



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 16. kesäkuuta 2023
(OR. en)

10121/23
ADD 1

LIMITE

CCG 15

Toimielinten välinen asia:
2022/0276(NLE)

ILMOITUS

Lähetäjä:	Neuvoston pääsihteeristö
Vastaanottaja:	Pysyvien edustajien komitea / Neuvosto
Asia:	Liite neuvoston päätökseen (EU) 2023/... Euroopan unionin puolesta otettavan kannan vahvistamisesta julkisesti tuettuja vientiluottoja koskevan ehdotetun järjestelyn osallistujien päätökseen, joka koskee kyseisen järjestelyn liitteeseen IV sisältyvään uusiutuvia energialähteitä, ilmastonmuutoksen torjuntaa ja siihen sopeutumista sekä vesihankkeita koskevia vientiluottoja koskevaan alakohtaiseen sopimukseen tehtäviä muutoksia

LIITE NEUVOSTON PÄÄTÖKSEEN (EU) 2023/...,

Euroopan unionin puolesta otettavan kannan vahvistamisesta julkisesti tuettuja vientiluottoja koskevan ehdotetun järjestelyn osallistujien päätökseen, joka koskee kyseisen järjestelyn liitteeseen IV sisältyvään uusiutuvia energialähteitä, ilmastonmuutoksen torjuntaa ja siihen sopeutumista sekä vesihankkeita koskevia vientiluottoja koskevaan alakohtaiseen sopimukseen tehtäviä muutoksia

Euroopan unionin kanta on tukea tässä liitteessä esitettyjä muutoksia julkisesti tuettuja vientiluottoja koskevan järjestelyn, jäljempänä 'järjestely', tämänhetkiseen liitteeseen IV "Alakohtainen sopimus uusiutuvia energialähteitä, ilmastonmuutoksen torjuntaa ja siihen sopeutumista sekä vesihankkeita koskevista vientiluotoista". Alakohtainen sopimus on nyt järjestelyn liite I, ja sen uusi nimi on 'alakohtainen sopimus ilmastonmuutosta koskevista vientiluotoista'.

Euroopan unionin tukema muutettu ilmastonmuutosta koskevia vientiluottoja koskevan alakohtaisen sopimuksen konsolidoitu teksti esitetään jäljempänä.

LIITE I: ALAKOHTAINEN SOPIMUS ILMASTONMUUTOSTA KOSKEVISTA VIENTILUOTOISTA

Tässä alakohtaisessa sopimuksessa on tarkoitus vahvistaa asianmukaiset rahoitusehdot tiettyjen alojen hankkeille, joiden on – muun muassa kansainvälisten aloitteiden yhteydessä – katsottu vaikuttavan merkittävästi ilmastonmuutoksen hillintään ja jotka liittyvät esimerkiksi ympäristökestäviin energialähteisiin, kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen, energiatehokkuuden parantamiseen, ilmastonmuutokseen sopeutumiseen sekä vesihankkeisiin. Tämän alakohtaisen sopimuksen sopimuspuolet sopivat, että järjestelyä täydentävän alakohtaisen sopimuksen rahoitusehdot pannaan täytäntöön johdonmukaisesti järjestelyn tavoitteiden kanssa.

I LUKU: ALAKOHTAISEN SOPIMUKSEN SOVELTAMISALA

1. LISÄYKSEN I MUKAISESTI TUKIKELPOISTEN ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNTAA KOSKEVIEN HANKKEIDEN SOVELTAMISALA

- a) Tässä alakohtaisessa sopimuksessa vahvistetaan rahoitusehdot, joita sovelletaan julkisesti tuettuihin vientiluottoihin, jotka koskevat tämän alakohtaisen sopimuksen lisäyksessä I luetteloitujen ja määriteltyjen tukikelpoisten alojen sopimuksia, edellyttäen että toimien, samoin kuin kaikkien julkisesti tuettujen vientiluottojen, vaikutuksia käsitellään yhteisestä lähestymistavasta ympäristöön ja valtion tukemiin vientiluottoihin vuonna 2012 annetun OECD:n neuvoston suosituksen mukaisesti. Alojen luetteloa ja soveltuvien osien hankkeen soveltuvuuden arvioinnissa käytettäviä tekniikasta riippumattomia tehokkuusperusteita voidaan muuttaa tämän alakohtaisen sopimuksen 8 artiklaan sisältyvien uudelleentarkastelua koskevien määräysten mukaisesti.
- b) Tällaisten sopimusten on koskettava kokonaisten hankkeiden tai niiden osien vientiä, mukaan luettuina kaikki yksilöitävän hankkeen rakentamisen ja käyttöönoton suoranaisesti edellyttämät osat, kalusto, materiaalit ja palvelut, myös henkilöstön kouluttaminen, edellyttäen että

- 1) hankkeessa saavutetaan hiilipäästöjen tai hiilidioksidiekvivalenttien vähäinen tai nollassa ja/tai hyvä energiatehokkuus,
 - 2) hanke täyttää suunnitelmansa mukaisesti vähintään lisäyksessä I asetetut tehokkuusvaatimukset, ja
 - 3) tarjottuja ehtoja voidaan muuttaa ainoastaan hankkeen kohtaamien erityisten rahoitusvaikeuksien perusteella, ja näiden ehtojen on perustuttava kunkin hankkeen yksilöllisiin rahoitustarpeisiin ja markkinoiden erityisedellytyksiin.
- c) Lisäyksessä I lueteltuihin hankeluokkaan A kuuluviin aloihin sovellettavia ehtoja sovelletaan seuraaviin:
- 1) ympäristökestävien kokonaisten energian tuotantolaitosten tai niiden osien vienti, mukaan luettuina kaikki näiden voimalaitosten rakentamisen ja käyttöönoton suoranaisesti edellyttämät osat, kalusto, materiaalit ja palvelut, myös henkilöstön kouluttaminen,
 - 2) nykyisten ympäristökestävien energian tuotantolaitosten nykyaikaistaminen tapauksissa, joissa voimalaitoksen käyttöiän odotetaan pitenevän vähintään myönnettävän takaisinmaksuajan verran. Jos tämä ehto ei täyty, sovelletaan järjestelyn II luvun ehtoja.

- d) Lisäyksessä I lueteltuihin hankeluokkaan A kuuluviin aloihin sovellettavia ehtoja ei sovelleta sellaisiin voimalaitoksen rajojen ulkopuolisiin tavaroihin ja palveluihin, joista ostaja on yleensä vastuussa ja joihin liittyy erityisesti välittömästi voimalaitokseen liittymättömään vesihuoltoon liittyviä kustannuksia, maanmuokkaukseen, teiden rakentamiseen, työmaa-asuntoloihin, voimalinjoihin ja kytkentäkenttiin liittyviä kustannuksia sekä kustannuksia, jotka johtuvat ostajan maan virallisista hyväksymismenettelyistä (kuten työmaaluvista ja rakennusluvista), mutta
- 1) tavaroiden ja palveluiden tulee kuulua lisäysten I tai II piiriin,
 - 2) tapauksissa, joissa kytkentäkentän ostaja on sama kuin voimalaitoksen ostaja, ja sopimus tehdään kyseisen voimalaitoksen alkuperäisestä kytkentäkentästä, alkuperäisen kytkentäkentän ehdot eivät voi olla paremmat kuin voimalaitoksen ehdot; ja
 - 3) voimalaitoksen ulkopuolella sijaitsevia ala-asemia, muuntajia ja jännitteeltään vähintään 60 kV:n voimalinjoja koskevat ehdot eivät voi olla edullisemmat kuin voimalaitoksen ehdot.
- e) Osallistujat voivat ehdottaa tässä alakohtaisessa sopimuksessa vahvistettujen rahoitusehtojen tarjoamista ilmastonmuutoksen hillintään tähtääviin hankkeisiin, jotka eivät sisälly nykyisellään lisäykseen I tai jotka eivät muutoin täytä lisäyksessä I vahvistettuja kelpoisuusehtoja. Näitä hankkeita tarkastellaan tapauskohtaisesti järjestelyn 54–59 artiklassa esitetyn menettelyn mukaisesti. Osallistujat suhtautuvat myönteisesti ehdotuksiin, jotka ovat yhteisten ilmastotavoitteiden ja tämän alakohtaisen sopimuksen tarkoituksen mukaisia.

2. LISÄYKSEN II MUKAISESTI TUKIKELPOISTEN ILMASTONMUUTOKSEEN SOPEUTUMISEEN TÄHTÄÄVIEN HANKKEIDEN SOVELTAMISALA

- a) Tässä alakohtaisessa sopimuksessa vahvistetaan rahoitusehdot, joita sovelletaan julkisesti tuettuihin vientiluottoihin, jotka koskevat sopimuksia tai hankkeita, jotka täyttävät tämän alakohtaisen sopimuksen lisäyksessä II vahvistetut perusteet.
- b) Tällaisten sopimusten on koskettava kokonaisten hankkeiden tai niiden osien vientiä, mukaan luettuina kaikki yksilöitävän hankkeen toteuttamisen ja käyttöönoton suoranaisesti edellyttämät osat, kalusto, materiaalit ja palvelut, myös henkilöstön kouluttaminen, edellyttäen että
 - 1) lisäyksessä II asetetut edellytykset täyttyvät; ja
- a) tarjottuja ehtoja voidaan muuttaa ainoastaan hankkeen kohtaamien erityisten rahoitusvaikeuksien perusteella, ja näiden ehtojen on perustuttava kunkin hankkeen yksilöllisiin rahoitustarpeisiin ja markkinoiden erityisedellytyksiin.
- c) Tätä alakohtaista sopimusta sovelletaan myös nykyisten hankkeiden nykyaikaistamiseen ilmastomuutokseen sopeutumiseen liittyvien näkökohtien ottamiseksi huomioon tapauksissa, joissa hankkeen elinkaaren odotetaan pitenevän vähintään myönnettävän takaisinmaksuajan verran. Jos tämä ehto ei täyty, sovelletaan järjestelyn ehtoja.

3. VESIHANKKEIDEN SOVELTAMISALA

Tässä alakohtaisessa sopimuksessa vahvistetaan rahoitusehdot, joita sovelletaan julkisesti tuettuihin vientiluottoihin, jotka koskevat käyttöveden jakeluun ja jätevedenkäsittelyyn liittyvien seuraavien kokonaisten hankkeiden tai niiden osien vientiä:

- a) kunnille, myös kotitalouksille ja pienyrityksille, toimitettavan juomaveden jakeluinfraktruuri, ts. veden puhdistaminen juomavedeksi sekä jakeluverkosto (myös vuotojen valvonta);
- b) jäteveden keruu ja käsittelylaitokset, ts. kotitalouksien ja teollisuuden jäteveden keruu ja käsittely mukaan luettuina prosessit, jotka on tarkoitettu veden uudelleen käyttämiseen tai kierrättämiseen, sekä tällaiseen toimintaan suoraan liittyvä lietteenkäsittely;
- c) tällaisten laitosten nykyaikaistaminen tapauksissa, joissa voimalaitoksen käyttöiän odotetaan pitenevän vähintään myönnettävän takaisinmaksuajan verran. Jos tämä ehto ei täyty, sovelletaan järjestelyn määräyksiä.

II LUKU: VIENTILUOTTOJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

4. ENIMMÄISTAKAISINMAKSUAJAT

- a) Tämän alakohtaisen sopimuksen 1 artiklan mukaisesti tukikelpoisten ilmastonmuutosta hillitsevien toimien enimmäistakaisinmaksuajat ovat lisäyksessä I.
- b) Tämän sopimuksen 2 artiklan ja lisäyksessä II olevien kelpoisuusehtojen mukaisesti tukikelpoisten ilmastonmuutokseen sopeutumiseen tähtäävien toimien enimmäistakaisinmaksuaika on 22 vuotta.
- c) Tämän sopimuksen 3 artiklan mukaisesti tukikelpoisten veteen liittyvien toimien enimmäistakaisinmaksuaika on 22 vuotta.

5. PÄÄOMAN TAKAISINMAKSU JA KORON MAKSAMINEN

- a) Vientiluoton pääoma maksetaan takaisin yleensä samansuuruisina ja säännöllisinä erinä tai tapauksen mukaan (esim. kun tukea on myönnetty leasingtoimiin tai itsenäisesti toimivien koneiden tai laitteiden vientiin) samansuuruiset pääomalyhennykset ja koronmaksut voidaan yhdistää toisiinsa.
- b) Pääomaa on maksettava vähintään vuosittain, ja sen ensimmäinen erä maksetaan viimeistään vuoden kuluttua luoton alkamisajankohdasta.

- c) Korkoa on maksettava vähintään joka kuudes kuukausi, ja ensimmäinen erä maksetaan viimeistään kuuden kuukauden kuluttua luoton alkamisajankohdasta. Jos pääomaa maksetaan takaisin vuosittain, korkoa on maksettava vähintään 12 kuukauden välein, ja ensimmäinen erä maksetaan viimeistään 12 kuukauden kuluttua luoton alkamisajankohdasta.
- d) Luoton alkamisajankohdan jälkeen erääntyvää korkoa ei saa pääomittaa.
- e) Asianmukaisesti perustellusta syystä, joka liittyy siihen, ettei ajankohta, jona velallinen saa varat käyttöönsä, ole tasapainossa edellä a ja b alakohdassa säädettyjen parametrien mukaisen mahdollisen velanhoitoprofiilin kanssa, tämän sopimuksen nojalla tuettuja vientiluottoja voidaan myöntää seuraavissa rajoissa:
- 1) Tämän sopimuksen nojalla tukikelpoisten toimien, joihin sovelletaan 15 vuoden enimmäistakaisinmaksuaikaa, ja hankeluokan B tyyppin 1 mukaisesti tuettujen toimien osalta:
- Mikään yksittäinen pääoman takaisinmaksuerä tai kuuden kuukauden sisällä tapahtuva sarja takaisinmaksuja ei saa ylittää 30:tä prosenttia luoton pääomasta.
 - Pääoman ensimmäinen takaisinmaksuerä on maksettava viimeistään 24 kuukauden kuluttua luoton alkamisajankohdasta.
 - Keskimääräinen painotettu takaisinmaksuaika on pidempi seuraavista: 65 prosenttia toimen takaisinmaksuajasta tai kuusi vuotta.

- 2) Kaikkien muiden tämän sopimuksen nojalla tukikelpoisten toimien osalta:
- Mikään yksittäinen pääoman takaisinmaksuerä tai kuuden kuukauden sisällä tapahtuva sarja takaisinmaksuja ei saa ylittää 35:tä prosenttia luoton pääomasta.
 - Pääoman ensimmäinen takaisinmaksuerä on maksettava viimeistään 36 kuukauden kuluttua luoton alkamisajankohdasta.
 - Keskimääräinen painotettu takaisinmaksuaika on pidempi seuraavista:
70 prosenttia toimen takaisinmaksuajasta tai kuusi vuotta.

III LUKU: MENETTELYT

6. ENNAKKOILMOITUS

- a) Sopimuspuoli, joka aikoo myöntää tukea tämän alakohtaisen sopimuksen määräysten mukaisesti, tekee ennakkoilmoituksen vähintään kymmenen vuorokautta ennen sellaisen sitoumuksen tekemistä, jonka luoton arvo ylittää kymmenen miljoonaa erityisnosto-oikeutta, seuraavien mukaisesti:
- 1) järjestelyn 44 artikla, jos tukea on pidennetty tämän alakohtaisen sopimuksen 1 tai 3 artiklan nojalla;
 - 2) järjestelyn 43 artikla, jos tukea on pidennetty tämän alakohtaisen sopimuksen 2 artiklan nojalla.
- b) Ilmoituksen yhteydessä on annettava laajempi hankekuvaus, jossa selvitetään, miten hanke täyttää tämän alakohtaisen sopimuksen 1 tai 2 artiklassa asetetut tuen ehdot.
- c) Tämän alakohtaisen sopimuksen lisäyksen I mukaisesti tuettavien hankkeiden osalta ilmoituksessa on annettava tiedot sovellettavista tekniikkaa ja tehokkuutta koskevista vaatimuksista ja mahdollisuuksien mukaan odotetuista päästövähennyksistä.
- d) Tämän alakohtaisen sopimuksen lisäyksen II mukaisesti tuettavien hankkeiden osalta ilmoitukseen on sisällyttävä tapauksen mukaan riippumattoman kolmannen osapuolen suorittaman tarkastuksen tulokset.

- e) Edellä 5 artiklan e alakohdan mukaisesti tuettavien toimien osalta osallistujien on muun muassa annettava seuraavat:
- 1) yksityiskohtaiset tiedot tuetusta takaisinmaksuprofiilista ja syyt sille, miksi ajankohta, jona velallinen saa varat käyttöönsä, ei ole tasapainossa saatavilla olevan velanhoitoprofiilin kanssa, jos sitä tuetaan 5 artiklan a tai b alakohdan mukaisesti, sekä
 - 2) yksityiskohtaiset tiedot ja riittävät perustelut tuetusta takaisinmaksuprofiilista, kun on kyse toimista, joihin sovelletaan takaisinmaksuprofiilia, joka ei vastaa vapaata kassavirtaa.
- f) Saatujen kokemusten tarkastelemiseksi osallistujan on keskustelujen jälkeen ilmoitettava kaikille muille osallistujille lopullisesta päätöksestään.

IV LUKU: SEURANTA JA TARKASTELU

7. TULEVAT TOIMET

Osallistujat sopivat tarkastelevansa seuraavia seikkoja:

- a) rakennukset, joiden nettoenergiankulutus on nolla
- b) polttokennohankkeet
- c) puhtaat kaasumaiset tai nestemäiset polttoaineet
- d) matalapäästöistä tuotantoa koskevien tulevien (esim. IEA:n) kansainvälisten standardien tarkastelu ja sopimukseen sisällyttäminen.

8. SEURANTA JA TARKASTELU

- a) Sihteeristö raportoi vuosittain tämän alakohtaisen sopimuksen toteuttamisesta. Tässä raportissa dokumentoidaan järjestelyn 43 artiklan mukaisen keskustelumenettelyn tulokset. Siihen sisältyy julkaistavaksi tarkoitettu tiivistelmä.

- b) Osallistujat tarkastelevat säännöllisesti tämän alakohtaisen sopimuksen soveltamisalaa ja muita määräyksiä. Selkeyden vuoksi todetaan, että tarkastelu suoritetaan vuoden 2028 loppuun mennessä tai kun [lisätään tarkistusten voimaantulopäivä] jälkeen ilmastomuutosta koskevan alakohtaisen sopimuksen puitteissa on toteutettu 150 liiketoimea sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin. Tarkastelu perustuu ilmoitusprosessista saatuihin kokemuksiin (mukaan lukien tiedot tekniikkaa ja tehokkuutta koskevista sovelletuista vaatimuksista ja, mahdollisuuksien mukaan, saavutetuista päästövähennyksistä), uusimpiin ilmastotieteellisiin raportteihin ja ilmastoon liittyvien teknologioiden markkinaolosuhteiden arviointiin.
- c) Jos osallistuja on huolissaan siitä, että yksi tai useampi tämän alakohtaisen sopimuksen määräys ei ole enää yhdenmukainen järjestelyn 1 kohdassa (Tarkoitus) esitetyn järjestelyn tavoitteen kanssa, osallistuja voi pyytää, että asiaa tarkastellaan seuraavassa osallistujien suunnitellussa kokouksessa, ja niiden olisi esitettävä selvitys tästä huolenaiheestaan.
- d) Tämän alakohtaisen sopimuksen lisäystä I tarkastellaan säännöllisesti, myös osallistujan pyynnöstä, ja tässä yhteydessä arvioidaan, onko siihen lisättävä tai siitä poistettava jokin hankeluokka ja/tai hanketyyppi tai onko joitakin sen kynnysarvoja muutettava. Uusia hankeluokkia ja/tai hanketyyppejä koskevien ehdotusten tueksi on esitettävä tiedot siitä, miten kyseisten luokkien/tyyppien hankkeet täyttäisivät 1 artiklassa esitetyt ehdot.

LISÄYS I:
ILMASTONMUUTOKSEN HILLINTÄÄN TÄHTÄÄVIEN HANKKEIDEN
KELPOISUUSEHDOT

Jäljempänä tarkoitettujen määritelmien tai vaatimusten tarkoituksena on edistää osallistujien yhteisymmärrystä tämän alakohtaisen sopimuksen toteuttamisesta vastaavien hanketyyppien yhteydessä. Ne eivät rajoita muiden sellaisten ilmastoa koskevien määritelmien tai vaatimusten soveltamista, jotka ovat jo olemassa tai kehitteillä tai joita on määrä kehittää.

Hanke- luokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuajat
HANKELUOKKA A: Ympäristön kannalta kestävä sähköntuotanto				
TYYPPI 1: Uusiutuva energia	Kokonaiset laitokset tai niiden osat sekä olemassa olevien laitosten nykyaikaistaminen seuraavilla aloilla: a) tuulienergia b) maalämpö c) vuorovesivoima d) aaltoenergia e) osmoosienergia f) aurinkosähkö g) aurinkolämpö h) meren lämpöenergia i) bioenergia: kaikki uusiutuva kaatopaikkakaasu, jätevedenkäsittelylaitosten kaasu, biokaasuenergia tai biomassavoimalaitoksista saatava polttoaine. “Biomassalla” tarkoitetaan maataloudesta (ml. kasvi- ja eläinperäiset aineet), metsätaloudesta ja niihin liittyvästä teollisuudesta peräisin olevien tuotteiden, jätteiden ja tähteiden biohajoavaa osaa sekä teollisuus- ja yhdyskuntajätteiden biohajoavaa osaa. j) vesivoima k) uusiutuvia energianlähteitä koskevien hankkeiden energiatehokkuus.			22 vuotta
TYYPPI 2: Sähköntuotanto puhtaasta vedystä	Yksinomaan puhdasta vetyä käyttävien sähköntuotantolaitosten rakentaminen.		Puhtaan vedyn standardit, ks. HANKELUOKKA F, TYYPPI 1.	<u>Ks. HANKELUOKAN E, TYYPIN 1 takaisinmaksuajat</u>

Hankeluokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuaika
HANKELUOKKA B: Fossiilisia polttoaineita käyttävien laitosten kunnostushankkeet, fossiilisen polttoaineen korvaaminen				
TYYPPI 1: Fossiilista polttoainetta käyttävät voimalaitokset, joissa hiilidioksidi otetaan talteen ja varastoidaan (CCS)¹	Prosessi, jossa CO ₂ erotetaan fossiilisia polttoaineita käyttävien tuotantolähteiden päästöistä ja kuljetetaan varastointipaikkaan, jonne se varastoidaan geologisesti ja ympäristön kannalta turvallisella ja pysyvällä tavalla, tai käytetään syöttö- tai raaka-aineena tuotteiden tai palvelujen tuottamista varten.	Alhaisten hiilipäästöjen saavuttaminen fossiilista polttoainetta käyttävässä energiantuotannossa.	Hiili-intensiteetti: enintään 350 tonnia ilmakehään kulkeutuvaa hiilidioksidia GWh:ta kohden ² ; tai kaikissa hankkeissa talteenotto ja varastointi, jolla vähennetään laitoksen hiilipäästöjä vähintään 65 prosenttia; tai julkisesti tuettujen vientiluottojen kohteena olevan laitteiston CO ₂ -päästöistä otetaan talteen vähintään 85%. 85%:n rajaa sovelletaan normaaleissa toimintaolosuhteissa.	18 vuotta
TYYPPI 2: Jätteestä energiaksi¹	Yksikkö, jossa energiaa tuotetaan lämpökäsittelmällä (myös kaasuttamalla) kiinteää sekajätettä.	Perinteisen energiankäytön kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen ja tulevien kasvihuonekaasupäästöjen, kuten jätteestä tavanomaisesti vapautuvan metaanin, vähentäminen.	Höyrösyklissä boilerin (tai höyrykehittimen) energian muuntotehokkuuden on oltava vähintään 75 prosenttia ja sen on perustuttava alhaiseen lämpöarvoon (Low Heating Value, jäljempänä 'LHV') ³ . Kaasuttamisessa kaasuttimen tehokkuuden on oltava vähintään 65 prosenttia LHV:stä ⁴ .	15 vuotta

¹ Välttämättömään ilmastotavoitteeseen vastaamiseksi osallistujat ovat keskittyneet ilmastomuutosta koskevan alakohtaisen sopimuksen soveltamisalan laajentamiseen uusien hankeluokkien sisällyttämiseksi siihen. Osallistujat sitoutuvat tarkistamaan mahdollisimman pian ja viimeistään maaliskuussa 2024 näitä hankeluokkia, joita ei ole tarkasteltu sitten vuoden 2012.

² Jos voimalaitos käyttää polttoaineenaan maakaasua, sen hiili-intensiteetin oletetaan olevan huomattavasti alhaisempi.

³ Boilerin (tai höyrykehittimen) energian muunnon hyötysuhde = (tuodun höyryn nettolämpö / polttoaineen lämpöarvo [LHV]) (× 100 %).

⁴ Kaasuttimen tehokkuus = (kaasun lämpöarvo käytettyä polttoainekiloa kohden / yhden polttoainekilon keskimääräinen nettolämpöarvo (LHV)) (× 100 %).

TYYPPI 3: Hybridivoimalaitokset	Voimalaitos, joka tuottaa sähköä sekä uusiutuvasta energialähteestä että fossiilisesta polttoaineesta.	Täyttääkseen voimalaitoksen toimitusvarmuutta koskevan vaatimuksen voimalaitoksen on tuotettava energiaa fossiilisesta polttoaineesta silloin, kun uusiutuvia energialähteitä ei ole saatavilla tai ne ovat riittämättömiä. Hybridivoimalaitoksessa voidaan fossiilisen polttoaineen ohella käyttää uusiutuvia energialähteitä, jolloin hiiltä voidaan vähentää merkittävästi enemmän kuin perinteisessä fossiilista polttoainetta käyttävässä voimalaitoksessa.	Malli 1: Kaksi erillistä energiantuotannon lähdettä: uusiutuva energialähde ja fossiilinen polttoaine. Hanke on suunniteltava siten, että vähintään 50 prosenttia sen suunnitelmien mukaisesta vuotuisesta energiantuotannosta perustuu uusiutuviin energianlähteisiin. Malli 2: Yksi energiantuotannon lähde, joka käyttää uusiutuvan energialähteen ja fossiilisen polttoaineen yhdistelmää. Hanke on suunniteltava siten, että vähintään 75 prosenttia hyödynnettävästä energiantuotannosta perustuu uusiutuviin energialähteisiin.	15 vuotta
--	---	---	---	------------------

Hanke-luokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuaika
HANKELUOKKA C: Energiatehokkuus				
TYYPPI 1: Lämmön ja sähkön yhteistuotannon hankkeet¹	Monentyyppisen energian (sähköenergia, mekaaninen energia ja lämpöenergia) tuottaminen samanaikaisesti yhdessä integroidussa järjestelmässä. Yhdistetty lämpö- ja energiavoimala tuottaa sähköenergiaa tai mekaanista energiaa ja lämpöenergiaa kaupalliseen, teolliseen ja/tai asuinkäyttöön.	Perinteisessä lämpövoimalassa jopa kaksi kolmasosaa energiantuotannossa käytetystä primaarienergiasta menetetään hukkalämpönä. Yhdistetty lämpön- ja energiantuotanto voi siis tarjota tehokkaan vaihtoehdon kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi. Yhdistetty lämpön- ja energiantuotanto on mahdollista sellaisten lauhdutusvoimalaitosten kaikissa lämpölaitteissa ja polttoaineissa (myös biomassassa ja aurinkolämpö), joiden teho ulottuu muutamasta kilowatista 1000 MW:iin⁵.	Kokonaistehokkuuden on oltava vähintään 75 prosenttia ja se on perustuttava alhaiseen lämpöarvoon (Low Heating Value, jäljempänä 'LHV')⁶.	15 vuotta
TYYPPI 2: Kaukolämpö ja/tai kaukojäähdytys¹	Verkko, jossa kuljetetaan/jaetaan lämpöenergiaa energian tuotantoyksiköstä loppukäyttöön.	Kaukolämmön tehokkuuden parantaminen rakentamalla höyryn ja/tai kuuman veden putkiverkkoja, joiden lämpötehokkuus on suuri sekä minimoimalla energiahukka putkista ja muuntajista että lisäämällä hukkalämmön käyttöä. Kaukojäähdytyksen tekniikka on integroitua ja sen avulla voidaan vaikuttaa merkittävästi hiilidioksidin ja ilmansaastepäästöjen vähentämiseen sekä energian toimitusvarmuuden parantamiseen esimerkiksi korvaamalla erillisiä ilmastointilaitteita.	Kaukolämpöputkistojen lämmönjohtavuuden on oltava alle 80 prosenttia eurooppalaisen standardin EN253:2009 mukaisesta lämmönjohtavuudesta (tarkistetaan standardin päivittämisen yhteydessä).	15 vuotta

⁵ IPCC (2007), Fourth Assessment Report: Climate Change 2007, http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg3/en/ch4s4-3-5.html.

⁶ Yhdistetyn lämpön- ja energiantuotantojärjestelmän kokonaistehokkuus (η_o) on hyödynnettävän energiantuotannon (W_E) ja hyödynnettävän lämmöntuotannon (ΣQ_{TH}) summa jaettuna käytetyn polttoaineen kokonaismäärällä (Q_{FUEL}) seuraavan kaavan mukaisesti:

$$\eta_o = \frac{W_E + \Sigma Q_{TH}}{Q_{FUEL}}$$

Hanke- luokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuajat
HANKELUOKKA C: Energiatehokkuus (jatkuu)				
TYYPPI 3: Älykkäät verkot¹	Integroidut, teknologisesti pitkälle kehittyneet sähköverkot, joissa on ajempaa paremmat dynaamiset valmiudet seurata ja valvoa kaikkien teknisten komponenttien (esim. sähköntuotanto, verkonhallintaratkaisut, suurjännitteisen tasasähkön (HVDC) suuntaajat ja järjestelmät, joustavat vaihtovirransiirtojärjestelmät, erikoisenergiajärjestelmät, siirto, jakelu, varastointi, älykkäiden energiaverkkojen elektroniikkaratkaisut, kulutuksen vähentäminen, mittaus, hajautetut energieresurssit) panoksia ja tuotteita. Tieto- ja viestintätekniikka (ICT) kansainvälisesti sovitun teollisuuden standardien (kuten NIST-SGIP ja ETSI-CEN-Cenelec) mukaisesti.	Sen mahdollistaminen, että verkonhaltijat, siirto- ja jakeluverkonhaltijat, verkon käyttäjät, varastotilan omistajat, mittausjärjestelmien operaattorit, sovellusten ja palvelujen tarjoajat ja sähköpörssioperaattorit voivat luoda taloudellisia, ympäristöä säästäviä, tasapainoisia ja kestäviä energiasuunnitelmia, joilla on pienemmät energiansiirtohäviöt ja joissa toimituksen laatu, turvallisuus, verkon vakaus, luotettavuus, uusiutuvan energian keraaminen ja kustannustehokkuus ovat optimaalisella tasolla. Tähän päästään tukemalla toimitussopimuksia, jotka koskevat pääasiassa uusimpien, innovatiivisten teknologioiden ja palveluiden vientiä.	Vaatimukset 1, 2 (a tai b) ja 3 on täytettävä. 1. Hankkeen kokonaiskustannuksiin sisältyy vähintään 20 prosenttia soveltuvan tieto- ja viestintätekniikan (ICT) päivityksiä. 2 a. Hankkeen tai sovelluksen tuloksena fossiilisten polttoaineiden CO₂-päästöjen määrä vähenee arviolta vähintään 10 prosenttia; tai 2 b. Osoitetut merkittävät CO₂-päästöjen vähennykset mahdollistetaan joko - vähentämällä energiahäviöitä vähintään 5 prosentilla älykkäitä energiaverkkoja koskevaa sovellusta tai hanketta hyödyntävässä sähköverkossa; tai - vähentämällä yhteenlaskettua sähkönkulutusta vähintään 5 prosentilla älykkäitä energiaverkkoja koskevaa sovellusta tai hanketta hyödyntävissä kulutusyksiköissä; tai - uusiutuvien energialähteiden ajoittainen syöttö, myös toissijaisilta jännitetasoilta, siten, että se vastaa vähintään 10 prosentin lisäystä suhteessa verkkoon syötetyn energian kokonaismäärään, kun verkossa käytetään älykästä sähköverkkoteknologiaa. 3. Ennen hyväksymistä riippumaton ja pätevä kolmas osapuoli tarkastaa hankkeen ja laatii raportin, jossa kuvataan ehdotetun älykkäitä energiaverkkoja koskevan sovelluksen tai hankkeen ominaisuudet, ja todentaa, täyttääkö hankke tai sovellus vaatimukset 1 ja 2 (a tai b). Niiden hankkeiden osalta, joihin sovelletaan vaatimusta 2b, raporttiin sisällytetään hankkeen mahdollistamat arvioitavat CO₂-päästöjen vähennykset. Tällainen raportti esitetään sopimuspuolille ennen rahoitustuen hyväksymistä ja hyväksyminen edellyttää, että raportissa todennetaan nimenomaisesti, että ehdotettu älykkäitä energiaverkkoja koskeva sovellus tai hankke täyttää vaatimukset 1 ja 2 (a tai b). Vaatimusten täyttyminen mitataan vertaamalla arvioituja päästöjä tai energiankäyttöä verkon piiriin kuuluvalla alueella siinä tapauksessa, että käytetään ehdotettua älykästä sähköverkkoteknologiaa, ja päästöjä tai energiankäyttöä samalla alueella siinä tapauksessa, että ehdotettua älykästä sähköverkkoteknologiaa ei käytetä.	15 vuotta

Hanke- luokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuajat
HANKELUOKKA D: Fossiilisten polttoaineiden korvaaminen				
	Seuraavanlaiseen toimintaan tarkoitettujen laitosten rakentaminen ja käyttö: • muussa tapauksessa ilmakehään vapautuvan hiilidioksidin talteenotto päästölähteistä tai hiilidioksidin talteenotto ympäristöstä ilmast, • talteen otetun hiilidioksidin valmistaminen kuljetusta varten (putkijohto-, rautatie-, maantie- tai merikuljetus), mihin kuuluu talteen otetun hiilidioksidin valmistaminen kuljetusta varten tarvittavaan muotoon (esim. kompressointi), • talteen otetun hiilidioksidin kuljetus loppukäyttöpaikkaan, tai • talteen otetun hiilidioksidin pysyvä varastointi.	Nykyisistä lähteistä peräisin olevat hiilipäästöt.	Ympäristöstä ilmast hiilidioksidia talteen ottavien laitosten on otettava talteen vähintään omasta toiminnastaan aiheutuvia päästöjä vastaava hiilidioksidimäärä. Geologisessa varastoinnissa on noudatettava ISO-standardia 27914:2017. Talteen otetun ja/tai kuljetetun hiilidioksidin tukikelpoinen käyttö on katettu hankeluokassa K (puhtaat kaasumaiset tai nestemäiset polttoaineet) ja hankeluokassa G (matalapäästöinen tuotanto). Hiilidioksidin käyttö fossiilisiin polttoaineisiin liittyvään toimintaan, kuten tehostettuun öljyntuotantoon, ei ole tukikelpoista. Kun hiilidioksidia kuljetetaan ja/tai varastoidaan, käytössä on asianmukaiset vuotojen havaitsemisjärjestelmät ja seurantasuunnitelmat, ja kansalliset viranomaiset tai riippumaton kolmas osapuoli todentavat säännölliset raportit.	22 vuotta

Hanke- luokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuajat
HANKELUOKKA E: Energian siirto, jakelu ja varastointi				
TYYPPI 1: Energianhallinta, siirto ja jakelu	Laajamittaisten energian varastointilaitosten rakentaminen ja/tai laajentaminen (esim. kemiallinen energia, lämpöenergia, mekaaninen ja sähkökemiallinen energia). Vähähiilistä sähköä siirtävän infrastruktuurin rakentaminen ja laajentaminen, mukaan lukien suorat yhteydet vähähiilisiin lähteisiin ja verkko-osuuksiin, joissa sähkön kokonaistuotanto täyttää vaatimukset. Älykkäiden mittareiden ja verkon tehokkuutta parantavien muiden teknologioiden asentaminen.	Helpotetaan voimajärjestelmien hiilestä irtautumista pitkällä aikavälillä ja kustannustehokkaasti.	Vähähiiliseen sähköön liittyvät hankkeet ovat tukikelpoisia, jos vähähiilisen sähkön osuus on yli 60 prosenttia edellisten viiden vuoden aikana asennetusta tuotantokapasiteetista. Vähähiilisellä sähköllä tarkoitetaan mitä tahansa tämän lisäyksen hankeluokassa A luetteloitua voimanlähdettä, tai jos tuotetun sähkön kasvihuonekaasupäästöt ovat alle kynnsarvon 133 gCO₂e/kWh. Koska matalan tulotason ja alemman keskitulotason maiden sähköistäminen on kriittistä hiilestä irtautumiselle, edellä mainittua vaatimusta sovelletaan näissä maissa tehtyihin hankkeisiin vasta 5 vuotta tämän sopimuksen voimaantulopäivän jälkeen, elleivät osallistujat toisin sovi. Tällaisiin hankkeisiin sovelletaan 43 artiklaa. Sähköä siirtävän infrastruktuurin rakentamista ja laajentamista koskevat hankkeet ovat tukikelpoisia, kunhan niissä ei liitetä fossiilista polttoainetta käytäviä voimalaitoksia suoraan verkkoon. Verkon tehokkuutta koskevan hankkeen asiakirjoissa on osoitettava uskottavasti, että hankkeen päätarkoitus liittyy energiatehokkuuteen.	22 vuotta
TYYPPI 2: Akkujen tuotanto ja kierrätys	Sellaisten laitosten rakentaminen, jotka valmistavat ladattavia akkuja, akkukyksikköjä ja akkukennoja, joihin liittyy ilmastonmuutosta hillitsevä loppukäyttö (esim. hyötykäyttö, liikenne ja teolliset sovellukset). Käytöstä poistettujen akkujen kierrätys.	Lisätään ilmastonmuutosta hillitsevien akkujen tuotantoa ja helpotetaan suuripäästöisten toimintojen kustannustehokasta hiilestä irtautumista.	Akun loppukäyttö kuvataan ilmoituksessa olevassa hankekuvauksessa.	22 vuotta

Hanke- luokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuajat
HANKELUOKKA F: Puhdas vety ja ammoniakki				
TYYPPI 1: Puhtaan vedyn tuotanto	Puhtaan vedyn tuotantoon tarkoitettujen laitosten rakentaminen.	Helpotetaan hiilestä irtautumista suuripäästöisillä aloilla.	Puhtaaseen vetyyn liittyvät hankkeet ovat tukikelpoisia, jos: i. vedyn koko tuotantoketjun aikaiset päästöt (raaka- aineen tuotannosta vedyn kuljetukseen) ovat alle 3 kg CO ₂ e/1 kg H ₂ :ta (taso 1), ii. vedyn koko tuotantoketjun aikaiset päästöt (raaka- aineen tuotannosta vedyn kuljetukseen) ovat alle 4 kg CO ₂ e/1 kg H ₂ :ta (taso 2).	Taso 1: 22 vuotta Taso 2: 18 vuotta
TYYPPI 2: Puhtaan ammoniakin tuotanto	Puhtaan ammoniakin tuotantoon tarkoitettujen laitosten rakentaminen.	Helpotetaan hiilestä irtautumista suuripäästöisillä aloilla.	Puhdas ammoniakki on ammoniakkia, joka on tuotettu puhtaasta vedystä tässä lisäyksessä määriteltyjen edellytysten mukaisesti tai joka on valmistettu jätevedestä. Puhtaan ammoniakin kynnysarvot vastaavat sen tuotannossa käytetyn puhtaan vedyn kynnysarvoja. Jätevedestä valmistetulle puhtaalle ammoniakille ei ole kynnysarvoja.	Taso 1 ja jätevedestä valmistettu puhdas ammoniakki: 22 vuotta Taso 2: 18 vuotta
TYYPPI 3: Vedyn siirto, jakelu ja varastointi	Sellaisten varastointi-, siirto- ja jakelulaitosten rakentaminen, jotka on liitetty puhtaan vedyn tuotantolaitoksiin tai jotka on tarkoitus liittää tällaisiin laitoksiin viiden vuoden kuluessa. Olemassa olevien kaasulaitosten muuntaminen 100- prosenttisesti vetylaitoksiksi. Kaasuverkkojen muuttaminen siten, että niissä voidaan käyttää vetyä.	Kehitetään puhtaan vedyn siirtoon, jakeluun ja varastointiin tarvittava infrastruktuuri ottaen huomioon, että puhtaan vedyn osalta käytetään samoja siirto-, jakelu- ja varastointilaitoksia kuin muun vedyn osalta ja että puhtaan vedyn hyödyntäminen edellyttää sellaisen infrastruktuurin kehittämistä, joka soveltuu käytettäväksi kaikkien vetytyyppien osalta.	Puhtaan vedyn standardit, ks. soveltuvin osin HANKELUOKKA F, TYYPPI 1.	22 vuotta

Hanke- luokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuajat
HANKELUOKKA G: Matalapäästöinen tuotanto⁷				
	Matalapäästöinen tuotanto, mukaan lukien kokonaisten valmistuslaitosten ja niiden osien rakentaminen, laajentaminen tai jälkiasentaminen, laitteiden ja kyseisiin laitoksiin suoraan liittyvän infrastruktuurin ja palvelujen toimittaminen. Esimerkkiluettelo: a) Rautametallit ja muut kuin rautametallit b) Sementti c) Kemikaalit (myös lannoitteet ja ammoniakki) d) Paperimassa ja paperi	Tarjotaan valmistajille kannustimia ottaa käyttöön kestäviä käytäntöjä aloilla, joilla päästöjä on vaikea vähentää, jotta erityisesti valmistusteollisuuden aloilla, joilla on maailmanlaajuisia ylitarjontaa, voidaan tukea kasvihuonekaasuintensiivisten teknologioiden korvaamista teknologioilla, jotka edistävät merkittävästi ilmastomuutoksen hillitsemistä.	Ennen kuin osallistujat pääsevät tulevassa tarkastelussa yhteisymmärrykseen asianmukaisista vaatimuksista, niiden on käytettävä järjestelyn 54–59 artiklassa esitettyjä yhteistä kantaa koskevia menettelyjä toimittaakseen ehdotuksen matalapäästöistä tuotantoa koskevaksi hankkeeksi. Ehdotuksessa on ilmoitettava valmistetun tuotteen tuotannon kasvihuonekaasuintensiteetti, joka on laskettu kasvihuonekaasuja koskevan raportointiprotokollan mukaisesti ottaen huomioon soveltamisalojen 1 ja 2 päästöt. Ehdotuksessa on esitettävä perustelut sille, miksi tämä taso katsotaan matalapäästöiseksi. Näiden tietojen tueksi on esitettävä asiakirjat, jotka liitetään ehdotukseen. Jos hankkeen sopimusten arvo on vähintään 20 miljoonaa erityistä nosto-oikeutta, hankkeeseen on sovellettava riippumattoman kolmannen osapuolen suorittamaa tarkastelua joko erikseen tai hankeasiakirjojen valmistelun yhteydessä. Edellä mainitut asiakirjat on julkaistava standardoidussa muodossa OECD:n verkkosivulla ensimmäisen luotonnon päivänä (noudattaen vientiluottoryhmän määrittelemää hankeluokkaan A kuuluvien hankkeiden avoimuutta).	22 vuotta

⁷ Tämä hankeluokka lakautetaan 30. kesäkuuta 2024 jälkeen, elleivät osallistujat toisin sovi. Samalla osallistujat tarkastelevat siihen mennessä laadittuja kansainvälisiä standardeja ja päättävät niiden sisällyttämisestä tähän kohtaan.

Hanke- luokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuajat
HANKELUOKKA H: Päästötön ja vähäpäästöinen liikenne				
TYYPPI 1: Päästötön liikenne ja mahdollistava infrastruktuuri ⁸	Suoria päästöjä aiheuttamaton ajoneuvokanta mukaan lukien maantieajoneuvot, ⁹ raideliikennejärjestelmät ja vesiliikenne sekä niihin liittyvä ajoneuvojen käytölle oleellinen infrastruktuuri. ¹⁰	Siirtyminen ei lainkaan pakokaasupäästöjä tuottavaan ajoneuvokantaan on avaintekijä ilmastomuutoksen hillinnässä.	Liikkuvien hyödykkeiden suorat pakokaasujen hiilidioksidipäästöt ovat nolla. Nollapäästöajoneuvoja ovat sähköajoneuvot ja polttokennoajoneuvot. Rahtiliikenne, muun muassa ajoneuvot, junat, vaunut tai alukset taikka tällaisten ajoneuvojen käytölle oleellinen infrastruktuuri ei saa tarkoitettu fossiilisten polttoaineiden kuljetukseen tai varastointiin. Asiaan liittyvän infrastruktuurin osalta hankeilmoituksissa on annettava kuvaus nollapäästöajoneuvojen ja infrastruktuurin välisestä yhteydestä sekä siitä, millä tavoin infrastruktuuri on oleellinen tällaisten ajoneuvojen käytön kannalta. Saadakseen aluksia varten pidemmät kuin 18 vuoden takaisinmaksuajat osallistujien on käytettävä järjestelyn 54–59 artiklassa esitettyjä yhteistä kantaa koskevia menettelyjä. Ehdotuksessa on perusteltava, miksi pidemmät takaisinmaksuajat ovat tarpeen. Enimmäistakaisinmaksuaika on 22 vuotta.	22 vuotta kaiken liikenteen ja mahdollistavan infrastruktuurin paitsi alusten osalta 18 vuotta alusten osalta
TYYPPI 2: Vähäpäästöinen raideliikenne ja mahdollistava infrastruktuuri	Vähäpäästöinen raideliikenne, mukaan lukien kaksitoimiset sähködieseljunat ja hybridiveturit sekä niihin liittyvä ajoneuvojen käytölle oleellinen infrastruktuuri.	Kannustetaan hybridi- ja vähäpäästöistä raideliikennettä, jos sen käytöllä saadaan aikaan merkittäviä päästövähennyksiä ja edistetään ilmastomuutoksen hillintää.	Kaksitoimisten junien osalta junat, matkustaja- ja tavaravaunut eivät tuota lainkaan suoria (pakokaasujen) hiilidioksidipäästöjä, kun niitä käytetään radalla, jolla on tarvittava infrastruktuuri; niissä käytetään tavanomaista moottoria, jos tällaista infrastruktuuria ei ole käytettävissä (kaksitoimiset junat).	20 vuotta

⁸ Alukset jätetään tämän hanketyypin ulkopuolelle kolmen vuoden kuluttua sen voimaantulosta, elleivät osallistajat toisin sovi.

⁹ Tämän lisäyksen ehtojen mukaan tukikelpoisia täsmennettyjä raideliikennejärjestelmiä ovat 1) kaiken tyyppiset rautatieliikennejärjestelmät, 2) johdinautoliikennejärjestelmät, 3) kaapelivaunuliikennejärjestelmät. Vapaa-ajan toimintaan, kuten lasketteluun, liittyvät kaapelivaunuliikennejärjestelmät eivät ole tukikelpoisia tämän lisäyksen mukaisesti.

¹⁰ Esimerkkiluettelo asiaan liittyvästä infrastruktuurista: ohjausjärjestelmät (merkinanto- ja muut tietotekniikkajärjestelmät), sähköistäminen, radat, ilmajohtimet ja -kaapelit, pylvyät, akkujen latausinfrastruktuuri, vetytankkausinfrastruktuuri ja asianomaiset rakennustyöt.

TYYPPI 3: Vähäpäästöinen raskas liikenne ja mahdollistava infrastruktuuri	Ladattavat hybridiajoneuvot teolliseen ja rahtikäyttöön ja niihin liittyvä ajoneuvojen käytön kannalta oleellinen infrastruktuuri. Sähkökäyttöiset hybridiajoneuvot teolliseen ja rahtikäyttöön.	Kannustetaan hybridi- ja vähäpäästöisiä ajoneuvoja, jos niiden käytöllä saadaan aikaan merkittäviä päästövähennyksiä ja edistetään ilmastonmuutoksen hillintää.	Ladattavat hybridiajoneuvot eivät tuota lainkaan suoria pakokaasujen hiilidioksidipäästöjä, kun niissä käytetään sähkömoottoria; muutoin niissä käytetään tavanomaista moottoria. Sähkökäyttöisillä hybridiajoneuvoilla saadaan aikaan 35 prosentin vähennys suorissa pakokaasujen hiilidioksidipäästöissä tai 35 prosentin lisäys energiatehokkuudessa verrattuna vastaaviin, uusimman vuosimallin perinteisiin ajoneuvoihin.	20 vuotta ladattavien hybridiajoneuvojen osalta 18 vuotta sähkökäyttöisten hybridiajoneuvojen osalta
--	--	--	--	--

Hanke- luokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuajat
HANKELUOKKA H: Päästötön ja vähäpäästöinen liikenne (jatkuu)				
TYYPPI 4: Vähäpäästöinen vesiliikenne	Tähän hankeluokkaan kuuluviin toimiin sovelletaan luvussa II olevia ehtoja siihen asti, kun sovellettavista erityisistä ehdoista, vaatimuksista ja määritelmistä käytävien osallistujien jatkokeskustelujen tulokset ovat selvillä.			

HANKELUOKKA I: Puhtaan energian mineraalit ja malmi¹¹

Maalla tapahtuvaan malmien tai mineraalien kierrätykseen, käsittelyyn ja/tai jalostukseen (metallointi mukaan lukien) osallistuvien laitosten rakentaminen, jos näiden prosessien tuloksena saatu tuote on osa lisäyksessä I olevan luokan A tyyppin 1: Uusiutuva energia ja luokan E tyyppin 2: Akkujen tuotanto ja kierrätys mukaisten tukikelpoisten hankkeiden (tai niiden tukikelpoisten osien) toimitusketjua. Esimerkkiluettelo: • Kupari • Koboltti • Nikkeli • Litium • Harvinaiset maametallit • Kromi • Sinkki • Platinaryhmän metallit • Alumiini	Varmistetaan materiaalien vakaa ja kohtuuhintainen tarjonta sellaisten, tämän lisäyksen nojalla tukikelpoisten hankkeiden tai niiden osien toimitusketjuun, jotka ovat keskeisiä ilmastonmuutoksen hillinnässä.	Ennen kuin kehitetään asianmukaiset vaatimukset, joita osallistujat tarkastelevat tulevan työskentelynsä osana, osallistujat käyttävät järjestelyn 54–59 artiklassa esitettyjä yhteistä kantaa koskevia menettelyjä toimittaakseen ehdotuksen puhtaan energian mineraaleja ja malmeja koskevaksi hankkeeksi. Näiden tietojen tueksi esitetään asiakirjat, jotka liitetään ehdotukseen. Malmien tai mineraalien louhinta-, käsittely- ja jalostushankkeiden osalta ehdotuksessa on esitettävä valmiin tuotteen kasvihuonekaasuintensiteetti, joka on laskettu kasvihuonekaasuja koskevan raportointiprotokollan mukaisesti ottaen huomioon soveltamisalojen 1 ja 2 päästöt. Siinä on annettava myös tiedot toimenpiteistä, joita on toteutettu päästöjen vähentämiseksi. Louhintahankkeiden osalta ehdotuksessa esitetään selvitys mineraalivarannon taloudellisesta elinkaaresta, joka on arvioitu kaivosalalla kansainvälisesti tunnustettujen ja hyväksyttyjen suuntaviivojen mukaisesti, sekä haettua luoton kestoa koskevat perustelut. Lisäksi ehdotus sisältää kuvauksen, joka osoittaa, että: – merkittävä osuus laitoksen tuotannosta on osa lisäyksessä I olevan luokan A tyyppin 1: Uusiutuva energia ja luokan E tyyppin 2: Akkujen tuotanto ja kierrätys mukaisten tukikelpoisten hankkeiden (tai niiden tukikelpoisten osien) toimitusketjua; tai – voimassa on oikeudellisesti pätevä sitoumus, jonka mukaan merkittävä osuus tuotannosta käytetään osana lisäyksessä I olevan luokan A tyyppin 1: Uusiutuva energia ja luokan E tyyppin 2: Akkujen tuotanto ja kierrätys mukaisten tukikelpoisten hankkeiden (tai niiden tukikelpoisten osien) toimitusketjua; tai	22 vuotta
---	--	---	------------------

¹¹ Tämä hankeluokka lakkautetaan 30. kesäkuuta 2024 jälkeen, elleivät osallistujat toisin sovi. Samalla osallistujat tarkastelevat siihen mennessä laadittuja kansainvälisiä standardeja ja päättävät niiden sisällyttämisestä tähän kohtaan. Osallistuja voi toimittaa tähän hankeluokkaan kuuluvan ehdotuksen 30. kesäkuuta 2025 asti edellyttäen, että osallistuja ilmoittaa muille osallistujille 30. kesäkuuta 2024 mennessä, että se valmistautuu esittämään tietyn ehdotuksen.

Hanke- luokka	Määritelmä	Perustelut	Käytetyt vaatimukset tai raukeamista koskeva aikataulu	Enimmäistakaisinmaksuajat
HANKELUOKKA J: Puhtaan energian mineraalit ja malmit¹²				
			– hanke edistää selvästi sellaisten mineraalien tai malmien tarjonnan kasvua, jotka on kansainvälisesti tunnustettu uusiutuvan energian olennaisiksi komponenteiksi, mukaan lukien lisäyksessä I olevan luokan A tyyppin 1: Uusiutuva energia ja luokan E tyyppin 2: Akkujen tuotanto ja kierrätys mukaiset tukikelpoiset hankkeet (tai niiden tukikelpoiset osat), ja jos tällaisten mineraalien tai malmien kokonaiskysynnän ennakoidaan kasvavan merkittävästi seuraavien kahden vuosikymmenen aikana Pariisin sopimuksen tavoitteet täyttävissä tilanteissa. Jos osallistujat hyväksyvät ehdotuksen, hankkeesta ilmoitetaan standardoidussa muodossa OECD:n verkkosivulla ensimmäisen luotonnoston päivänä.	
HANKELUOKKA K: Puhtaiden nestemäisten tai kaasumaisten polttoaineiden tuotanto				
	Tähän hankeluokkaan kuuluviin toimiin sovelletaan luvussa II olevia ehtoja siihen asti, kun osallistujien sovellettavista erityisistä ehdoista, vaatimuksista ja määritelmistä käymien jatkokeskustelujen tulokset ovat selvillä.			

¹² Tämä hankeluokka lakkautetaan 30. kesäkuuta 2024 jälkeen, elleivät osallistujat toisin sovi. Samalla osallistujat tarkastelevat siihen mennessä laadittuja kansainvälisiä standardeja ja päättävät niiden sisällyttämisestä tähän kohtaan. Osallistuja voi toimittaa tähän hankeluokkaan kuuluvan ehdotuksen 30. kesäkuuta 2025 asti edellyttäen, että osallistuja ilmoittaa muille osallistujille 30. kesäkuuta 2024 mennessä, että se valmistautuu esittämään tietyn ehdotuksen.

LISÄYS II:

ILMASTONMUUTOKSEEN SOPEUTUMISEEN TÄHTÄÄVIEN HANKKEIDEN KELPOISUUSEHDOT

Hanke on tukikelpoinen tässä alakohtaisessa sopimuksessa vahvistettujen enimmäisrahoitusta koskevien ehtojen puitteissa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- a) Hankkeella vähennetään ilmastomuutosta koskevaa paikallista haavoittuvuutta. Tämä vähentäminen nimenomaisesti mainitaan ja selitetään hankeasiakirjoissa, jotka sisältävät nimenomaisen aiejulistuksen puuttua määriteltyn ilmastomuutokseen liittyvään haavoittuvuuteen ja analyysin, jossa esitetään selkeä ja suora yhteys ilmastomuutokseen liittyvän haavoittuvuuden ja niiden tiettyjen hankkeeseen kuuluvien sopeutumistoimien välillä, joilla puututaan ilmastomuutokseen liittyvään haavoittuvuuteen. Kyseisissä tietyissä hanketoimissa määritellään se osuus hankkeesta, jolla puututaan suoraan ilmastomuutokseen liittyvään haavoittuvuuteen. Ainoastaan sellaiset tietyt hanketoimet ovat tukikelpoisia, joiden tavoite on ilmastomuutokseen sopeutuminen. Jos koko hankkeen tavoite on ilmastomuutokseen sopeutuminen tai jos ei ole teknisesti mahdollista tehdä eroa hankkeeseen kuuluvien sopeutumistoimien ja muiden toimien välillä, koko hanke on tukikelpoinen, koska sillä katsotaan puututtavan suoraan ilmastomuutokseen liittyviin haavoittuvuuksiin.

- b) Jos hankkeen sopimusten arvo on vähintään 20 miljoonaa erityistä nosto-oikeutta, hankkeeseen sovelletaan riippumattoman kolmannen osapuolen suorittamaa tarkastelua joko erikseen tai hankeasiakirjojen valmistelun yhteydessä. Tarkastelu on asetettu julkisesti saataville, esimerkiksi julkaistu hankkeen tai asiaankuuluvan julkisen elimen verkkosivustolla. Tarkastelussa on todennettava edellä a kohdassa vahvistetut perustelut. Lisäksi jos hankkeen sopimusten osalta ei ole teknisesti mahdollista tehdä eroa hankkeeseen kuuluvien ilmastomuutokseen sopeutumista koskevien toimien ja muiden toimien välillä, tarkastelussa on todennettava se, että hankkeen osien välillä ei ole teknisesti mahdollista tehdä ero.
- c) Hankkeen elinkaari on pidempi kuin takaisinmaksuaika.
-