijas pamatprogrammu "Apvārsnis 2020" (2014.–2020. gads) un atceļ Lēmumu Nr. 1982/2006/EK (OV L 347, 20.12.2013., 104. lpp.).

- **Atbilstība pārējiem ES politikas virzieniem**

Euratom programma 2019.–2020. gadam turpinās nodrošināt atbilstību visiem attiecīgajiem Savienības politikas virzieniem jomās, kas ir saistīti ar pētniecību un inovāciju kopumā un jo īpaši ar kodolenerģiju un attiecīgajiem drošības aspektiem. Tādējādi šī programma atbalsta šādu tiesību aktu īstenošanu:

- Padomes Direktīva 2009/71/*Euratom*, ar ko izveido Kopienas kodoliekārtu kodoldrošības pamatstruktūru³, kas grozīta ar Padomes Direktīvu 2014/87/*Euratom*⁴;
- Padomes Direktīva 2011/70/*Euratom*, ar ko izveido Kopienas sistēmu lietotās kodoldegvielas un radioaktīvo atkritumu atbildīgai un drošai apsaimniekošanai⁵;
- Padomes Direktīva 2013/59/*Euratom*, ar ko nosaka drošības pamatstandartus aizsardzībai pret jonizējošā starojuma radītajiem draudiem⁶;
- Programma palīdz īstenot *Euratom* līguma 7. nodaļu, kas saistīta ar ES kodolmateriālu drošības kontroles sistēmu. Tā arī palīdz īstenot drošības jomā sagatavotās ES programmas un stratēģijas.

2. JURIDISKAIS PAMATS, SUBSIDIARITĀTE UN PROPORCIONALITĀTE

- **Juridiskais pamats**

Šīs regulas juridiskais pamats ir *Euratom* līguma 7. pants.

- **Instrumenta izvēle**

Euratom programma 2019.–2020. gadam tiek īstenota ar jaunu regulu.

3. EX POST IZVĒRTĒJUMU, APSPRIEŠANĀS AR IEINTERESĒTAJĀM PERSONĀM UN IETEKMES NOVĒRTĒJUMU REZULTĀTI

- **Ex post izvērtējumi / spēkā esošo tiesību aktu atbilstības pārbaudes**

Saskaņā ar Regulas (*Euratom*) Nr. 1314/2013 22. pantu un *Labāka regulējuma pamatnostādņēm*⁷ Komisija ir veikusi *Euratom* programmas 2014.–2018. gadam starpposma izvērtēšanu. Komisijas ziņojumā (COM(2017) 697 *final*) ir sniegts stratēģisks pārskats par izvērtēšanas procesu un Komisijas atbildes uz neatkarīgo ekspertu grupu sniegtajiem ieteikumiem. Pievienotajos Komisijas dienestu darba dokumentos (SWD(2017) 426 *final* un SWD(2017) 427 *final*) ir aptvertas izvērtētās jomas (atbilstība, lietderība, efektivitāte, Eiropas pievienotā vērtība).

Komisijas veiktās analīzes rezultātā netika rasti pārliecinoši konstatējumi, kas apšaubītu 2014.–2018. gada programmas stratēģiju un formātu vai pieprasītu ierosināt tās tvēruma, pasākumu vai īstenošanas veida pārskatīšanu 2019.–2020. gada programmā. Turklāt Komisija nodrošinās, ka visi neatrisinātie jautājumi tiek ietverti īstenošanas lēmumā saistībā ar *Euratom* 2019.–2020. gada programmas darba programmu.

³ OV L 172, 2.7.2009., 18. lpp.

⁴ OV L 219, 25.7.2014., 42. lpp.

⁵ OV L 199, 2.8.2011., 48. lpp.

⁶ OV L 13, 17.1.2014., 1. lpp.

⁷ COM(2015) 215 *final* un SWD(2015) 110 *final*.

Starpposma izvērtējumā tika konstatēts, ka uzdevumus saistībā ar kodoldrošumu un izzūdošajām kodolenerģijas prasmēm Eiropā var efektīvi īstenot, izmantojot sinerģijas starp dalībvalsti un privātā sektora pētniecības centieniem, kā arī starp zinātnes disciplinām un tehnoloģijas nozarēm. ES līmeņa rīcība var nostiprināt pētniecības un inovācijas satvaru kodolenerģijas jomā un koordinēt dalībvalstu pētniecības centienus, tādējādi novēršot dublēšanos, saglabājot kritisko masu būtiskākajās jomās un nodrošinot, ka publiskais finansējums tiek izmantots vislietderīgāk. Pētniecība un attīstība kodolsintēzes enerģētikas jomā ir ilgtermiņa darbība, kam piemīt augsts risks; taču ES līmeņa programmas kontekstā tas nozīmē, ka risks tiek dalīts un tiek panākts tāds tvērums un apjomradīti ieguvumi, kādi citā līmenī nebūtu iespējami.

- **Apspriešanās ar ieinteresētajām personām**

Saskaņā ar *Labāka regulējuma pamatnostādņēm* Komisija laikposmā no 2016. gada oktobra līdz 2017. gada janvārim veica sabiedrisko apspriešanos, lai tās rezultātus iekļautu *Euratom* 2014.–2018. gada programmas starpposma izvērtējumā un *Euratom* 2019.–2020. gada programmas priekšlikumā. Komisija saņēma 323 atbildes no privātpersonām un ieinteresētajām personām, kas pārstāv visas pētniecības jomas un dažādus pasākumus (no valsts pētniecības iestādēm, tehniskā atbalsta organizācijām, jumta organizācijām, galalietotājiem u. c.). Apspriešanās tika aptvertas visas galvenās izvērtējamās jomas, tostarp atbilstība, lietderība, efektivitāte, īstenošana un ES pievienotā vērtība. Kopumā 75 % no respondentiem bija piedalījušies šajā vai iepriekšējās *Euratom* programmās.

Atsauksmes par *Euratom* programmu 2014.–2018. gadam kopumā bija pozitīvas – 80 % no respondentiem piekrita vai pilnībā piekrita, ka programma ir atbilstoša. Atzinīgais novērtējums dažādās jomās bija atšķirīgs, visaugstākais – attiecībā uz izglītību un mācībām, pētniecību saistībā ar atkritumu apsaimniekošanu, kā arī esošo reaktoru drošumu. Šīs pēdējās minētās jomas un kodolsintēzes pētniecība ir arī jomas, kurās respondenti atzina, ka ir panākts lielākais progress un ka Eiropa ir vadošais spēks pasaulē. Kā galvenos aspektus, kas nodrošina programmas pievienoto vērtību, respondenti minēja zināšanu apmaiņu un plašāka kompetenču kopuma mobilizēšanu. No otras puses, tikai 30 % uzskatīja, ka programmai ir zināma pozitīva ietekme, piesaistot privātos ieguldījumus.

- **Ekspertu atzinumu pieprasīšana un izmantošana**

Komisija, sagatavojot savu priekšlikumu, apkopoja datus no vairākiem avotiem un paļāvās uz dažādu ekspertu atzinumiem. 2017. gadā *Euratom* Zinātnes un tehnikas komiteja sniedza atzinumu par turpmāko *Euratom* programmu un divas neatkarīgu ekspertu grupas sagatavoja ziņojumu par *Euratom* programmas 2014.–2018. gadam starpposma izvērtējumu⁸. Atsevišķa ekspertu grupa 2016. gadā sagatavoja vidusposma pārskatu par Eiropas kopīgo programmu kodolsintēzes pētniecības jomā, ko īstenoja *EUROfusion* konsorcijs.

- **Ietekmes novērtējums**

Pamatojoties uz tiem pašiem noteikumiem kā *Euratom* programma 2014.–2018. gadam, *Euratom* programma 2019.–2020. gadam saglabā to pašu tvērumu un ir balstīta uz sākotnējo *ex ante* ietekmes novērtējumu, kas tika sagatavots visam septiņu gadu periodam (2014.–2020.) "Apvārsnis 2020" ietekmes novērtējuma ietvaros (SEC(2011) 1427, 6. pielikums). *Euratom* programmas 2019.–2020. gadam ceļvedī⁹ jauns ietekmes novērtējums ir paredzēts

⁸ Ziņojumi ir pieejami vietnē https://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=home.

⁹ http://ec.europa.eu/smart-regulation/roadmaps/docs/2016_rtd_008_euratom_extension_en.pdf.

tikai tādā gadījumā, ja Komisija ierosina būtiskas izmaiņas attiecībā uz programmas pagarināšanu.

Komisijas ekspertu grupa, kas veica starpposma izvērtēšanu par *Euratom* programmas 2014.–2018. gadam netiešajām darbībām, sniedza Komisijai dažus ieteikumus¹⁰, jo īpaši attiecībā uz izglītību un mācībām, kā arī veselības aspektiem pētījumos par aizsardzību pret radiāciju. Šie ieteikumi tiks ņemti vērā, sagatavojot *Euratom* darba programmu 2019.–2020. gadam.

Attiecībā uz ieteikumiem saistībā ar netiešajām darbībām kodolsintēzes pētniecības jomā Komisija tiešā veidā sadarbosies ar *EUROfusion*, lai nodrošinātu, ka šie ieteikumi, cik iespējams, tiek ņemti vērā. Pašlaik tie tiek izskatīti, un Komisija uzraudzīs šo procesu savā ikdienas darbā, kas saistīts ar *Euratom* programmas pārraudzību un pārvaldību¹¹.

Ieteikumi attiecībā uz *Euratom* programmas tiešajām darbībām tiks iespējami vairāk ņemti vērā šā perioda laikā. Konkrētāk, tiks ņemts vērā ieteikums turpināt izglītības un mācību pasākumus, kā arī pastiprināt zināšanu pārvaldības pasākumus un uzlabot atklāto piekļuvi Kopīgā pētniecības centra (*JRC*) kodolpētniecības infrastruktūrai. Iespēja paplašināt sinerģiju ar pasākumiem, kas nav saistīti ar kodolenerģiju, tiks apsvērta galvenokārt kodolenerģijas zinātnes pielietojumu jomā.

Daži ieteikumi attiecas uz kodolpētniecības ilgtermiņa aspektiem vai instrumentiem, kas šai programmai ir kopīgi ar programmu "Apvārsnis 2020". Komisija plāno tos ņemt vērā nākamās *Euratom* programmas, kas tiks īstenota jaunās (pēc 2020. gada) daudzgadu finanšu shēmas ietvaros, *ex ante* ietekmes novērtējumā.

4. IETEKME UZ BUDŽETU

Priekšlikuma budžets ir norādīts pašreizējās cenās. Pievienotajā tiesību akta finanšu pārskatā ir izklāstīta ietekme uz budžetu, cilvēkresursiem un administratīvajiem resursiem.

5. CITI ELEMENTI

• Īstenošanas plāni un uzraudzīšanas, izvērtēšanas un ziņošanas kārtība

Programmas rezultāti katru gadu tiks uzraudzīti, pamatojoties uz galveno darbības rādītāju kopumu (sk. II pielikumu), un līdz 2022. gadam tiks veikts *ex post* izvērtējums. Turklāt rezultāti tiks novērtēti tiešo un netiešo darbību līmenī:

- tiešās darbības: *JRC* rezultāti tiek novērtēti iekšēji, veicot ikgadēju iekšēju salīdzinošo izvērtēšanu (produktivitātes un ietekmes izvērtējums – *PRIME*), pamatojoties uz *ISO* sertificētu izvērtēšanas metodiku, un ārēji, veicot salīdzinošo izvērtēšanu, ko īsteno vairāki augstākā līmeņa eksperti, kuri izraudzīti, konsultējoties ar *JRC* valdi;
- netiešās darbības: par atsevišķiem projektiem tiek sagatavots obligāts vidusposma pārskats.

• Sīkāks priekšlikuma konkrēto noteikumu skaidrojums

Salīdzinot ar *Euratom* programmu 2014.–2018. gadam, ir ieviestas šādas būtiskas izmaiņas:

¹⁰ Lai iegūtu sīkāku informāciju par ieteikumiem un Komisijas atbildi, skatīt Komisijas ziņojumu par *Euratom* pētniecības un mācību programmas 2014.–2018. gadam starpposma izvērtējumu.

¹¹ Turpat.

- regulas 4. pantā ir atjaunināts tiešo un netiešo darbību budžets 2019.–2020. gadam;
- ar 5. pantu tiek ieviesta iespēja *Euratom* programmā 2019.–2020. gadam piedalīties *Euratom* programmas 2014.–2018. gadam asociētajām valstīm un teritorijām;
- regulas 22. pantā ir dzēsti novecojušie noteikumi attiecībā uz programmas izvērtēšanu;
- regulas 23. pantā ir atjaunināti atcelšanas un pārejas noteikumi: tie ietver noteikumus, kas ļauj "Apvārsnis 2020" finanšu instrumentiem piešķirto finansējumu izmantot atkārtoti *Euratom* programmā 2019.–2020. gadam (vai tai sekojošajā programmā); sniedz iespēju neizmantotos ārējos piešķirtos ieņēmumus (asociēto valstu iemaksas) pārnest uz *Euratom* programmu 2019.–2020. gadam; un ļauj sekmīgi turpināt programmas komitejas uzdevumus;
- ir atjaunināts I pielikums par pasākumiem, ar kuriem tiks atbalstīta *Euratom* programma 2019.–2020. gadam, – Eiropas Kodolsintēzes attīstības nolīgums (*EFDA*) tagad ir aizstāts ar *EUROfusion*. Ir pārskatīts formulējums I pielikumā attiecībā uz projektu "Kopīgais Eiropas tors" (*JET*), lai priekšlaicīgi nenoteiktu finansējuma iespējas *Euratom* programmas 2019.–2020. gadam ietvaros, kas, iespējams, būs atkarīgas no *Brexit* sarunu iznākuma.

Priekšlikums

PADOMES REGULA

par Eiropas Atomenerģijas kopienas pētniecības un mācību programmu 2019.–2020. gadam, kas papildina pētniecības un inovācijas pamatprogrammu "Apvārsnis 2020"

EIROPAS SAVIENĪBAS PADOME,

ņemot vērā Eiropas Atomenerģijas kopienas dibināšanas līgumu un jo īpaši tā 7. panta pirmo daļu,

ņemot vērā Eiropas Komisijas priekšlikumu,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta atzinumu,

ņemot vērā Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejas atzinumu¹²,

tā kā:

- (1) Viens no Eiropas Atomenerģijas kopienas ("Kopiena") mērķiem ir veicināt dzīves līmeņa celšanos dalībvalstīs, tostarp veicinot un sekmējot kodolpētniecību dalībvalstīs un papildus īstenojot Kopienas pētniecības un mācību programmu.
- (2) Kodolpētniecība var veicināt sociālo un ekonomisko labklājību un vides ilgtspēju, uzlabojot kodoldrošumu, kodoldrošību un aizsardzību pret radiāciju. Vienlīdz svarīgs ir kodolpētniecības potenciālais ieguldījums energosistēmas drošā, efektīvā un nekaitīgā ilgtermiņa dekarbonizācijā.
- (3) Pēc Kopienas pētniecības un mācību programmas 2014.–2018. gadam, kas izveidota ar Padomes Regulu (*Euratom*) Nr. 1314/2013¹³ ("2014.–2018. gada programma") starpposma izvērtēšanas tika secināts, ka darbība ir atbilstīga un ka tai arī turpmāk ir liela nozīme to uzdevumu īstenošanā, kas saistīti ar kodoldrošumu, kodoldrošību un aizsardzības pasākumiem, radioaktīvo atkritumu apsaimniekošanu, aizsardzību pret radiāciju un kodolsintēzes enerģiju.
- (4) Lai Kopienas līmenī nodrošinātu kodolpētījumu nepārtrauktību, ir jāizveido Kopienas pētniecības un mācību programma laikposmam no 2019. gada 1. janvāra līdz 2020. gada 31. decembrim ("*Euratom* programma"). *Euratom* programmas mērķiem vajadzētu būt tādiem pašiem kā 2014.–2018. gada programmas mērķiem, atbalstīt tos pašus pasākumus un izmantot to pašu īstenošanas veidu, kas apliecinājis savu efektivitāti un lietderību programmas mērķu sasniegšanā.
- (5) Atbalstot kodolpētniecību, *Euratom* programma sniegs ieguldījumu to mērķu sasniegšanā, kuri izvirzīti pētniecības un inovācijas pamatprogrammā "Apvārsnis 2020"

¹² OV C [...], [...], [...] lpp.

¹³ Padomes 2013. gada 16. decembra Regula (*Euratom*) Nr. 1314/2013 par Eiropas Atomenerģijas kopienas pētniecības un mācību programmu 2014.–2018. gadam, kas papildina pētniecības un inovācijas pamatprogrammu "Apvārsnis 2020" (OV L 347, 20.12.2013., 948. lpp.).

2020" ("pamatprogramma "Apvārsnis 2020"), kas izveidota ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 1291/2013¹⁴, un veicinās stratēģijas "Eiropa 2020" īstenošanu un Eiropas pētniecības telpas izveidi un darbību.

- (6) Neatkarīgi no kodolenerģijas iespējamās ietekmes uz energoapgādi un ekonomikas attīstību smagas kodolavārijas var apdraudēt cilvēku veselību. Tāpēc *Euratom* programmā pēc iespējas lielāka uzmanība būtu jāpievērš kodoldrošuma un – vajadzības gadījumā – kodoldrošības aspektiem, ar kuriem nodarbojas Kopīgais pētniecības centrs ("JRC").
- (7) Eiropas Energotehnoloģiju stratēģiskais plāns ("SET plāns"), kas izklāstīts 2008. gada 28. februārī Briselē notikušās Padomes sanāksmes secinājumos, paātrina daudzveidīgu mazoglekļa tehnoloģiju izstrādi. Eiropadome 2011. gada 4. februāra sanāsmē vienojās, ka Savienība un tās dalībvalstis veicinās ieguldījumus atjaunojamo energoresursu un drošu un ilgtspējīgu mazoglekļa tehnoloģiju jomās un galveno uzmanību pievērsīs SET plānā noteikto tehnoloģiju prioritāšu īstenošanai. Katra dalībvalsts var brīvi izvēlēties, kāda veida tehnoloģijas tā vēlas atbalstīt.
- (8) Tā kā visās dalībvalstīs ir kodoliekārtas vai arī tās izmanto radioaktīvus materiālus, jo īpaši medicīniskiem nolūkiem, Padome 2008. gada 1. un 2. decembrī Briselē notikušās sanāksmes secinājumos ir atzinusi, ka pastāvīgi ir nepieciešams apgūt jaunas prasmes kodolenerģijas jomā, jo īpaši nodrošinot atbilstošu izglītību un apmācību, kas saistīta ar pētniecību un tiek koordinēta Kopienas līmenī.
- (9) Lai gan katra dalībvalsts pati izvēlas, vai izmantot kodolenerģiju, ir arī atzīts, ka kodolenerģijas loma dažādās dalībvalstīs atšķiras.
- (10) Parakstot Nolīgumu par *ITER* Starptautiskās kodolsintēzes enerģijas organizācijas izveidi *ITER* projekta kopīgai īstenošanai¹⁵, Kopiena ir apņēmusies piedalīties *ITER* projekta ("*ITER*") būvniecībā un tā turpmākā ekspluatācijā. Kopienas ieguldījumu pārvalda ar *ITER* un kodolsintēzes enerģētikas attīstības vajadzībām izveidotā Eiropas kopuzņēmuma (kopuzņēmums "*Fusion for Energy*") starpniecību, kas izveidots ar Padomes Lēmumu 2007/198/*Euratom*¹⁶.
- (11) Lai kodolsintēze kļūtu par reālu iespēju komerciālai enerģijas ražošanai, pirmkārt, ir nepieciešams veiksmīgi un savlaicīgi pabeigt *ITER* būvniecību un sākt tā ekspluatāciju. Otrkārt, ir jāizstrādā vērienīgs un tajā pašā laikā realistisks ceļvedis elektroenerģijas ražošanai laikposmā līdz 2050. gadam. Lai sasniegtu šos mērķus, Eiropas kodolsintēzes programmai ir jābūt orientētai uz kopīgu pasākumu programmu šā ceļveža īstenošanai. Lai nosargātu panākumus, kas jau ir gūti pašlaik notiekošajās kodolsintēzes pētniecības pasākumos, kā arī lai garantētu ilgtermiņa ieguldījumu, ko sniedz kodolsintēzē ieinteresētās personas, un šo personu savstarpēju sadarbību, būtu jānodrošina Kopienas atbalsta nepārtrauktība. Lielāks uzsvars būtu jāliek galvenokārt uz pasākumiem, ar kuriem atbalsta *ITER*, tomēr arī uz virzību uz demonstrācijas reaktora izveidi, tostarp – vajadzības gadījumā – privātā sektora ciešāku iesaistīšanos. Šāda racionalizācija un pārorientēšanās būtu jāveic, neapdraudot Eiropas vadošo lomu kodolsintēzes zinātniskajās aprindās.

¹⁴ Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 11. decembra Regula (ES) Nr. 1291/2013, ar ko izveido Pētniecības un inovācijas pamatprogrammu "Apvārsnis 2020" (2014.–2020. gads) un atceļ Lēmumu Nr. 1982/2006/EK (OV L 347, 20.12.2013., 104. lpp.).

¹⁵ OV L 358, 16.12.2006., 62. lpp.

¹⁶ Padomes 2007. gada 27. marta Lēmums 2007/198/*Euratom*, ar ko izveido Eiropas Kopuzņēmumu *ITER* un kodolsintēzes enerģētikas attīstības vajadzībām un piešķir tam priekšrocības (OV L 90, 30.3.2007., 58. lpp.).

- (12) *JRC* būtu jāturpina sniegt neatkarīgu, uz patērētājiem orientētu zinātnisko un tehnoloģisko atbalstu Kopienas politikas virzienu formulēšanai, izstrādei, īstenošanai un uzraudzībai, jo īpaši kodoldrošuma un kodoldrošības pētniecības un mācību jomā. Lai optimizētu cilvēkresursus un novērstu pētniecības dublēšanos Savienībā, būtu jāanalizē ikviens jauns pasākums, ko veic *JRC*, lai pārbaudītu tā atbilstību pasākumiem, kuri jau tiek veikti dalībvalstīs. Pamatprogrammas "Apvārsnis 2020" drošības aspektiem būtu jāaprobežojas tikai ar *JRC* tiešajām darbībām.
- (13) Papildu resursi *JRC* būtu jāturpina ģenerēt ar konkurencei pakļautiem pasākumiem, ieskaitot dalību *Euratom* programmas netiešajās darbībās, ar trešo personu darbu un – mazākā mērā – ar intelektuālā īpašuma izmantošanu.
- (14) Visu tās dalībvalstu interesēs Savienības loma ir izstrādāt satvaru, lai sniegtu atbalstu kopīgiem progresīviem pētījumiem, zināšanu radīšanai un zināšanu saglabāšanai saistībā ar kodolskaldīšanas tehnoloģijām, īpaši uzsverot drošumu, drošību, aizsardzību pret radiāciju un kodolieroču neizplatīšanu. Tam vajadzīgi neatkarīgi zinātniski pierādījumi, un *JRC* tajā var dot būtisku ieguldījumu. Tas ir atzīts 2010. gada 6. oktobra Komisijas paziņojumā Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai "Stratēģijas "Eiropa 2020" pamatiniciatīva "Inovācijas savienība"", kurā Komisija pauda nodomu ar *JRC* palīdzību stiprināt zinātniskos pierādījumus saistībā ar politikas veidošanu. *JRC* ierosina šī uzdevuma veikšanā savu kodoldrošuma un kodoldrošības pētniecību orientēt uz Savienības politikas prioritātēm.
- (15) Lai nostiprinātu saikni starp zinātni un sabiedrību un palielinātu sabiedrības uzticēšanos zinātnei, *Euratom* programmai būtu jāveicina iedzīvotāju un pilsoniskās sabiedrības informēta iesaistīšanās pētniecības un inovācijas jautājumu risināšanā, veicinot izglītību zinātnes jomā, padarot pieejamāku zinātnisko informāciju, attīstot atbildīgas pētniecības un inovācijas programmas, kurās ņemtas vērā iedzīvotāju un pilsoniskās sabiedrības bažas un cerības, un veicinot to līdzdalību *Euratom* programmas pasākumos.
- (16) *Euratom* programmas īstenošanā būtu jāreaģē uz jaunām iespējām un vajadzībām zinātnē un tehnoloģijā, rūpniecībā, politikā un sabiedrībā. Tāpēc darba gaita būtu jāizstrādā ciešā sadarbībā ar ieinteresētajām personām no visām attiecīgajām nozarēm, un būtu jānodrošina pietiekams elastīgums, lai varētu ņemt vērā jaunas norises. *Euratom* programmas īstenošanā varētu lūgt ārēju ekspertu padomu, izmantojot arī tādas attiecīgas struktūras kā Eiropas Tehnoloģiju platformas.
- (17) Diskusiju, kas risinājās simpozijā "Kodolskaldīšanas pētniecības priekšrocības un trūkumi attiecībā uz mazoglekļa ekonomiku", kurš tika sagatavots, veicot starpnozaru pētījumu, un kurā cita starpā piedalījās enerģētikas, ekonomikas un sociālo zinātņu jomas eksperti, un kuru kopīgi rīkoja Komisija un Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komiteja Briselē 2013. gada 26. un 27. februārī, iznākumā tika atzīta nepieciešamība turpināt kodolpētījumus Eiropas līmenī.
- (18) *Euratom* programmai būtu jāpalielina pētnieka profesijas pievilcīgums Savienībā. Pienācīga uzmanība būtu jāvelta Eiropas Pētnieku hartai un Rīcības kodeksam pētnieku pieņemšanai¹⁷, kā arī citiem atbilstīgiem atsaucēs pamatdokumentiem, kas noteikti saistībā ar Eiropas pētniecības telpu, vienlaikus ņemot vērā, ka to ievērošana ir brīvprātīga.

¹⁷ Komisijas 2005. gada 11. marta ieteikums par Eiropas pētnieku hartu un par Uzvedības kodeksu pētnieku pieņemšanai darbā (OV L 75, 22.3.2005., 67. lpp.).

- (19) *Euratom* programmas ietvaros izstrādāties pasākumi būtu jāvērs uz sieviešu un vīriešu līdztiesības veicināšanu pētniecībā un inovācijā, jo īpaši novēršot dzimumu līdzsvara trūkuma pamatcēloņus, izmantojot pētnieku – gan sieviešu, gan vīriešu – potenciālu pilnā apjomā un integrējot dzimuma aspektu projektu saturā, lai paaugstinātu pētniecības kvalitāti un veicinātu inovāciju. Vienlaikus pasākumos būtu jācenšas īstenot principus, kas saistīti ar sieviešu un vīriešu līdztiesību un noteikti Līguma par Eiropas Savienību 2. un 3. pantā un Līguma par Eiropas Savienības darbību (LESD) 8. pantā.
- (20) *Euratom* programmas atbalstītajos pētniecības un inovācijas pasākumos būtu jāievēro ētikas pamatprincipi. Vajadzības gadījumā ar enerģiju saistītajos jautājumos būtu jāņem vērā Eiropas grupas par dabaszinātņu ētiku un jaunām tehnoloģijām atzinumi. Pētniecības pasākumos būtu arī jāņem vērā LESD 13. pants un būtu jāsamazina dzīvnieku izmantošana pētniecībā un testēšanā, ar nolūku galarezultātā aizstāt dzīvnieku izmantošanu. Visi pasākumi būtu jāveic, augstā līmenī nodrošinot cilvēku veselības aizsardzību.
- (21) Būtu arī jāpanāk lielāka ietekme, kombinējot *Euratom* programmu ar privātā sektora līdzekļiem publiskā un privātā sektora partnerībās tajās galvenajās jomās, kur pētniecība un inovācija varētu veicināt Savienības plašāku konkurētspējas mērķu sasniegšanu. Īpaša vērība būtu jāvelta mazo un vidējo uzņēmumu iesaistei.
- (22) Ar *Euratom* programmu būtu jāveicina sadarbība ar trešām valstīm, jo īpaši drošuma jomā, pamatojoties uz kopīgām interesēm un savstarpēju labumu, jo īpaši nolūkā veicināt kodoldrošuma nepārtrauktu uzlabošanu.
- (23) Lai uzturētu vienlīdzīgus konkurences apstākļus visiem uzņēmumiem, kas darbojas iekšējā tirgū, *Euratom* programmas finansējums būtu veidojams saskaņā ar valsts atbalsta noteikumiem, lai nodrošinātu publisko izdevumu efektivitāti un novērstu tādus tirgus kropļojumus kā privātā finansējuma izstumšana, neefektīvu tirgus struktūru veidošana vai nelietderīgu uzņēmumu saglabāšana.
- (24) Nepieciešamību pēc jaunas pieejas attiecībā uz kontroli un riska pārvaldību Savienības pētniecības finansēšanā Eiropadome atzina 2011. gada 4. februāra secinājumos, aicinot radīt jaunu līdzsvaru starp uzticēšanos un kontroli un starp riska uzņemšanos un riska novēršanu. Eiropas Parlaments 2010. gada 11. novembra rezolūcijā par pētniecības pamatprogrammu īstenošanas vienkāršošanu¹⁸ aicināja veikt pragmatisku pāreju uz administratīvo un finansiālo vienkāršošanu un norādīja, ka Savienības pētniecības finansējuma pārvaldībai vajadzētu būt balstītai uz lielāku uzticību un lielāku riska pielaidi attiecībā uz dalībniekiem.
- (25) Savienības finanšu intereses būtu jāaizsargā, visā izdevumu ciklā veicot samērīgus pasākumus, tostarp pārkāpumu novēršanu, atklāšanu un izmeklēšanu, zaudēto, kļūdaini samaksāto vai nepareizi izlieto to līdzekļu piedziņu un – vajadzības gadījumā – sankciju piemērošanu. Pārskatītai kontroles stratēģijai, kurā galvenā uzmanība vairs nav veltīta kļūdu īpatsvara mazināšanai, bet gan uz riska novērtēšanu balstītai kontrolei un krāpšanas atklāšanai, būtu jāmazina kontroles slogs dalībniekiem.
- (26) Ir svarīgi nodrošināt *Euratom* programmas pareizu finanšu pārvaldību un tās īstenošanu visefektīvākajā un lietotājam draudzīgākajā veidā, vienlaikus arī nodrošinot juridisko noteiktību un tās pieejamību visiem dalībniekiem. Ir jānodrošina atbilstība

¹⁸

OV C 74E, 13.3.2012., 34. lpp.

attiecīgajiem noteikumiem Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES, *Euratom*) Nr. 966/2012 ("Finanšu regula")¹⁹ un vienkāršošanas un labāka regulējuma prasībām.

- (27) Lai nodrošinātu pēc iespējas efektīvāku īstenošanu un – ar vienkāršotu procedūru starpniecību – vieglas piekļuves iespējas visiem dalībniekiem un lai izveidotu saskaņotu, vispusīgu un pārredzamu satvaru dalībniekiem, uz dalību *Euratom* programmā un pētījumu rezultātu izplatīšanu ar atsevišķiem pielāgojumiem vai izņēmumiem būtu jāattiecinā noteikumi, kas piemērojami pamatprogrammai "Apvārsnis 2020", kā izklāstīts Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES) Nr. 1291/2013.
- (28) Lai pamatprogrammas "Apvārsnis 2020" ietvaros izveidotos parāda un pašu kapitāla finanšu instrumentus varētu izmantot visefektīvāk, vienlaikus saglabājot *Euratom* programmas darbību specifiku un pilnībā izmantojot pieejamo budžetu, no atmaksājumiem, ko rada kāds no minētajiem finanšu instrumentiem gadījumos, kad nav izmantoti *Euratom* programmā vai 2014.–2018. gada programmā piešķirtie līdzekļi, tiešs labums būtu jāgūst *Euratom* programmai vai tās turpinājuma programmai.
- (29) Ir svarīgi nodrošināt iespēju izmantot 2014.–2018. gada programmas beigās pieejamos neizmantotos ārējos piešķirtos ieņēmumus, šajā saistībā jo īpaši ņemot vērā *Euratom* programmas identiskos mērķus un darbības.
- (30) Ir svarīgi turpināt veicināt dalībnieku radītā intelektuālā īpašuma izmantošanu, vienlaikus aizsargājot citu dalībnieku un Kopienas likumīgās intereses saskaņā ar Eiropas Atomenerģijas kopienas dibināšanas līguma ("Līgums") 2. nodaļu.
- (31) Ir pierādījies, ka dalībnieku garantiju fondi, ko pārvalda Komisija un kas ir izveidoti atbilstīgi Padomes Regulai (*Euratom*) Nr. 1908/2006²⁰ un Padomes Regulai (*Euratom*) Nr. 139/2012²¹, ir svarīgs aizsardzības mehānisms, kas mazina riskus, kas ir saistīti ar vēl nesamaksātajām summām, kuras nav atmaksājuši saistības neizpildījušie dalībnieki. Dalībnieku garantiju fondam, kas izveidots atbilstīgi Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (ES) Nr. 1290/2013²², būtu jāaptver arī darbības, ko veic saskaņā ar šo regulu.
- (32) Lai nodrošinātu vienādus nosacījumus *Euratom* programmas netiešo darbību īstenošanai, būtu jāpiešķir Komisijai īstenošanas pilnvaras pieņemt darba programmas un lēmumu, ar ko apstiprina netiešo darbību finansējumu. Minētās īstenošanas pilnvaras būtu jāizmanto saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 182/2011²³.

¹⁹ Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 25. oktobra Regula (ES, *Euratom*) Nr. 966/2012 par finanšu noteikumiem, ko piemēro Savienības vispārējam budžetam, un par Padomes Regulas (EK, *Euratom*) Nr. 1605/2002 atcelšanu (OV L 298, 26.10.2012., 1. lpp.).

²⁰ Padomes 2006. gada 19. decembra Regula (*Euratom*) Nr. 1908/2006, ar ko paredz noteikumus uzņēmumu, pētniecības centru un universitāšu līdzdalībai Eiropas Atomenerģijas kopienas Septītās pamatprogrammas darbībā un pētījumu rezultātu izplatīšanai (2007. līdz 2011. gads) (OV L 400, 30.12.2006., 1. lpp.).

²¹ Padomes 2011. gada 19. decembra Regula (*Euratom*) Nr. 139/2012, ar ko paredz noteikumus par uzņēmumu, pētniecības centru un augstskolu dalību Eiropas Atomenerģijas kopienas pamatprogrammas netiešajās darbībās un par pētījumu rezultātu izplatīšanu (2012.–2013. gads) (OV L 47, 18.2.2012., 1. lpp.).

²² Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 17. decembra Regula (ES) Nr. 1290/2013, ar ko nosaka pētniecības un inovācijas pamatprogrammas "Apvārsnis 2020" (2014.–2020. gads) dalības un rezultātu izplatīšanas noteikumus un atceļ Regulu (EK) Nr. 1906/2006 (OV L 347, 20.12.2013., 81. lpp.).

²³ Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 16. februāra Regula (ES) Nr. 182/2011, ar ko nosaka normas un vispārīgus principus par dalībvalstu kontroles mehānismiem, kuri attiecas uz Komisijas īstenošanas pilnvaru izmantošanu (OV L 55, 28.2.2011., 13. lpp.).

- (33) Lai sasniegtu *Euratom* programmas mērķus attiecīgajās jomās, ir vajadzīgs atbalsts transversāliem pasākumiem – gan *Euratom* programmas ietvaros, gan apvienojumā ar pamatprogrammas "Apvārsnis 2020" pasākumiem.
- (34) Efektīvai darbības pārvaldībai, tostarp izvērtēšanai un uzraudzībai, ir nepieciešams izstrādāt īpašus rezultātu rādītājus, ko var novērtēt laika gaitā, kas ir gan reālistiski, gan atspoguļo izmantotās pieejas pamatojumu un atbilst attiecīgajai mērķu un pasākumu hierarhijai. Būtu jāievieš atbilstoši mehānismi, lai koordinētu *Euratom* programmas īstenošanu un uzraudzību, no vienas puses, un Eiropas pētniecības telpas virzības, sasniegumu un darbības uzraudzību, no otras puses.
- (35) Ar *JRC* valdi, kas izveidota ar Komisijas Lēmumu 96/282/*Euratom*²⁴, ir notikušas apspriedes par *JRC* tiešo darbību zinātnisko un tehnoloģisko saturu.
- (36) Juridiskās noteiktības labad Regula (ES) Nr. 1314/2013 būtu jāatceļ.
- (37) Komisija ir apspriedusies ar *Euratom* Zinātnes un tehnikas komiteju,
- IR PIENĒMUSI ŠO REGULU.

I SADAĻA IZVEIDE

1. pants Izveide

Ar šo regulu izveido Eiropas Atomenerģijas kopienas pētniecības un mācību programmu laikposmam no 2019. gada 1. janvāra līdz 2020. gada 31. decembrim ("*Euratom* programma") un paredz noteikumus par dalību minētajā programmā, tostarp par dalību to finansēšanas struktūru programmās, kuras pārvalda saskaņā ar šo regulu piešķirtos līdzekļus, un pasākumos, ko īsteno kopīgi atbilstoši šai regulai un Pētniecības un inovācijas pamatprogrammai "Apvārsnis 2020" ("pamatprogramma "Apvārsnis 2020""), kura izveidota ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 1291/2013.

2. pants Definīcijas

Šajā regulā piemēro šādas definīcijas:

- (a) "pētniecības un inovācijas pasākumi" ir pilns pētniecības, tehnoloģijas attīstības, demonstrējumu un inovācijas pasākumu klāsts, tostarp sadarbības veicināšana ar trešām valstīm un starptautiskām organizācijām, rezultātu izplatīšana un optimizēšana un pētnieku apmācības un mobilitātes stimulēšana Eiropas Atomenerģijas kopienā (turpmāk "Kopiena");
- (b) "tiešās darbības" ir pētniecības un inovācijas pasākumi, kurus Komisija īsteno ar Kopīgā pētniecības centra ("*JRC*") starpniecību;
- (c) "netiešās darbības" ir pētniecības un inovācijas pasākumi, kuriem Savienība vai Kopiena (turpmāk "Savienība") sniedz finansiālu atbalstu un kurus uzņemas dalībnieki;

²⁴ Komisijas 1996. gada 10. aprīļa Lēmums 96/282/*Euratom* par Kopīgā pētniecības centra reorganizāciju (OV L 107, 30.4.1996., 12. lpp.).

- (d) "publiskā un privātā sektora partnerība" ir partnerība, kurā privātā sektora partneri, Kopiena un – vajadzības gadījumā – citi partneri, piemēram, publiskā sektora struktūras, apņemas kopīgi atbalstīt pētniecības un inovācijas programmas vai pasākumu izstrādi un īstenošanu;
- (e) "publisko sektoru savstarpēja partnerība" ir partnerība, kurā publiskā sektora struktūras vai struktūras, kam uzticēta sabiedrisku pakalpojumu sniegšana vietējā, reģionālā, valsts vai starptautiskā līmenī, apņemas ar Kopienas kopīgi atbalstīt pētniecības un inovācijas programmas vai pasākumu izstrādi un īstenošanu.

3. pants

Mērķi

1. *Euratom* programmas vispārīgais mērķis ir īstenot kodolpētniecības un mācību pasākumus, uzsvāru liekot uz nepārtrauktu kodoldrošuma, kodoldrošības un aizsardzības pret radiāciju uzlabošanu, jo īpaši, lai potenciāli veicinātu energosistēmas drošu, efektīvu un nekaitīgu dekarbonizāciju ilgtermiņā. Vispārīgo mērķi īsteno, veicot I pielikumā precizētos pasākumus, kas izpaužas kā tiešas un netiešas darbības, ar kurām sasniedz šā panta 2. un 3. punktā noteiktos konkrētos mērķus.
2. *Euratom* programmas netiešajām darbībām ir šādi konkrētie mērķi:
 - (a) atbalstīt kodolsistēmu drošumu;
 - (b) veicināt drošu un ilgāka termiņa risinājumu izstrādi galīgo kodolatkritumu apsaimniekošanai, tostarp saistībā ar galīgo ģeoloģisko apglabāšanu, kā arī sadalīšanu un transmutāciju;
 - (c) atbalstīt ar kodoljautājumiem saistītas lietpratības un izcilības attīstību un ilgtspējību Savienībā;
 - (d) atbalstīt aizsardzību pret radiāciju un radiācijas medicīnisko pielietojumu izstrādi, tostarp radioizotopu drošu piegādi un izmantošanu;
 - (e) virzīties uz kodolsintēzes kā enerģijas avota iespējamības demonstrēšanu, izmantojot pašreizējās un nākotnes kodolsintēzes iekārtas;
 - (f) veidot pamatu nākotnes kodolsintēzes spēkstacijām, izstrādājot materiālus, tehnoloģijas un skici projektu;
 - (g) veicināt inovāciju un rūpniecības konkurētspēju;
 - (h) nodrošināt Eiropas nozīmes pētniecības infrastruktūru pieejamību un izmantošanu.
3. *Euratom* programmas tiešajām darbībām ir šādi konkrētie mērķi:
 - (a) uzlabot kodoldrošumu, ieskaitot: kodolreaktoru un kodoldegvielas drošumu, atkritumu apsaimniekošanu, ieskaitot galīgo ģeoloģisko apglabāšanu, kā arī sadalīšanu un transmutāciju; dezekspluatāciju un gatavību ārkārtas situācijām;
 - (b) uzlabot kodoldrošību, ieskaitot: kodolmateriālu drošības kontroli, kodolieroču neizplatīšanu, nelikumīgas tirdzniecības apkarošanu un ar kodolmateriāliem saistītu tiesu ekspertīzi;

- (c) palielināt kodolenerģētikas zinātniskās bāzes izcilību standartizācijas vajadzībām;
- (d) veicināt zināšanu pārvaldību, izglītību un apmācību;
- (e) atbalstīt Savienības kodoldrošuma un kodoldrošības politiku.

Jebkura jauna pasākuma piešķiršana *JRC* būtu jāanalizē *JRC* valdei, lai pārbaudītu tā atbilstību pasākumiem, kuri jau tiek veikti dalībvalstīs.

4. *Euratom* programmu īsteno tā, lai nodrošinātu, ka atbalstītās prioritātes un pasākumi atbilst mainīgajām vajadzībām un tiek veiktas, ņemot vērā zinātnes, tehnoloģijas, inovācijas, politikas veidošanas, tirgu un sabiedrības nemitīgo attīstību, ar mērķi optimizēt cilvēkresursus un finanšu resursus un izvairīties no dublēšanās kodolpētniecības un izstrādes jomā Savienībā.
5. Šā panta 2. un 3. punktā minēto konkrēto mērķu ietvaros var ņemt vērā jaunas un neparedzētas vajadzības, kas rodas *Euratom* programmas īstenošanas laikā. Pienācīgi pamatotos gadījumos tas var nozīmēt reaģēšanu uz jaunām iespējām, krīzēm un apdraudējumiem, uz vajadzībām, kas saistītas ar jaunu Savienības politikas virzienu izstrādi, un uz tādu darbību eksperimentālu īstenošanu, kuras paredzēts atbalstīt saskaņā ar turpmākajām programmām.

4. pants

Budžets

1. Finansējums *Euratom* programmas īstenošanai ir EUR 770 220 000. Minēto summu sadala šādi:
 - (a) netiešās darbības kodolsintēzes pētniecības un attīstības programmai: EUR 349 834 000;
 - (b) netiešās darbības kodolskaldīšanā, drošībā un aizsardzībā pret radiāciju: EUR 151 579 000;
 - (c) tiešās darbības: EUR 268 807 000.

Euratom programmas netiešo darbību īstenošanā Komisijas administratīvie izdevumi *Euratom* programmas īstenošanas laikā vidēji sasniedz ne vairāk kā 6 %.
2. No *Euratom* programmas finansējuma var segt izdevumus, kas saistīti ar sagatavošanas, uzraudzības, kontroles, revīzijas un izvērtēšanas pasākumiem, kuri vajadzīgi minētās programmas pārvaldībai un tās mērķu sasniegšanai, jo īpaši izdevumus pētījumiem un ekspertu sanāksmēm, ciktāl tie saistīti ar šīs regulas vispārīgajiem mērķiem, un izdevumus, kas saistīti ar informācijas apstrādi un apmaiņai paredzētiem informācijas tehnoloģijas tīkliem, kopā ar visiem citiem tehniskā un administratīvā atbalsta izdevumiem, kas radušies Komisijai, pārvaldot *Euratom* programmu. Izdevumi, kas vajadzīgi nepārtrauktām un atkārtotām darbībām, piemēram, kontrolei, revīzijai un IT tīkliem, tiks segti Komisijas administratīvo izdevumu robežās, kas norādīti 1. punktā.
3. Vajadzības gadījumā un pienācīgi pamatotos gadījumos apropriācijas var iekļaut budžetā pēc 2020. gada tehniskā un administratīvā atbalsta izdevumu segšanai, lai būtu iespējams pārvaldīt darbības, kas līdz 2020. gada 31. decembrim vēl nav pabeigtas.

4. Ja tiešās darbības sniedz ieguldījumu iniciatīvās, ko izveidojuši subjekti, kuriem Komisija uzticējusi uzdevumu īstenošanu saskaņā ar 6. panta 2. punktu un 15. pantu, šādu ieguldījumu neuzskata par daļu no minētajām iniciatīvām piešķirtā finansiālā ieguldījuma.
5. Budžeta saistības var sadalīt gada maksājumos. Katru gadu Komisija veic gada maksājumus, ņemot vērā to darbību gaitu, kas saņem finansiālu atbalstu, aplēstās vajadzības un pieejamo budžetu.

5. pants

Trešo valstu iesaistīšanās

1. *Euratom* programmā var iesaistīties:
 - (a) valstis, kas pievienojas Savienībai, kandidātvalstis un iespējamās kandidātvalstis saskaņā ar vispārējiem principiem un vispārējiem noteikumiem un nosacījumiem, ko piemēro šādu valstu dalībai Savienības programmās un kas paredzēti attiecīgajos pamatnolīgumos un asociācijas padomju lēmumos vai tamlīdzīgos nolīgumos;
 - (b) Eiropas Brīvās tirdzniecības asociācijas (EBTA) locekles vai valstis vai teritorijas, uz ko attiecas Eiropas kaimiņattiecību politika un kas atbilst visiem šādiem kritērijiem:
 - i) attīstītas spējas zinātnē, tehnoloģijā un inovācijā;
 - ii) veiksmīga pieredze dalībā Savienības pētniecības un inovācijas programmās;
 - iii) taisnīgs un vienlīdzīgs intelektuālā īpašuma tiesību piemērojums;
 - (c) *Euratom* Septītās pamatprogrammas vai *Euratom* pētniecības un apmācības programmas (2014–2018) asociētās valstis vai teritorijas.
2. Īpašus noteikumus un nosacījumus attiecībā uz asociēto valstu dalību *Euratom* programmā, tostarp finansiālo ieguldījumu, pamatojoties uz asociētās valsts iekšzemes kopproduktu, nosaka starptautiskos nolīgumos starp Savienību un asociētajām valstīm.

II SADAĻA ĪSTENOŠANA

I NODAĻA

Īstenošana, pārvaldība un atbalsta veidi

6. pants

Pārvaldība un Kopienas atbalsta veidi

1. *Euratom* programmu īsteno ar netiešām darbībām, izmantojot vienu vai vairākus finansējuma veidus, kas paredzēti Finanšu regulā, jo īpaši dotācijas, godalgas, iepirkumu un finanšu instrumentus. Kopienas atbalstu veido arī tiešās darbības, kas izpaužas kā pētniecības un inovācijas darbības, kuras uzņemas veikt JRC.
2. Neskarot Līguma 10. pantu, daļu *Euratom* programmas īstenošanas Komisija var uzticēt Finanšu regulas 58. panta 1. punkta b) apakšpunktā minētajām finansēšanas struktūrām.

Euratom programmas netiešās darbības īstenošanu Komisija var arī uzticēt struktūrām, kas izveidotas atbilstīgi pamatprogrammai "Apvārsnis 2020" vai minētas tajā.

3. Komisija, ievērojot 12. panta 3. punktā minēto pārbaudes procedūru, ar īstenošanas aktiem pieņem lēmumu, ar ko apstiprina finansējumu netiešajām darbībām.

7. pants

Dalības un rezultātu izplatīšanas noteikumi

1. Ievērojot šā panta 2. un 3. punktu, jebkura tiesību subjekta dalību netiešās darbībās, ko īsteno saskaņā ar *Euratom* programmu, reglamentē noteikumi, kas paredzēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES) Nr. 1290/2013.
2. *Euratom* programmas nolūkiem "drošības noteikumi", kas minēti Regulas (ES) Nr. 1290/2013 43. panta 2. punkta pirmajā daļā, ietver dalībvalstu aizsardzības intereses Līguma 24. panta nozīmē.

Atkāpjoties no Regulas (ES) Nr. 1290/2013 44. panta 3. punkta pirmās daļas, Komisija vai finansēšanas struktūra attiecībā uz rezultātiem, ko rada dalībnieki, kuri saņēmuši Kopienas finansiālu ieguldījumu, var iebilst pret īpašumtiesību tālāknodošanu vai pret ekskluzīvas vai neekskluzīvas licences piešķiršanu trešām personām, kas veic uzņēmējdarbību trešā valstī, kura nav saistīta ar *Euratom* programmu, ja Komisija vai finansēšanas struktūra uzskata, ka šāda piešķiršana vai tālāknodošana neatbilst Savienības ekonomikas konkurētspējas palielināšanas interesēm vai nav saderīga ar ētikas principiem vai drošības apsvērumiem. "Drošības apsvērumi" ietver dalībvalstu aizsardzības intereses Līguma 24. panta nozīmē.

Atkāpjoties no Regulas (ES) Nr. 1290/2013 regulas 49. panta 1. punkta pirmās daļas, Kopienai un tās kopuzņēmumiem nolūkā izstrādāt, īstenot un uzraudzīt Kopienas politikas virzienus un programmas vai saistības, kas izriet no starptautiskas sadarbības ar trešām valstīm un starptautiskām organizācijām, ir tiesības piekļūt tāda dalībnieka rezultātiem, kurš saņēmis Kopienas finansiālu ieguldījumu. Šādas piekļuves tiesības ietver tiesības atļaut trešām personām izmantot rezultātus publiskā iepirkumā un tiesības piešķirt apakšlicences, un tās izmanto tikai nekomerciālos un ar konkurenci nesaistītos nolūkos, un tās piešķir bez autoratlīdzības.

3. Dalībnieku garantiju fonds, kas izveidots atbilstīgi Regulai (ES) Nr. 1290/2013, sedz risku, kurš saistīts ar to summu neatgūšanu, kuras dalībniekiem jāmaksā to darbību ietvaros, ko ar dotācijām finansē Komisija vai Savienības finansēšanas struktūras saskaņā ar šo regulu.

8. pants

Transversāli pasākumi

1. Lai sasniegtu *Euratom* programmas mērķus un stātos pretī izaicinājumiem, kas ir kopīgi *Euratom* programmai un pamatprogrammai "Apvārsnis 2020", attiecībā uz pasākumiem, kas aptver netiešās darbības, kuras noteiktas I pielikumā, un/vai darbības, ar kurām īsteno pamatprogrammas "Apvārsnis 2020" īpašo programmu,

kas izveidota ar Padomes Lēmumu 2013/743/ES²⁵, var izmantot Savienības finansiālo ieguldījumu.

2. Finansiālo ieguldījumu, kas minēts šā panta 1. punktā, var veidot, kombinējot finansiālo ieguldījumu netiešajām darbībām, kas izklāstītas šīs regulas 4. pantā un Regulas (ES) Nr. 1291/2013 6. pantā, un īstenot, izmantojot atsevišķu finansēšanas shēmu.

9. pants

Dzimumu līdztiesība

Euratom programma nodrošina dzimumu līdztiesības efektīvu veicināšanu un dzimuma aspekta integrēšanu pētniecības un inovācijas saturā.

10. pants

Ētikas principi

1. Visos pētniecības un inovācijas pasākumos, ko veic saskaņā ar *Euratom* programmu, ievēro ētikas principus un attiecīgos valstu, Savienības un starptautiskos tiesību aktus, tostarp Eiropas Savienības Pamattiesību hartu un Eiropas Cilvēktiesību konvenciju un tās papildprotokolus.

Īpašu uzmanību pievērš proporcionalitātes principam, tiesībām uz privāto dzīvi, tiesībām uz personas datu aizsardzību, tiesībām uz personas fizisko un garīgo neaizskaramību, tiesībām uz nediskrimināciju un vajadzībai nodrošināt augstu aizsardzības līmeni cilvēku veselības aizsardzības jomā.

2. Pētniecības un inovācijas pasākumi, ko veic saskaņā ar *Euratom* programmu, ir paredzēti izmantošanai tikai un vienīgi civilos nolūkos.

11. pants

Darba programmas

1. Komisija, ievērojot 12. panta 3. punktā minēto pārbaudes procedūru, ar īstenošanas aktiem pieņem darba programmas netiešo darbību īstenošanai. Šādās darba programmās dod iespēju izmantot augšupējas pieejas, ko izmanto mērķu inovatīvai sasniegšanai.

Darba programmās izklāsta būtiskos elementus darbību īstenošanai saskaņā ar Finanšu regulu, tostarp sīki izstrādātus to mērķus, saistīto finansējumu un grafiku, kā arī daudzgadu pieeju un stratēģiskos virzienus nākamajiem īstenošanas gadiem.

2. Attiecībā uz tiešajām darbībām Komisija saskaņā ar Lēmumu 96/282/*Euratom* izstrādā daudzgadu darba programmu, kurā sīkāk izklāsta I pielikumā minētos mērķus un zinātnes un tehnoloģijas prioritātes, kā arī to īstenošanas grafiku.

Minētajā daudzgadu darba programmā ņem vērā arī attiecīgos pētniecības pasākumus, ko veic dalībvalstis, asociētās valstis un Eiropas un starptautiskās organizācijas. Vajadzības gadījumā to atjaunina.

²⁵ Padomes 2013. gada 3. decembra Lēmums 2013/743/ES, ar ko izveido īpašo programmu, ar kuru īsteno Pētniecības un inovācijas pamatprogrammu "Apvārsnis 2020" (2014.–2020. gads).

3. Darba programmās, kas minētas 1. un 2. punktā, ņem vērā situāciju zinātnē, tehnoloģijā un inovācijā valsts, Savienības un starptautiskā līmenī un attiecīgās norises politikā, tirgū un sabiedrībā. Vajadzības gadījumā darba programmas atjaunina.
4. Darba programmās, kas minētas 1. un 2. punktā, iekļauj atsevišķu iedaļu, kurā norāda 8. pantā minētos transversālos pasākumus.

12. pants

Komiteju procedūra

1. Komisijai palīdz komiteja. Minētā komiteja ir komiteja Regulas (ES) Nr. 182/2011 nozīmē.
2. Komiteja²⁶ tiekas divos dažādos sastāvos, kuri attiecīgi nodarbojas ar tiem *Euratom* programmas aspektiem, kas saistīti ar kodolskaldīšanu, un tiem aspektiem, kas saistīti ar kodolsintēzi.
3. Ja ir atsauce uz šo punktu, piemēro pārbaudes procedūru saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 182/2011 5. pantu.
4. Ja komitejas atzinumu plānots saņemt rakstiskā procedūrā, minēto procedūru beidz bez rezultāta, ja atzinuma sniegšanai noteiktajā termiņā tā nolemj komitejas priekšsēdētājs vai ja to pieprasa komitejas locekļi ar vienkāršu balsu vairākumu.

13. pants

Informācijas sniegšana komitejai

Komisija regulāri informē 12. pantā minēto komiteju par *Euratom* programmas īstenošanas vispārējo norisi un savlaicīgi tai sniedz informāciju par visām netiešajām darbībām, kas ierosinātas vai ko finansē saskaņā ar *Euratom* programmu.

14. pants

Ārēju ekspertu padomi un sabiedrības iesaistīšanās

1. *Euratom* programmas īstenošanā ņem vērā padomus un devumu, ko vajadzības gadījumā sniedz:
 - (a) *Euratom* Zinātnes un tehnikas komiteja saskaņā ar Līguma 134. pantu;
 - (b) Komisijas izveidotas neatkarīgas augsta līmeņa ekspertu konsultatīvās grupas;
 - (c) dialoga struktūras, kas izveidotas atbilstoši starptautiskiem zinātnes un tehnoloģiju nolīgumiem;
 - (d) uz nākotni vērsti pasākumi;
 - (e) mērķtiecīgas sabiedriskās apspriešanas (tostarp vajadzības gadījumā apspriešanās ar reģionālām un valsts iestādēm vai ieinteresētajām personām); un
 - (f) pārredzami un interaktīvi procesi, kas nodrošina atbalstu atbildīgai pētniecībai un inovācijai.

²⁶ Lai veicinātu *Euratom* programmas īstenošanu, par katru programmas komitejas sanākumi saskaņā ar darba kārtību Komisija, ievērojot savas pamatnostādnes, segs izmaksas vienam katras dalībvalsts pārstāvim, kā arī vienam katras dalībvalsts ekspertam/padomdevējam par tiem darba kārtības punktiem, kuru gadījumā dalībvalstij ir vajadzīga specifiska lietpratība.

2. Pilnībā ņem vērā arī pētniecības un inovācijas programmas, kas cita starpā izveidotas Eiropas Tehnoloģiju platformu, kopīgu plānošanas iniciatīvu un Eiropas inovācijas partnerību ietvaros.

II NODAĻA **Konkrētas rīcības jomas**

15. pants **Mazie un vidējie uzņēmumi**

Īpašu uzmanību pievērš tam, lai nodrošinātu mazo un vidējo uzņēmumu (MVU) un kopumā privātā sektora pienācīgu dalību *Euratom* programmā un inovācijas ietekmi uz tiem. Izvērtēšanas un uzraudzības pasākumu ietvaros veic MVU dalības kvantitatīvu un kvalitatīvu novērtēšanu.

16. pants **Publiskā un privātā sektora partnerības un publisko sektoru savstarpējas partnerības**

Lai sasniegtu 3. pantā noteiktos mērķus, *Euratom* programmas konkrētos pasākumus var īstenot, izmantojot:

- (a) kopuzņēmumus, kas izveidoti, pamatojoties uz Līguma 5. nodaļu;
- (b) publiskā sektora savstarpējas partnerības, pamatojoties uz finansēšanas shēmu "programmas līdzfinansējuma darbības";
- (c) līgumiskas publiskā un privātā sektora partnerības, kas minētas Regulas (ES) Nr. 1291/2013 25. pantā.

17. pants **Starptautiska sadarbība ar trešām valstīm un starptautiskām organizācijām**

1. Subjekti, kas veic uzņēmējdarbību trešās valstīs, un starptautiskas organizācijas ir tiesīgi piedalīties *Euratom* programmas netiešajās darbībās saskaņā ar nosacījumiem, kas izklāstīti Regulā (ES) 1290/2013. Atkāpes no šā vispārējā principa šajā sakarā ir noteiktas šīs regulas 7. pantā. *Euratom* programma veicina starptautisku sadarbību ar trešām valstīm un starptautiskām organizācijām, lai:
 - (a) nostiprinātu Savienības izcilību un pievilcīgumu pētniecībā un inovācijā, kā arī tās ekonomikas un rūpniecības konkurētspēju;
 - (b) efektīvi risinātu kopējas sabiedrības problēmas;
 - (c) atbalstītu Savienības ārpolitikas un attīstības politikas mērķus, papildinot ārpolitikas un attīstības programmas. Mēģina nodrošināt sinerģiju ar citām Savienības politikas jomām.
2. Mērķtiecīgas darbības, kuru mērķis ir veicināt sadarbību ar konkrētām trešām valstīm vai trešo valstu grupām, īsteno, pamatojoties uz stratēģisku pieeju, kā arī uz kopējām interesēm, prioritātēm un savstarpēju izdevīgumu, ņemot vērā to zinātniskās un tehnoloģiskās spējas un tirgus iespējas, kā arī paredzamo ietekmi.

Būtu jāsekmē savstarpēja piekļuve trešo valstu programmām. Lai maksimāli palielinātu ietekmi, veicina koordināciju un sinerģiju ar dalībvalstu un asociēto valstu iniciatīvām. Sadarbības raksturs var atšķirties atkarībā no katras konkrētās partnervalsts.

Sadarbības prioritātēs ņem vērā jaunākās norises Savienības politikā, iespējas sadarboties ar trešām valstīm, kā arī taisnīgu un vienlīdzīgu intelektuālā īpašuma tiesību piemērojumu.

18. pants

Informēšana, izziņošana, izmantošana un izplatīšana

1. Īstenojot *Euratom* programmu, izplatīšanas un izziņošanas pasākumus uzskata par *Euratom* programmas atbalstītu darbību neatņemamu sastāvdaļu.
2. Izziņošanas pasākumi var ietvert:
 - (a) iniciatīvas, kuru mērķis ir vairot izpratni un atvieglot piekļuvi finansējumam *Euratom* programmā, jo īpaši tiem reģioniem vai dalībnieku veidiem, kuru dalība ir samērā zema;
 - (b) mērķtiecīgu palīdzību projektiem un konsorcijiem, lai nodrošinātu tiem piekļuvi prasmēm, kas vajadzīgas, lai optimizētu rezultātu izziņošanu, izmantošanu un izplatīšanu;
 - (c) iniciatīvas, kuru mērķis ir veicināt dialogu un debates ar sabiedrību par jautājumiem, kas saistīti ar zinātni, tehnoloģiju un inovāciju, un izmantot priekšrocības, ko sniedz sociālie plašsaziņas līdzekļi un citas novatoriskas tehnoloģijas un metodoloģijas;
 - (d) Savienības politikas prioritāšu izziņošanu, ar noteikumu, ka tās ir saistītas ar šīs regulas mērķiem; konkrēti Komisija dalībvalstīm tādējādi sniedz savlaicīgu un pilnīgu informāciju.
3. Ievērojot Līgumu un attiecīgos Savienības tiesību aktus, izplatīšanas pasākumi var ietvert:
 - (a) darbības, kuru rezultātā tiek apvienoti rezultāti no vairākiem projektiem, tostarp tiem, kas var būt finansēti no citiem avotiem, lai nodrošinātu lietotājdraudzīgas datubāzes un ziņojumus, kuros apkopoti galvenie secinājumi;
 - (b) rezultātu izplatīšanu politikas veidotājiem, tostarp standartizācijas struktūrām, lai veicinātu to, ka attiecīgās struktūras izmanto ar politiku saistītos rezultātus starptautiskā, Savienības, valsts un reģionālā līmenī.

III NODAĻA

Kontrole

19. pants

Kontrole un revīzija

1. Kontroles sistēmu, ko izveido šīs regulas īstenošanai, strukturē tā, lai nodrošinātu pamatotu pārliecību par to, ka tiks sasniegta ar darbību efektivitāti un lietderību saistītā riska pienācīga pārvaldība, kā arī pakārtoto darījumu likumība un pareizība, ņemot vērā to, ka programmas ir daudzgadu programmas, kā arī attiecīgo maksājumu veidu.
2. Kontroles sistēma nodrošina pienācīgu līdzsvaru starp uzticamību un kontroli, ņemot vērā kontroles administratīvās un citas izmaksas visos līmeņos, īpaši attiecībā uz dalībniekiem, tā, lai varētu sasniegt *Euratom* programmas mērķus un lai programmai varētu piesaistīt visizcilākos pētniekus un visnovatoriskākos uzņēmumus.

3. Kontroles sistēmas ietvaros revīzijas stratēģija attiecībā uz izdevumiem netiešajām darbībām *Euratom* programmā ir balstīta uz finanšu revīziju, ko veic no visas programmas iegūtā reprezentatīvā izdevumu paraugā. Minēto reprezentatīvo paraugu papildina ar izlasi, kuras pamatā ir ar izdevumiem saistītu risku novērtējums.

Netiešo darbību izdevumu revīzijas *Euratom* programmā veic saskaņoti, ievērojot saimnieciskuma, lietderības un efektivitātes principus, lai mazinātu revīzijas radīto slogu dalībniekiem.

20. pants

Savienības finanšu interešu aizsardzība

1. Komisija veic pienācīgus pasākumus, lai nodrošinātu, ka, īstenojot saskaņā ar šo regulu finansētas darbības, Savienības finansiālās intereses tiek aizsargātas, piemērojot aizsargpasākumus pret krāpšanu, korupciju un jebkādām citām nelikumīgām darbībām, veicot efektīvas pārbaudes un, ja ir atklāti pārkāpumi, atgūstot nepamatoti izmaksātās summas un vajadzības gadījumā piemērojot iedarbīgus, samērīgus un atturošus administratīvus un finansiālus sodus.
2. Komisijai vai tās pārstāvjiem un Revīzijas palātai ir tiesības, pārbaudot dokumentus un veicot pārbaudes uz vietas, revidēt visus dotāciju saņēmējus, līgumslēdzējus un apakšuzņēmējus, kuri ir saņēmuši Savienības līdzekļus saskaņā ar šo regulu.

Neskarot 3. punktu, Komisija revīzijas var veikt divu gadu laikā pēc galīgā maksājuma veikšanas.

3. Saskaņā ar noteikumiem un procedūrām, kas izklāstītas Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES, *Euratom*) Nr. 883/2013²⁷ un Padomes Regulā (*Euratom*, EK) Nr. 2185/96²⁸, Eiropas Birojs krāpšanas apkarošanai (*OLAF*) var veikt izmeklēšanu, tostarp pārbaudes un apskates uz vietas, lai noteiktu, vai saistībā ar dotācijas nolīgumu vai dotācijas lēmumu, vai līgumu, kas finansēts saskaņā ar *Euratom* programmu, ir notikusi krāpšana, korupcija vai jebkāda cita nelikumīga darbība, kas ietekmē Savienības finansiālās intereses.
4. Neskarot 1., 2. un 3. punktu, sadarbības nolīgumos ar trešām valstīm un ar starptautiskām organizācijām, līgumos, dotāciju nolīgumos un dotāciju lēmumos, kas izriet no šīs regulas īstenošanas, ietver noteikumus, kas skaidri pilnvaro Komisiju, Revīzijas palātu un *OLAF* veikt šādu revīziju un izmeklēšanu saskaņā ar savām kompetencēm.

IV NODAĻA

Uzraudzība un izvērtēšana

21. pants

Uzraudzība

1. Komisija katru gadu uzrauga *Euratom* programmas īstenošanu, tostarp tās virzību un sasniegumus. Šajā sakarā Komisija sniedz informāciju 12. pantā minētajai komitejai.

²⁷ Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 11. septembra Regula (ES, *Euratom*) Nr. 883/2013 par izmeklēšanu, ko veic Eiropas Birojs krāpšanas apkarošanai (*OLAF*), un ar ko atceļ Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1073/1999 un Padomes Regulu (*Euratom*) Nr. 1074/1999 (OV L 248, 18.9.2013, 1. lpp.).

²⁸ Padomes 1996. gada 11. novembra Regula (*Euratom*, EK) Nr. 2185/96 par pārbaudēm un apskatēm uz vietas, ko Komisija veic, lai aizsargātu Eiropas Kopienų finanšu intereses pret krāpšanu un citām nelikumībām (OV L 292, 15.11.1996., 2. lpp.).

2. Komisija paziņo un dara publiski pieejamus 1. punktā minētās uzraudzības rezultātus.

22. pants **Izvērtēšana**

1. Izvērtēšanu veic pietiekami savlaicīgi, lai tās rezultātus varētu ņemt vērā lēmumu pieņemšanas procesā.
Līdz 2022. gada 31. decembrim Komisija ar neatkarīgu ekspertu palīdzību, kas izraudzīti pārrēķinātā procedūrā, veic *Euratom* programmas *ex post* izvērtēšanu. Šādā izvērtējumā ņem vērā pasākumu pamatojumu, īstenošanu un sasniegumus, kā arī ietekmi ilgākā termiņā un ilgtspēju, lai tā rezultātus varētu izmantot, pieņemot lēmumu par kāda turpmāka pasākuma iespējamu atjaunošanu, pārveidošanu vai apturēšanu.
2. Neskarot 1. punktu, *Euratom* programmas tiešās un netiešās darbības izvērtē atsevišķi.
3. Šā panta 1. un 2. punktā minētajos izvērtējumos novērtē panākumus virzībā uz 3. pantā noteikto mērķu sasniegšanu, ņemot vērā attiecīgos rezultātu rādītājus, kas noteikti II pielikumā.
4. Ja tas ir lietderīgi un iespējams, dalībvalstis Komisijai sniedz datus un informāciju, kas vajadzīgi attiecīgo pasākumu uzraudzībai un izvērtēšanai.
5. Komisija 1. un 2. punktā minēto izvērtējumu secinājumus kopā ar saviem apsvērumiem paziņo Eiropas Parlamentam, Padomei un Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai.

III SADAĻA

NOBEIGUMA UN PĀREJAS NOTEIKUMI

23. pants **Atcelšana un pārejas noteikumi**

1. Regulu (*Euratom*) Nr. 1314/2013 atceļ no 2019. gada 1. janvāra.
2. Neskarot šā panta 1. punktu, darbības vai pasākumus, kam saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 1314/2013 tiek piešķirts Kopienas finansiālais atbalsts, reglamentē šīm darbībām vai pasākumiem piemērojamie noteikumi arī turpmāk, līdz brīdim, kad tās tiek izbeigtas, pabeigtas vai slēgtas. Vajadzības gadījumā visus uzdevumus, kurus nav pabeigusi ar Regulu (*Euratom*) Nr. 1314/2013 izveidotā komiteja, pārņem šīs regulas 12. pantā minētā komiteja.
3. Ar 4. pantā minēto finansējumu var segt arī tādas tehniskās un administratīvās palīdzības izdevumus, kas vajadzīgi, lai nodrošinātu pāreju no *Euratom* programmas uz pasākumiem, kas pieņemti saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 1314/2013.
4. Atkāpjoties no Finanšu regulas 14. panta a) apakšpunkta, 2018. gada 31. decembrī pieejamās neizmantojamās apropriācijas, ko veido ārējie piešķirtie ieņēmumi saistībā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 1314/2013, pārnes automātiski un izmanto *Euratom* programmas vajadzībām.
5. Atkāpjoties no Finanšu regulas 140. panta 6. punkta trešās daļas, gadskārtējos atmaksājumus, ko radījis saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1291/2013 izveidotais finanšu

instruments un tādu līdzekļu neizmantošana, kas piešķirti atbilstīgi šai regulai vai Regulai (*Euratom*) Nr. 1314/2013, piešķir *Euratom* programmai vai tās turpinājuma programmai.

24. pants
Stāšanās spēkā

Šī regula stājas spēkā trešajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē,

*Padomes vārdā –
priekšsēdētājs*

TIESĪBU AKTA PRIEKŠLIKUMA FINANŠU PĀRSKATS

1. PRIEKŠLIKUMA/INICIATĪVAS KONTEKSTS

- 1.1. Priekšlikuma/iniciatīvas nosaukums
- 1.2. Attiecīgās politikas jomas
- 1.3. Priekšlikuma/iniciatīvas būtība
- 1.4. Mērķis(-i)
- 1.5. Priekšlikuma/iniciatīvas pamatojums
- 1.6. Ilgums un finansiālā ietekme
- 1.7. Paredzētie pārvaldības veidi

2. PĀRVALDĪBAS PASĀKUMI MANAGEMENT MEASURES

- 2.1. Uzraudzības un ziņošanas noteikumi
- 2.2. Pārvaldības un kontroles sistēma Management and control system
- 2.3. Krāpšanas un pārkāpumu novēršanas pasākumi

3. PRIEKŠLIKUMA/INICIATĪVAS PAREDZAMĀ FINANSIĀLĀ IETEKME

- 3.1. Attiecīgās daudzgadu finanšu shēmas izdevumu kategorijas un budžeta izdevumu pozīcijas
- 3.2. Paredzamā ietekme uz izdevumiem
 - 3.2.1. *Kopsavilkums par paredzamo ietekmi uz izdevumiem*
 - 3.2.2. *Paredzamā ietekme uz darbības apropriācijām*
 - 3.2.3. *Daudzgadu finanšu shēmu*
 - 3.2.4. *Trešo personu iemaksas*
- 3.3. Paredzamā ietekme uz ieņēmumiem

1. PRIEKŠLIKUMA/INICIATĪVAS KONTEKSTS

1.1. Priekšlikuma/iniciatīvas nosaukums

Padomes regula par Eiropas Atomenerģijas kopienas pētniecības un mācību programmu 2019.–2020. gadam, kas papildina pētniecības un inovācijas pamatprogrammu "Apvārsnis 2020"

1.2. Attiecīgās politikas jomas

- 08 pētniecība un inovācija
- 10 Kopīgais pētniecības centrs

1.3. Priekšlikuma/iniciatīvas būtība

- ☐ Priekšlikums/iniciatīva attiecas uz **jaunu darbību**
- ☐ Priekšlikums/iniciatīva attiecas uz **jaunu darbību, pamatojoties uz izmēģinājuma projektu/sagatavošanas darbību**²⁹
- ☒ Priekšlikums/iniciatīva attiecas uz **esošas darbības pagarināšanu**
- ☐ Priekšlikums/iniciatīva attiecas uz **darbību, kas pārveidota jaunā darbībā**

1.4. Mērķis(-i)

1.4.1. Komisijas daudzgadu stratēģiskie mērķi, kurus plānots sasniegt ar priekšlikumu/iniciatīvu

Euratom programma nostiprina pētniecības un inovācijas satvaru kodolenerģijas jomā un koordinē dalībvalstu pētniecības centienus, tādējādi novēršot dublēšanos, saglabājot kritisko masu būtiskākajās jomās un nodrošinot publiskā finansējuma optimālu izmantošanu. *Euratom* programmas tehniskie mērķi ir uzlabot kodoldrošumu, kodoldrošību un aizsardzību pret radiāciju un veicināt energosistēmas drošu, efektīvu un nekaitīgu dekarbonizāciju ilgtermiņā. Atbalstot pirmekomercializācijas, politiski nozīmīgu un transversālu kodolpētniecību un sekmējot zināšanu un tehnoloģiju nodošanu starp akadēmiskajām aprindām, nozares pārstāvjiem un publiskajām iestādēm, programma veicinās pamatiniciatīvas "Inovācijas Savienība" īstenošanu. Liekot īpašu uzsvāri uz mācībām visos programmas pasākumos, veicinot konkurētspēju pašreizējā kodolrūpniecībā un jo īpaši radot jaunu augsto tehnoloģiju rūpniecības nozari kodolsintēzes enerģijas jomā, *Euratom* programma veicinās izaugsmi un jaunu darbavietu izveidi dažādās disciplīnās.

1.4.2. Konkrētie mērķi netiešajām darbībām

Konkrētie mērķi

Konkrētais mērķis Nr. 1 – atbalstīt kodolsistēmu drošumu;

Konkrētais mērķis Nr. 2 – veicināt drošu un ilgtermiņa risinājumu izstrādi galīgo kodolatkritumu apsaimniekošanai, tostarp saistībā ar galīgo ģeoloģisko apglabāšanu, kā arī sadalīšanu un transmutāciju;

²⁹

Kā paredzēts Finanšu regulas 54. panta 2. punkta attiecīgi a) un b) apakšpunktā.

Konkrētais mērķis Nr. 3 – atbalstīt ar kodoljautājumiem saistītas lietpratības un izcilības attīstību un ilgtspējību Savienībā;

Konkrētais mērķis Nr. 4 – atbalstīt aizsardzību pret radiāciju un radiācijas medicīnisko pielietojumu izstrādi, tostarp radioizotopu drošu piegādi un izmantošanu;

Konkrētais mērķis Nr. 5 – virzīties uz kodolsintēzes kā enerģijas avota iespējamības demonstrēšanu, izmantojot pašreizējās un nākotnes kodolsintēzes iekārtas;

Konkrētais mērķis Nr. 6 – veidot pamatu nākotnes kodolsintēzes spēkstacijām, attīstot materiālus, tehnoloģijas un skiču projektu;

Konkrētais mērķis Nr. 7 – veicināt inovāciju un rūpniecības konkurētspēju;

Konkrētais mērķis Nr. 8 – nodrošināt Eiropas nozīmes pētniecības infrastruktūru pieejamību un izmantošanu.

1.4.3. Konkrētie mērķi tiešajām darbībām

Konkrētie mērķi

Konkrētais mērķis Nr. 1 – uzlabot kodoldrošumu, tostarp kodolreaktoru un kodoldegvielas drošumu, atkritumu apsaimniekošanu un dezekspluatāciju, kā arī gatavību ārkārtas situācijām;

Konkrētais mērķis Nr. 2 – uzlabot kodoldrošību, tostarp kodolmateriālu drošības kontroli, kodolieroču neizplatīšanu, nelikumīgas tirdzniecības apkarošanu un ar kodolmateriāliem saistītu tiesu ekspertīzi;

Konkrētais mērķis Nr. 3 – palielināt zinātniskās bāzes izcilību standartizācijas vajadzībām;

Konkrētais mērķis Nr. 4 – veicināt zināšanu pārvaldību, izglītību un apmācību;

Konkrētais mērķis Nr. 5 – atbalstīt Savienības kodoldrošuma un kodoldrošības politiku un ar to saistītu jaunu Savienības tiesību aktu pieņemšanu.

1.4.4. Paredzamais(-ie) rezultāts(-i) un ietekme

Norādīt, kāda ir priekšlikuma/iniciatīvas iecerētā ietekme uz finansējuma saņēmējiem/mērķgrupām.

1) Paredzamā *Euratom* programmas ietekme: uzlabosies kodolspēkstaciju droša ekspluatācija, tiks veikti turpmāki būtiski pasākumi virzībā uz augstas radioaktivitātes un ilgdzīvojošo radioaktīvo atkritumu ģeoloģiskās apglabāšanas drošu īstenošanu, un tiks nodrošināts stabilāks regulējums attiecībā uz rūpniecisko un medicīnisko praksi, kas ietver jonizējošā starojuma izmantošanu.

2) *Euratom* programma palielinās kodoldrošību, veicot pētniecību par kodolmateriālu drošības kontroli un īstenojot uzlabotas pārbaudes un atklāšanas tehnoloģijas attiecībā gan uz kodolmateriāliem, gan kodoldegvielas ciklu. Programma ietver ar kodolmateriāliem saistītas tiesu ekspertīzes spējas dalībvalstu atbalstam pasaules mērogā.

3) *Euratom* programma veicinās prasmju un lietpratības attīstīšanu un saglabāšanu Savienībā kodolenerģētikas jomā, īstenojot pētniecības, mācību un mobilitātes pasākumus un uzlabojot pētniecības iekārtu pieejamību un izmantošanu.

4) Atbalstot kodolsintēzes pētniecību, *Euratom* programmas ietvaros tiks izstrādātas atbilstošas tehnoloģijas un kvalificēti materiāli spēkstacijas demonstrācijas modelim.

1.4.5. Rezultātu un ietekmes rādītāji

Norādīt priekšlikuma/iniciatīvas īstenošanas uzraudzībā izmantojamās rādītājus.

Turpmākajā iedaļā ir norādīti vairāki pamatrādītāji rezultātu un ietekmes novērtēšanai attiecībā uz *Euratom* programmas konkrētajiem mērķiem.

Netiešo darbību īstenošanas rādītāji

1) Atbalstīt kodolsistēmu drošumu

Rādītājs: tādu projektu (kopīgie pētījumi un/vai koordinētas darbības) skaits, kuri varētu acīmredzami uzlabot kodoldrošības praksi Eiropā.

Pašlaik: 21 (2017), mērķis: 33 (2020).

2) Veicināt drošu un ilgtermiņa risinājumu izstrādi galīgo kodolatkritumu apsaimniekošanai, tostarp saistībā ar galīgo ģeoloģisko apglabāšanu, kā arī sadalīšanu un transmutāciju

Rādītājs: tādu projektu skaits, kuri palīdz izstrādāt drošus ilgtermiņa risinājumus galīgo kodolatkritumu apsaimniekošanai.

Pašlaik: 10 (2017), mērķis: 11 (2020).

3) Atbalstīt ar kodoljautājumiem saistītās lietpratības un izcilības attīstību un ilgtspējību Savienības līmenī

Rādītājs: ar *Euratom* projektu starpniecību atbalstīto doktorantu un pēcdoktorantūras pētnieku, stipendiātu un praktikantu skaits.

Pašlaik: 745 (2017), mērķis: 1000 (kopā par 2014.–2020. gadu).

4) Atbalstīt aizsardzību pret radiāciju un radiācijas medicīnisko pielietojumu izstrādi, tostarp radioizotopu drošu piegādi un izmantošanu

Rādītājs: tādu projektu skaits, kuriem varētu būt acīmredzama ietekme uz reglamentācijas praksi saistībā ar aizsardzību pret radiāciju.

Pašlaik: 2 (2017), mērķis: 3 (2020).

5) Virzīties uz kodolsintēzes kā enerģijas avota iespējamības demonstrēšanu, izmantojot pašreizējās un nākotnes kodolsintēzes iekārtas

Rādītājs: publikāciju skaits īpaši ietekmīgos žurnālos.

Pašlaik: aptuveni 350 (2016), mērķis: 350 (2020).

6) Veidot pamatu nākotnes kodolsintēzes spēkstacijām, attīstot materiālus, tehnoloģijas un skiču projektu

Rādītājs: to 2014.–2020. gadam noteikto Kodolsintēzes ceļveža starpmērķu procentuālais daudzums, kuri sasniegti ar *Euratom* programmas palīdzību.

Pašlaik: 28 % (2015), mērķis: 90 % (2020).

7) Veicināt inovāciju un rūpniecības konkurētspēju

Rādītājs: no kodolsintēzes pētniecības uzņēmumiem atdalījušos jauno uzņēmumu skaits *Euratom* programmā.

Pašlaik: 3 (2015), mērķis: 12 (2020).

Rādītājs: Eiropas kodolsintēzes laboratoriju sagatavoto patenta pieteikumu skaits.

Pašlaik: 2 jauni patenti gadā (2015), mērķis: 8 (2020).

8) Nodrošināt Eiropas nozīmes pētniecības infrastruktūru pieejamību un izmantošanu
Rādītājs: to pētnieku skaits (gadā), kuri izmanto *Euratom* pētniecības infrastruktūras ar mobilitātes un piekļuves atbalstu.

Pašlaik: 958 (2015), mērķis: 1000 (2020).

Tiešo darbību īstenošanas rādītāji

1) Uzlabot kodoldrošumu, tostarp kodolreaktoru un kodoldegvielas drošumu, atkritumu apsaimniekošanu un dezekspluatāciju, kā arī gatavību ārkārtas situācijām.

- **JRC sniegtā politikas atbalsta rādītājs – tādu gadījumu skaits, kad ir jūtama būtiska konkrēta ietekme uz Savienības politikas virzieniem, kura izriet no JRC sniegtā tehniskā un zinātniskā politikas atbalsta.** Šis rādītājs attiecas uz tādu gadījumu skaitu, kad JRC atbalsts veido Eiropas politikas daļu vai pat kļuvis par tās pamatu, piemēram, kad JRC darbība ir palīdzējusi Komisijas prioritātes pamatot ar rūpīgi izstrādātu un pamatotu zinātnisko pierādījumu bāzi. Ietekme ir apzināta JRC gadskārtējā izvērtējumā, ko, pamatojoties uz ISO sertificētu vērtēšanas metodiku, veikusi iekšējo ekspertu grupa.

Pašlaik: 15 (2016), mērķis: 15 gadā (2019–2020).

- **JRC zinātniskās produktivitātes rādītājs – zinātniski recenzētu publikāciju skaits.** Šis rādītājs attiecas uz tādu zinātniski recenzētu rakstu skaitu, kas konkrētajā gadā publicēti (i) žurnālos, kuru nosaukumi minēti sarakstos saistībā ar *Thomson-Reuters* zinātnes citēšanas indeksu (*Thomson-Reuters Science Citation Index Expanded* jeb *SCI-e*) un/vai sociālo zinātņu citēšanas indeksu (*Social Science Citation Index* jeb *SSCI*). Šis rādītājs atspoguļo to, cik lielā mērā JRC publicē savu pētījumu rezultātus.

Pašlaik: 45 (2016), mērķis: 50 gadā (2019–2020).

2) Uzlabot kodoldrošību, tostarp kodolmateriālu drošības kontroli, kodolieroču neizplatīšanu, nelikumīgas tirdzniecības apkarošanu un ar kodolmateriāliem saistītu tiesu ekspertīzi.

- JRC sniegtā politikas atbalsta rādītājs; pašlaik: 19 (2016), mērķis: 22 (2019–2020).

JRC zinātniskās produktivitātes rādītājs; pašlaik: 21 (2016), mērķis: 22 (2019–2020).

3) Palielināt kodolenerģētikas zinātniskās bāzes izcilību standartizācijas vajadzībām

- JRC sniegtā politikas atbalsta rādītājs; pašlaik: 6 (2016), mērķis: 12 (2019–2020).

- JRC zinātniskās produktivitātes rādītājs; pašlaik: 50 (2016), mērķis: 55 (2019–2020).

4) Veicināt zināšanu pārvaldību, izglītību un apmācību

- JRC sniegtā politikas atbalsta rādītājs; pašlaik: 9 (2016), mērķis: 10 (2019–2020).

- JRC zinātniskās produktivitātes rādītājs; pašlaik: 15 (2016), mērķis: 18 (2019–2020).

5) Atbalstīt Savienības kodoldrošuma un drošības politiku un ar to saistītu jaunu Savienības tiesību aktu pieņemšanu.

- JRC sniegtā politikas atbalsta rādītājs; pašlaik: 13 (2016), mērķis: 18 (2019–2020).
- JRC zinātniskās produktivitātes rādītājs; pašlaik: 7 (2016), mērķis: 7 (2019–2020).

1.5. Priekšlikuma/iniciatīvas pamatojums

1.5.1. Īstermiņa vai ilgtermiņa vajadzības

Kodolskaldīšanas programmā galveno uzmanību pievēršot ar drošību saistītiem jautājumiem, tiek risinātas nozīmīgākās sabiedrības problēmas attiecībā uz pašreizējo kodoltehnoloģiju izmantošanu, piemēram, kodolspēkstaciju ekspluatācijas drošību un visbīstamāko radioaktīvo atkritumu (augstas radioaktivitātes atkritumu un nostrādātās kodoldegvielas) drošu apglabāšanu.

Kodolsintēzes pētniecības ietekme var veidoties tikai ilgtermiņā, taču enerģētika un klimata pārmaiņas ir viena no politiskās darba kārtības prioritātēm, tāpēc kodolsintēzei, kas uzskatāma par iespējamu drošu un bāzes slodzes mazoglekļa elektroenerģijas avotu, un ar to saistīto jomu pētniecībai ir nepārprotama nozīme šajā kontekstā.

1.5.2. Savienības iesaistīšanās pievienotā vērtība (tās pamatā var būt dažādi faktori, piemēram, koordinēšanas radītie ieguvumi, juridiskā noteiktība, lielāka efektivitāte vai papildināmība). Šā punkta izpratnē "Savienības iesaistīšanās pievienotā vērtība" ir vērtība, kas veidojas Savienības iesaistīšanās rezultātā un kas papildina vērtību, kas veidotos, ja dalībvalsts rīkotos atsevišķi.

Euratom programmas pievienotās vērtības būtisks elements ir spēja kodolpētniecības jomā mobilizēt izcilību, kompetences un daudzdisciplināru pieeju plašākā mērogā, nekā tas būtu iespējams atsevišķās dalībvalstīs. *Euratom* programma, sekmējot kopīgo pētniecību un inovāciju, ļauj arī izmantot Eiropas mēroga pieeju, ar kuru var uzlabot kodoldrošumu un aizsardzību pret radiāciju visās piemērošanas jomās, un tādējādi papildina *Euratom* direktīvas par kodoldrošumu, radioaktīvo atkritumu apsaimniekošanu un drošuma pamatstandartiem. Tas visās jomās ļauj panākt demonstrējamu zinātnes un tehnoloģiju attīstību, kas bez tādas Eiropas mēroga pieejas, kas vērsta uz sadarbību, nebūtu bijusi iespējama. Tādās jomās kā izglītība un apmācība izmantojot pētniecības infrastruktūras un starptautisko sadarbību, *Euratom* programma visā Eiropā arī dod daudz plašākas koordinācijas iespējas. Tas ir īpaši izdevīgi mazākām dalībvalstīm, jo īpaši izmantojot kodolenerģijas programmas, jo tās var gūt labumu no apjomradītiem ietaupījumiem, ko dod Eiropas mēroga apvienošanās pieeja. Plašākā enerģētikas kontekstā, kurā Eiropas dimensiju ir atbalstījusi Enerģētikas savienība, *Euratom* programmai būtiska loma ir arī saistībā ar "pētniecības, inovācijas un konkurētspējas pīlāru", jo īpaši kā daļu no *SET* plāna darbībām.

1.5.3. Līdzīgas līdzšinējās pieredzes rezultātā gūtās atziņas

Euratom pētniecības un mācību programma ir balstīta uz pieredzi, kas uzkrāta līdzšinējās *Euratom* programmās. Vairāku desmitgažu laikā *Euratom* programmas:

- ir bijušas veiksmīgas, iesaistot Eiropas labākos pētniekus un institūtus kodolenerģijas jomā;
- ir sniegušas nozīmīgu ieguldījumu Eiropas zināšanu bāzē kodolenerģijas jomā un būtiski ietekmējušas tīklu veidošanu un sadarbību, izraisot būtisku pārstrukturizācijas ietekmi Eiropas kodolpētniecībā.

Iepriekš papildus panākumiem ir gūtas arī svarīgas atziņas, kas jāņem vērā:

- pētniecības, inovācijas un izglītības jautājumi būtu jārisina koordinētāk, lai tādējādi nodrošinātu pasākumu atbilstību un savstarpēju sinerģiju ar valsts programmām;
- pētniecības rezultāti būtu labāk jāizplata un lietderīgāk jāizmanto jaunos produktos, procesos un pakalpojumos;
- intervences loģikai vajadzētu būt mērķtiecīgākai, konkrētākai, detalizētākai un pārredzamākai;
- projekta plānošanā būtu jāņem vērā paredzamā ietekme;
- izpildes posmā ir jānostiprina uzraudzība un izvērtēšana.

Nesenajos izvērtējuma ziņojumos sniegtajos ieteikumos par tiešajām darbībām ir norādīts, ka *JRC* var:

- veicināt ciešāku integrāciju zināšanu ražošanā Savienībā;
- jaunās *JRC* programmas ietvaros ieviest ietekmes analīzi un izmaksu un ieguvumu izpēti attiecībā uz konkrētu darbu;
- uzlabot zināšanu pārvaldību, kas radītu zināšanu un prasmju nodošanas iespējas ES un pasaules mērogā;
- stiprināt izglītības un mācību pasākumus, nākamajai kodolzinātnieku paaudzei piedāvājot savu pieredzi un infrastruktūru;
- izmantojot zināšanu nodošanas potenciālu dažās jomās, radīt plašāku sinerģiju starp tās kodolprogrammas pasākumiem un ar kodolenerģiju nesaistītiem pasākumiem.

1.5.4. *Saderība un iespējamā sinerģija ar citiem atbilstošiem instrumentiem*

Euratom programma (2019.–2020. gadam) sniedz ieguldījumu to mērķu sasniegšanā, kas izklāstīti pētniecības un inovācijas pamatprogrammā "Apvārsnis 2020" (2014.–2020. gadam). Attiecīgi, īstenojot transversālas darbības, var tikt radīta atbilstoša saikne un mijiedarbība starp *Euratom* programmu un pamatprogrammu "Apvārsnis 2020". Programma palīdz īstenot *Euratom* līguma 7. nodaļu, kas saistīta ar ES kodolmateriālu drošības kontroles sistēmu. Tā arī palīdz īstenot drošības jomā sagatavotās ES programmas un stratēģijas.

1.6. **Ilgums un finansiālā ietekme**

☒ **Ierobežota ilguma priekšlikums/iniciatīva**

- ☐ Priekšlikuma/iniciatīvas darbības laiks: 01.01.2019.–31.12.2020.
- ☐ Finansiālā ietekme: 2019–2026

☐ **Beztermiņa priekšlikums/iniciatīva**

- Īstenošana ar uzsākšanas periodu no GGGG. līdz GGGG.,
- pēc kura turpinās normāla darbība

1.7. **Paredzētie pārvaldības veidi³⁰**

☒ Komisijas īstenota **tieša pārvaldība:**

- ☒ ko veic tās struktūrvienības, tostarp personāls Savienības delegācijās;

³⁰

Skaidrojumus par pārvaldības veidiem un atsauces uz Finanšu regulu skatīt *BudgWeb* tīmekļa vietnē: <https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/EN/man/budgmanag/Pages/budgmanag.aspx>

– ☐ ko veic izpildaģentūras.

☒ **Dalīta pārvaldība** kopā ar dalībvalstīm

☐ **Netieša pārvaldība**, kurā budžeta īstenošanas uzdevumi uzticēti:

- ☐ trešām valstīm vai to noteiktām struktūrām;
- ☐ starptautiskām organizācijām un to aģentūrām (precizēt);
- ☐ EIB un Eiropas Investīciju fondam;
- ☐ Finanšu regulas 208. un 209. pantā minētajām struktūrām;
- ☐ publisko tiesību subjektiem;
- ☐ privāttiesību subjektiem, kas veic valsts pārvaldes uzdevumus, ja tie sniedz pienācīgas finanšu garantijas;
- ☐ struktūrām, kuru darbību reglamentē dalībvalsts privāttiesības, kurām ir uzticēta publiskā un privātā sektora partnerības īstenošana un kuras sniedz pienācīgas finanšu garantijas;
- ☐ personām, kurām ir uzticēts veikt īpašas darbības KĀDP saskaņā ar Līguma par Eiropas Savienību V sadaļu un kuras ir noteiktas attiecīgā pamataktā.
- *Ja norādīti vairāki pārvaldības veidi, sniedziet papildu informāciju iedaļā "Piezīmes".*

Piezīmes

Programmas pārvaldība tiks īstenota ar Komisijas dienestu starpniecību
--

2. PĀRVALDĪBAS PASĀKUMI

2.1. Uzraudzības un ziņošanas noteikumi

Norādīt periodiskumu un nosacījumus.

Programmas sniegums reizi gadā tiek uzraudzīts, izmantojot vairākus galvenos darbības rādītājus. RTD ĢD un JRC sagatavotajos gada ziņojumos sniedz informāciju arī par pētniecības un mācību pasākumiem. Par atsevišķiem projektiem sagatavo obligātu vidusposma pārskatu.

2.2. Pārvaldības un kontroles sistēma

2.2.1. Apzinātie riski

Komisija atzīst, ka pilnīgi noteikti ir jānodrošina budžeta efektīva un lietderīga pārvaldība un jānovērš krāpšana un resursu izšķērdēšana. Komisijas galīgais mērķis joprojām ir panākt, lai atlikušo kļūdu īpatsvars ir mazāks nekā 2 % no kopējiem izdevumiem visā programmas darbības laikā, un tāpēc tā ir ieviesusi vairākus vienkāršošanas pasākumus. Tomēr ir jāapsver citi mērķi, piemēram, Savienības pētniecības politikas pievilcīgums un panākumi, starptautiskā konkurence, zinātnes izcilība un jo īpaši kontroles pasākumu izmaksas (2.2.2. punkts). Komisija pieņem zināšanai Eiropas Parlamenta viedokli (par 2014. gada budžeta izpildi), proti, ka tas (EP) "pauž pārliecību, ka Komisijai ir jāturpina censties panākt pieņemamu līdzsvaru starp programmu pievilcību dalībniekiem un likumīgo prasību nodrošināt atbildību un finanšu kontroli". Līdzsvarojot šos elementus, tiek ierosināts, lai ģenerāldirektorāti, kam uzticēta pētniecības un inovācijas budžeta izpilde, izveido tādu izmaksu ziņā efektīvu iekšējās kontroles sistēmu, kura radīs pamatotu pārliecību par to, ka kļūdas risks katru gadu visā daudzgadu izdevumu periodā ir 2–5 % robežās; galīgais mērķis ir panākt atlikušo kļūdu līmeni, kas būtu tuvu 2 % daudzgadu programmu noslēgumā, kad būs ņemta vērā visu revīziju, korekciju un atgūšanas pasākumu finansiālā ietekme.

2.2.2. Informācija par izveidoto iekšējās kontroles sistēmu

Iekšējā kontroles sistēma attiecībā uz dotācijām ir balstīta uz šādiem elementiem:

- Komisijas iekšējās kontroles standartu īstenošana;
- procedūras vislabāko projektu atlasei un to pārvēršanai juridiskos instrumentos;
- projektu un līgumu pārvaldība visā ikviena projekta darbības termiņā;
- *ex ante* pārbaudes attiecībā uz pilnīgi visām prasībām, tostarp revīzijas sertifikātu saņemšana un izmaksu metodoloģiju priekšsertificēšana;
- *ex post* revīzijas attiecībā uz prasību izlasi un
- projektu rezultātu zinātniska izvērtēšana.

Attiecībā uz tiešajām darbībām finanšu ķēdes ietver *ex ante* pārbaudes, ko veic attiecībā uz iepirkumu, un *ex post* kontroles pasākumus. Katru gadu tiek novērtēts risks, un regulāri tiek uzraudzīta darbu izpildes norise un resursu izlietojums, pamatojoties uz noteiktiem mērķiem un rādītājiem.

2.2.3. *Paredzamās pārbaužu izmaksas un ieguvumi un gaidāmā kļūdas riska līmeņa novērtējums*

Aplēstās izmaksas, kas saistībā ar iekšējo kontroles sistēmu radīšies Komisijas ģenerāldirektorātiem, kuriem uzticēta pētniecības un inovācijas budžeta izpilde (ieskaitot *Euratom*), bija EUR 267 miljoni gadā (pamatojoties uz 2009. gadā noteikto pieļaujamo kļūdas risku). Tās ir arī radījušas ievērojamu slogu atbalsta saņēmējiem un Komisijas dienestiem. Atbalsta saņēmēji un arī likumdevēja iestāde īpaši smagi izjūt to, ka kontroles slogs ir kļuvis pārāk liels. Tas savukārt var mazināt Savienības pētniecības programmas pievilcīgumu un tādējādi nelabvēlīgi ietekmēt Savienības pētniecību un inovāciju. No Komisijas dienestu kopējām kontroles izmaksām (neskaitot atbalsta saņēmēja izmaksas) 43 % sedz projekta pārvaldības posmā, 18 % – atlasot priekšlikumus, un 16 % – pārrunājot līgumu slēgšanu (16 %). Pēcrevīzijām un no tām izrietošajai īstenošanai tika izmantoti 23 % (EUR 61 miljons) no kopējām izmaksām. Tomēr šie ievērojamie kontroles centieni nav spējuši pilnībā sasniegt izvirzīto mērķi. Ņemot vērā visas atgūtās summas un korekcijas, kas ir vai tiks veiktas, aplēstais atlikušo kļūdu īpatsvars Septītājai pamatprogrammai joprojām ir vairāk nekā 2 %. Pēc Pētniecības un inovācijas ģenerāldirektorāta veiktajām revīzijām pašreizējais Septītās pamatprogrammas kļūdu īpatsvars ir apmēram 5 %, kas samazināts līdz aptuveni 3 % revīziju ietekmes dēļ. Maz ticams, ka tiks sasniegts 2 % atlikušo kļūdu īpatsvars. Eiropas Revīzijas palātas noteiktais kļūdu īpatsvars ir tādās pašās robežās.

2.3. **Krāpšanas un pārkāpumu novēršanas pasākumi**

Norādīt esošos vai plānotos novēršanas pasākumus un citus pretpasākumus.

Ģenerāldirektorāti, kam uzticēta pētniecības un inovācijas budžeta izpilde, ir apņēmušies apkarot krāpšanu visos dotācijas piešķiršanas procesa posmos. Tie ir izstrādājuši un īsteno krāpšanas apkarošanas stratēģijas, tostarp izlūkdatu plašāku izmantošanu, jo īpaši izmantojot progresīvus IT rīkus, un personāla apmācību un informēšanu. Ir ieviestas sankcijas, lai atturētu no krāpšanas, kā arī noteikti atbilstoši sodi gadījumiem, ja tāda tiek konstatēta. Šie centieni tiks turpināti. Kopumā ierosinātajiem pasākumiem vajadzētu labvēlīgi ietekmēt krāpšanas apkarošanu, jo īpaši liekot lielāku uzsvaru uz revīziju, kas tiek veikta, pamatojoties uz risku, un nostiprinot zinātnisko izvērtēšanu un kontroli. Jāuzsver, ka atklāto krāpšanas gadījumu skaits ir bijis ļoti zems attiecībā pret kopējiem izdevumiem, tomēr ģenerāldirektorāti, kam uzticēta pētniecības budžeta izpilde, joprojām ir apņēmušies to apkarot. Komisija veic atbilstošus pasākumus, lai nodrošinātu, ka, īstenojot saskaņā ar šo regulu finansētas darbības, Savienības finansiālās intereses tiek aizsargātas, piemērojot aizsargpasākumus pret krāpšanu, korupciju un jebkādam citām nelikumīgām darbībām, veicot efektīvas pārbaudes un, ja ir atklāti pārkāpumi, atgūstot nepamatoti izmaksātās summas un attiecīgā gadījumā piemērojot iedarbīgus, samērīgus un preventīvus sodus. Komisijai vai tās pārstāvjiem un Revīzijas palātai ir tiesības, pārbaudot dokumentus un veicot pārbaudes uz vietas, revidēt visus dotāciju saņēmējus, līgumslēdzējus un apakšuzņēmējus, kuri ir saņēmuši Savienības līdzekļus saskaņā ar šo programmu. Eiropas Birojs krāpšanas apkarošanai (*OLAF*) var veikt inspekcijas un pārbaudes uz vietas attiecībā uz uzņēmējiem, uz kuriem tieši vai netieši attiecas šāds finansējums, saskaņā ar Regulā (*Euratom*, EK) Nr. 2185/96 noteiktajām procedūrām, lai noteiktu, vai saistībā ar dotācijas līgumu vai dotācijas lēmumu, vai līgumu, kas attiecas uz Savienības finansējumu, ir notikusi krāpšana, korupcija vai jebkādas citas nelikumīgas darbības, kas ietekmē Savienības finansiālās intereses. Neskarot iepriekšējos punktus, sadarbības nolīgumos ar trešām valstīm un

starptautiskām organizācijām, dotāciju nolīgumos, dotāciju lēmumos un līgumos, kas izriet no šīs regulas īstenošanas, nepārprotami nosaka Komisijas, Revīzijas palātas un *OLAF* pilnvaras veikt šādas revīzijas, inspekcijas un pārbaudes uz vietas.

3. PRIEKŠLIKUMA/INICIATĪVAS PAREDZAMĀ FINANSIĀLĀ IETEKME

3.1. Attiecīgās daudzgadu finanšu shēmas izdevumu kategorijas un budžeta izdevumu pozīcijas

- Esošās budžeta pozīcijas

Sarindotas pa daudzgadu finanšu shēmas izdevumu kategorijām un budžeta pozīcijām

Daudzgadu finanšu shēmas izdevumu kategorija	Budžeta pozīcija	Izdevumu veids	Iemaksas			
	Nr.	Dif./nedif. ³¹	no EBTA valstīm ³²	no kandidātvalstīm ³³	no trešām valstīm	Finanšu regulas 21. panta 2. punkta b) apakšpunktā noteiktā nozīmē
1	08 01 Politikas jomas "Pētniecība un inovācija" administratīvie izdevumi 08 01 05 11 Izdevumi, kas saistīti ar ierēdņiem un pagaidu darbiniekiem, kuri īsteno pētniecības un inovācijas programmas – <i>Euratom</i> programma 08 01 05 12 Ārštata darbinieki, kas īsteno pētniecības un inovācijas programmas – <i>Euratom</i> programma 08 01 05 13 Citi pārvaldības izdevumi pētniecības un inovācijas programmām – <i>Euratom</i> programma 10 01 Politikas jomas "Tiešā pētniecība" administratīvie izdevumi	Nedif.	NĒ	JĀ	JĀ	NĒ
	10 01 05 Atbalsta izdevumi pētniecības un inovācijas programmām politikas jomā "Tiešā pētniecība" 10 01 05 11 Izdevumi, kas saistīti ar ierēdņiem un pagaidu darbiniekiem, kuri īsteno pētniecības un inovācijas programmas – <i>Euratom</i> programma 10 01 05 12 Ārštata darbinieki, kas īsteno pētniecības un inovācijas programmas – <i>Euratom</i> programma 10 01 05 13 Citi pārvaldības izdevumi pētniecības un inovācijas programmām – <i>Euratom</i> programma 10 01 05 14 Citi izdevumi jaunām, lielām pētniecības infrastruktūrām – <i>Euratom</i> programma	Dif.				

³¹ Dif. – diferencētās apropriācijas, nedif. – nediferencētās apropriācijas.

³² EBTA – Eiropas Brīvās tirdzniecības asociācija.

³³ Kandidātvalstis un attiecīgā gadījumā potenciālās kandidātvalstis no Rietumbalkāniem.

	08 03 Euratom programma – netiešās darbības 08 03 01 01 Euratom – Kodolsintēzes enerģija 08 03 01 02 Euratom – Kodola skaldīšana un aizsardzība pret radiāciju 08 03 50 Apropriācijas, kas uzkrātas no trešo pušu iemaksām zinātniskajai pētniecībai un tehnoloģiju attīstībai 08 03 51 Iepriekšējās "Euratom" pētniecības pamatprogrammas pabeigšana (2007–2013) 10 03 Euratom programma – tiešās darbības 10 03 01 "Euratom" tiešās pētniecības pasākumi 10 03 50 Apropriācijas, kas uzkrātas no trešo personu (ārpus Eiropas Ekonomikas zonas) iemaksām zinātniskajai izpētei un tehnoloģiju attīstībai 10 03 50 01 Apropriācijas, kas uzkrātas no trešo personu (ārpus Eiropas Ekonomikas zonas) iemaksām zinātniskajai izpētei un tehnoloģiju attīstībai (2014–2020) 10 03 50 02 Apropriācijas, kas uzkrātas no trešo personu (ārpus Eiropas Ekonomikas zonas) iemaksām zinātniskajai izpētei un tehnoloģiju attīstībai (pirms 2014. gada) 10 03 51 7. pamatprogrammas pabeigšana – "Euratom" (2007–2013) 10 03 52 Iepriekšējo "Euratom" pamatprogrammu pabeigšana (pirms 2007. gada)					
--	---	--	--	--	--	--

- No jauna veidojamās budžeta pozīcijas

Sarindotas pa daudzgadu finanšu shēmas izdevumu kategorijām un budžeta pozīcijām

Neattiecas

3.2. Paredzamā ietekme uz izdevumiem

3.2.1. Kopsavilkums par paredzamo ietekmi uz izdevumiem

3.2.1.1. Kopsavilkums par paredzamo ietekmi uz izdevumiem – Netiešā pētniecība

EUR miljonos (trīs zīmes aiz komata)

Daudzgažu finanšu shēmas izdevumu kategorija	1	Gudra un iekļaujoša izaugsme
---	---	------------------------------

ĢD: RTD (Netiešā pētniecība)			2019	2020	>2020	KOPĀ
• Darbības apropriācijas						
Budžeta pozīcijas numurs: 08 03 01 xx	Saistības	(1)= 1a+1b	228,353	242,976	-	471,328
	Maksājumi	(2)= 2 a+2b	60,000	244,080	167,248	471,328
Budžeta pozīcijas numurs: 08 03 01 01	Saistības	(1a)	159,321	169,523	-	328,844
	Maksājumi	(2a)	60,000	130,092	138,751	328,844
Budžeta pozīcijas numurs: 08 03 01 02	Saistības	(1b)	69,032	73,452	-	142,484
	Maksājumi	(2b)	-	113,988	28,497	142,484
• Administratīvās apropriācijas, kas tiek finansētas no konkrētu programmu piešķirumiem ³⁴						
Budžeta pozīcijas numurs: 08 01 05 11			9,384	9,572		18,956
Budžeta pozīcijas numurs: 08 01 05 12			0,952	0,971		1,923
Budžeta pozīcijas numurs: 08 01 05 13			4,240	4,966		9,206
Budžeta pozīcijas numurs – 08 01 05 xx		(3)	14,576	15,509	-	30,085
KOPĀ – RTD ĢD apropriācijas	Saistības	=(1)+(3)	242,928	258,485	-	501,413
	Maksājumi	=2+2a +3	74,576	259,589	167,248	501,413

³⁴ Tehniskais un/vai administratīvais atbalsts un ES programmu un/vai darbību īstenošanas atbalsta izdevumi (kādreizējās "BA" pozīcijas), netiešā pētniecība, tiešā pētniecība.

3.2.1.2. Kopsavilkums par paredzamo ietekmi uz izdevumiem – Tiešā pētniecība

EUR miljonos (trīs zīmes aiz komata)

ĢD: Kopīgais pētniecības centrs (tiešā pētniecība)			2019	2020	> 2021	KOPĀ
• Darbības apropriācijas						
Budžeta pozīcijas numurs: 10,03	Saistības	(1)	11,316	11,769	0	23,085
	Maksājumi	(2)	4,640	9,917	8,528	23,085
Budžeta pozīcijas numurs: 10 03 01	Saistības	(1a)	11,316	11,769	0	23,085
	Maksājumi	(2a)	4,640	9,917	8,528	23,085
• Administratīvās apropriācijas, kas tiek finansētas no konkrētu programmu piešķirumiem						
Budžeta pozīcijas numurs: 10 01 05 11			56,368	58,623	0	114,991
Budžeta pozīcijas numurs: 10 01 05 12			10,400	10,816	0	21,216
Budžeta pozīcijas numurs: 10 01 05 13			36,447	37,905	0	74,352
Budžeta pozīcijas numurs: 10 01 05 14			15,702	19,461	0	35,163
Budžeta pozīcijas numurs: 10 01 05		(3)	118,917	126,804	0	245,722
KOPĀ – JRC ĢD apropriācijas	Saistības	=1+1a +3	130,234	138,573		268,807
	Maksājumi	=2+2a +3	123,557	136,722	8,528	268,807

Daudzgaļu finanšu shēmas izdevumu kategorija	5	"Administratīvie izdevumi"
---	----------	----------------------------

EUR miljonos (trīs zīmes aiz komata)

		2019	2020	>2020	KOPĀ
ĢD: RTD Netiešā pētniecība + JRC Tiešā pētniecība					
• Cilvēkresursi		0	0	0	0
• Pārējie administratīvie izdevumi		0	0	0	0
KOPĀ RTD + JRC ĢD	Apropriācijas	0	0	0	0
KOPĀ – daudzgadu finanšu shēmas 5. IZDEVUMU KATEGORIJAS apropriācijas	(Saistību summa = maksājumu summa)	0	0	0	0

EUR miljonos (trīs zīmes aiz komata)

3.2.1.3. Kopsavilkums par paredzamo ietekmi uz izdevumiem – **Tiešā + netiešā pētniecība**

ĢD: RTD + Kopīgais pētniecības centrs			2019	2020	> 2020	KOPĀ
• Darbības apropriācijas						
Budžeta pozīcijas numurs: 08 03 01	Saistības	(1)	228,353	242,976	-	471,328
	Maksājumi	(2)	60,000	244,080	167,248	471,328
Budžeta pozīcijas numurs: 10 03 01	Saistības	(1a)	11,316	11,769	0	23,085
	Maksājumi	(2a)	4,640	9,917	8,528	23,085
Administratīvās apropriācijas, kas tiek finansētas no konkrētu programmu piešķirumiem						
Budžeta pozīcijas numurs: 08 01 05 xx		(3)	14,576	15,509		30,085
Budžeta pozīcijas numurs: 10 01 05 xx			118,917	126,804	0	245,722

KOPĀ – RTD + JRC ĢD apropriācijas	Saistības	=1+1a +3	373,161	397,057	0	770,218
	Maksājumi	=2+2a +3	198,133	396,309	175,776	770,218

		2019	2020	>2020	KOPĀ
KOPĀ – daudzgadu finanšu shēmas 1.–5. IZDEVUMU KATEGORIJAS apropriācijas	Saistības	373,161	397,057	0	770,218
	Maksājumi	198,133	396,309	175,776	770,218

3.2.2. Paredzamā ietekme uz darbības apropriācijām

- ☐ Priekšlikums/iniciatīva neparedz izmantot darbības apropriācijas
- ☒ Priekšlikums/iniciatīva paredz darbības apropriācijas izmantot šādā veidā:

Saistību apropriācijas EUR miljonos (trīs zīmes aiz komata)

Norādīt mērķus un rezultātus ↓			2019		2020		KOPĀ	
	REZULTĀTI							
	Rezultāta veids ³⁵	Rezultāta vidējās izmaksas	Daudzums	Izmaksas	Daudzums	Izmaksas	Kopējais rezultātu daudzums	Kopējās izmaksas
KONKRĒTAIS MĒRĶIS:								
- Rezultāts "EURATOM netiešā pētniecība kodolsintēzes	Pārskati, kuros aprakstīti fakti, konstatējumi un	Neattiecas	34**	159,321	34**	169,523	68**	328,844
- Rezultāts "EURATOM netiešā pētniecība –		3–5 M€	25	69,032	25	73,453	50	142,484

³⁵ Rezultāti ir attiecīgie produkti vai pakalpojumi (piemēram, finansēto studentu apmaiņu skaits, uzbūvēto ceļu garums kilometros utt.).

- Rezultāts "EURATOM tiešā pētniecība – JRC"***	Produkti un pakalpojumi ES politikas veidotājiem	46 (****)	250	11,316	250	11,769	500	23,085
Kopā – konkrētais mērķis			309	239,669	309	254,745	618	494,413

* Vidējo izmaksu aprēķins nebūtu ticams šajā konkrētajā jomā, kurā piešķirta 1 dotācija un parakstīts kāds no līgumiem saskaņā ar Līguma 10. pantu.

** *EUROfusion* dotācijas nolīguma dalībnieki sagatavo ziņojumu par 33 darba programmas blokiem.

(***) Tiešās pētniecības darbību rezultāti lielākoties ir produkti un pakalpojumi, ko izmanto ES politikas veidotāji, un tie izriet no *JRC* daudzgadu darba programmas 2019.–2020. gadam, ko *JRC* plānojis sasniegt saistībā ar savas tiešās pētniecības kodolenerģētikas pasākumu īstenošanu. Tie ir zinātniskie un politikas ziņojumi, atsauces materiāli, validētās metodes, tehniskās sistēmas, zinātniskās informācijas sistēmas, datubāzes utt. *JRC* daudzgadu darba programma ir pastāvīgā darba programma, kurā atspoguļotas Komisijas vajadzības. Tādējādi darba programmā plānoto nodevumu skaits var mainīties, jo attiecībā uz tiem būs jāņem vērā turpmākās Komisijas prasības. Precīzu vērtējumu attiecībā uz 2019.–2020. gadā plānotajiem nodevumiem var sniegt tikai 2018. gada beigās, kad būs pabeigta jaunā darba programma.

(****) Katra rezultāta vidējās izmaksas ir ļoti atšķirīgas. Piemēram, regulārs nodevums (piem., periodiskais biļetens par paredzamo graudu ražu) nav salīdzināms ar apjomīga un dārga pētījuma galīgo pārskatu, par kuru ievērojamas apropriāciju summas dēļ var būt izstrādāts vienots dokuments. Abi ir svarīgi un lietderīgi, taču tie kalpo dažādiem mērķiem. Norādītās vidējās izmaksas ir tikai matemātisks aprēķins, budžetu dalot ar aptuveni novērtēto rezultātu skaitu.

3.2.2.1. Kopsavilkums

- ☐ Priekšlikums/iniciatīva neparedz izmantot administratīvās apropriācijas
- ☒ Priekšlikums/iniciatīva paredz izmantot administratīvās apropriācijas šādā veidā:

EUR miljonos (trīs zīmes aiz komata)

	2019	2020	KOPĀ
--	------	------	------

Daudzgažu finanšu shēmas 5. IZDEVUMU KATEGORIJA			
Cilvēkresursi	0	0	0
Pārējie administratīvie izdevumi	0	0	0
Starpsumma – daudzgažu finanšu shēmas 5. IZDEVUMU KATEGORIJA	0	0	0

Ārpus daudzgažu finanšu shēmas 5. IZDEVUMU KATEGORIJAS ³⁶	Netiešā pētniecība	Tiešā pētniecība	Netiešā pētniecība	Tiešā pētniecība	Netiešā pētniecība	Tiešā pētniecība
Cilvēkresursi	10,336	66,768	10,543	69,439	20,879	136,207
Pārējie administratīvie izdevumi	4,240	52,149	4,966	57,366	9,206	109,515
Starpsumma – ārpus daudzgažu finanšu shēmas 5. IZDEVUMU KATEGORIJAS	14,576	118,917	15,509	126,805	30,085	245,722

KOPĀ ĢD	14,576	118,917	15,509	126,805	30,085	245,722
KOPĀ gadā	133,493		142,314		275,807	

Vajadzīgās cilvēkresursu un citu administratīvu izdevumu apropriācijas tiks nodrošinātas no ĢD apropriācijām, kas jau ir piešķirtas darbības pārvaldībai un/vai ir pārdalītas attiecīgajā ģenerāldirektorātā, vajadzības gadījumā izmantojot arī vadošajam ĢD gada budžeta sadales procedūrā piešķirtus papildu resursus un ņemot vērā budžeta ierobežojumus.

³⁶ Tehniskais un/vai administratīvais atbalsts un ES programmu un/vai darbību īstenošanas atbalsta izdevumi (kādreizējās "BA" pozīcijas), netiešā pētniecība, tiešā pētniecība.

3.2.2.2. Paredzamās vajadzības pēc cilvēkresursiem

- ☐ Priekšlikums/iniciatīva neparedz cilvēkresursu izmantošanu.
- ☒ Priekšlikums/iniciatīva paredz cilvēkresursu izmantošanu šādā veidā:

Aplēse izsakāma ar pilnslodzes ekvivalentu

	2019	2020	KOPĀ
• Štatu sarakstā ietvertās amata vietas (ierēdņi un pagaidu darbinieki)			
XX 01 01 01 (Galvenā mītne un Komisijas pārstāvniecības)			
XX 01 01 02 (Delegācijas)			
08 01 05 01 (Netiešā pētniecība)	68	68	
10 01 05 01 (Tiešā pētniecība)	493	493	
• Ārštata darbinieki (izsakot ar pilnslodzes ekvivalentu – FTE)³⁷			
XX 01 02 01 (CA, SNE, INT, ko finansē no vispārīgajām apropriācijām)			
XX 01 02 02 (CA, LA, SNE, INT un JED delegācijās)			
XX 01 04 yy ³⁸	- galvenajā mītnē		
	- delegācijās		
08 01 05 02 (CA, SNE, INT – netiešā pētniecība)	14	14	
10 01 05 02 (CA, SNE, INT – tiešā pētniecība)	176	176	
Citas budžeta pozīcijas (precizēt)			
KOPĀ	751	751	

XX ir attiecīgā politikas joma vai budžeta sadaļa.

Vajadzības pēc cilvēkresursiem tiks nodrošinātas, izmantojot attiecīgā ĢD darbiniekus, kuri jau ir iesaistīti konkrētās darbības pārvaldībā un/vai ir pārgrupēti attiecīgajā ģenerāldirektorātā, vajadzības gadījumā izmantojot arī vadošajam ĢD gada budžeta sadales procedūrā piešķirtus papildu resursus un ņemot vērā budžeta ierobežojumus.

Veicamo uzdevumu apraksts:

Ierēdņi un pagaidu darbinieki	Uzdevumi, kas paredzēti kodolpētniecības / tiešās un netiešās pētniecības īpašajā programmā, jo īpaši uzdevumi, kas saistīti ar kodolatkritumu apsaimniekošanu, kodoldrošumu un kodolmateriālu drošības kontroli, drošību un kodolsintēzi.
Ārštata darbinieki	

³⁷ CA – līgumdarbinieki, LA – vietējie darbinieki, SNE – valstu norīkotie eksperti, INT – aģentūras darbinieki, JED – jaunākie eksperti delegācijās.

³⁸ Ārštata darbiniekiem paredzēto maksimālo summu finansē no darbības apropriācijām (kādreizējām "BA" pozīcijām).

3.2.3. Saderība ar kārtējo daudzgadu finanšu shēmu

- ☒ Priekšlikums/iniciatīva atbilst kārtējai daudzgadu finanšu shēmai
- ☐ Pieņemot priekšlikumu/iniciatīvu, jāpārplāno attiecīgā izdevumu kategorija daudzgadu finanšu shēmā
- ☐ Pieņemot priekšlikumu/iniciatīvu, jāpiemēro elastības instruments vai jāpārskata daudzgadu finanšu shēma

3.2.4. Trešo personu iemaksas

- ☐ Priekšlikums/iniciatīva neparedz trešo personu līdzfinansējumu
- ☒ Priekšlikums/iniciatīva paredz šādu līdzfinansējumu:

Apropriācijas EUR miljonos (trīs zīmes aiz komata)

	2019. gads	2020. gads	Kopā
Norādīt līdzfinansējuma struktūru	Ar programmu asociētās trešās valstis		
KOPĀ līdzfinansējuma apropriācijas	<i>pm</i> *	<i>pm</i> *	<i>pm</i> *

* pievienos vēlāk.

3.3. Paredzamā ietekme uz ieņēmumiem

- ☐ Priekšlikums/iniciatīva finansiāli neietekmē ieņēmumus.
- ☒ Priekšlikums/iniciatīva finansiāli ietekmē:
 - ☐ pašu resursus
 - ☒ dažādus ieņēmumus

EUR miljonos (trīs zīmes aiz komata)

Budžeta ieņēmumu pozīcija	Kārtējā finanšu gadā pieejamās apropriācijas	Priekšlikuma/iniciatīvas ietekme ³⁹	
		2019	2020
6011. postenis		<i>pm</i>	<i>pm</i>
6013. postenis		<i>pm</i>	<i>pm</i>
6031. postenis		<i>pm</i>	<i>pm</i>

Attiecībā uz dažādiem ieņēmumiem, kas ir "piešķirtie ieņēmumi", norādīt attiecīgo(-ās) izdevumu pozīciju(-as).

³⁹ Norādītajām tradicionālo pašu resursu (muitas nodokļi, cukura nodevas) summām jābūt neto summām, t.i., bruto summām, no kurām atskaitītas iekasēšanas izmaksas 25 % apmērā.

08 03 50: Apropriācijas, kas uzkrātas no trešo personu (ārpus Eiropas Ekonomikas zonas) iemaksām zinātniskajai izpētei un tehnoloģiju attīstībai

10 03 50 Apropriācijas, kas uzkrātas no trešo personu (ārpus Eiropas Ekonomikas zonas) iemaksām zinātniskajai izpētei un tehnoloģiju attīstībai

Norādīt, ar kādu metodi aprēķināta ietekme uz ieņēmumiem.

Asociētās valstis dod papildu finansējumu *Euratom* programmai, izmantojot asociācijas nolīgumus. Šajos asociācijas nolīgumos ir saskaņota aprēķina metode, un tai nav noteikti jābūt vienādei visos nolīgumos. Vairumā gadījumu aprēķins ir balstīts uz asociētās valsts IKP salīdzinājumā ar dalībvalstu kopējo IKP, un šo procentuālo daļu piemēro attiecībā uz kopējo budžetu.